DELIKATESSEN

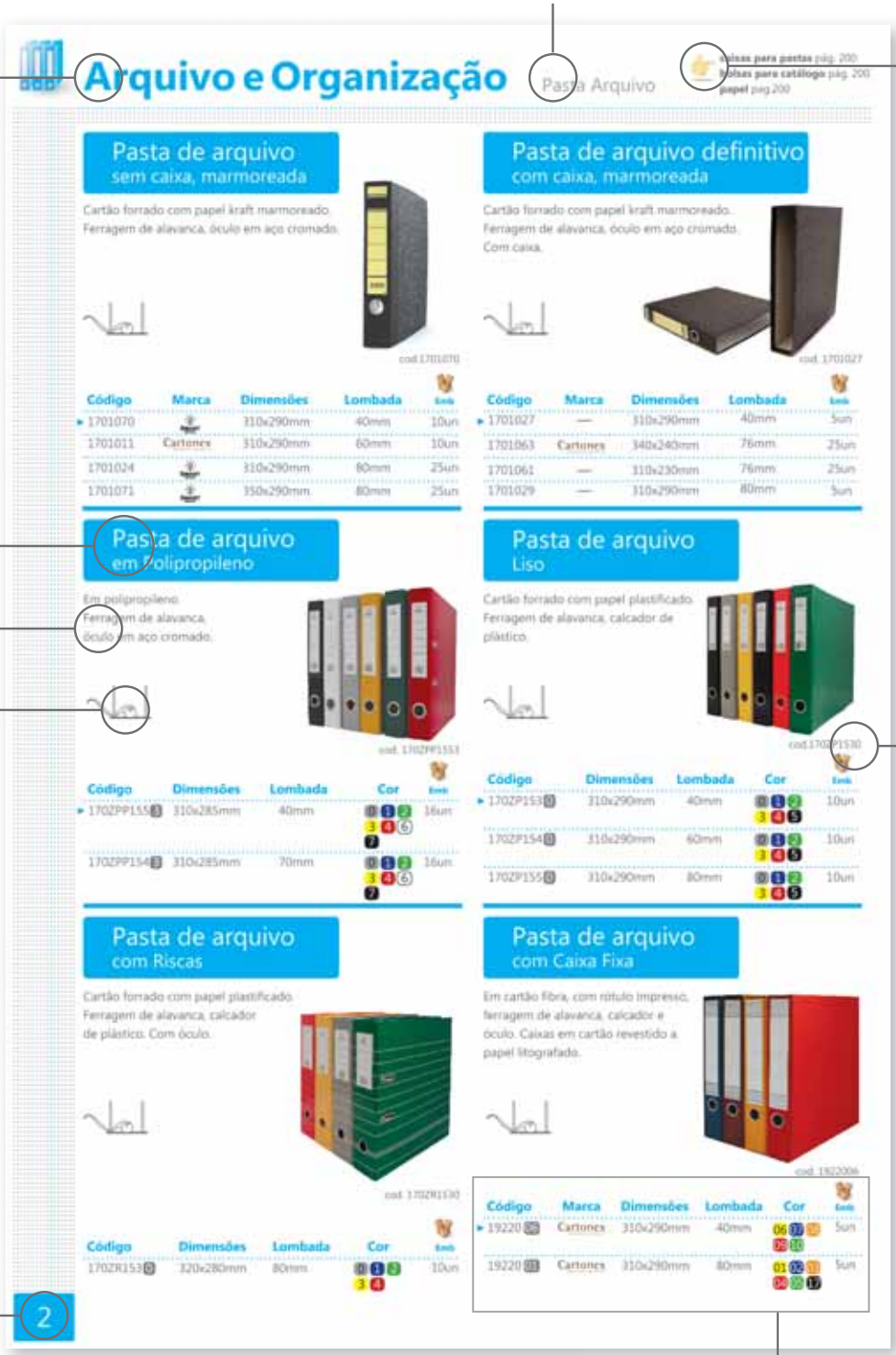
# ALL IN ONE

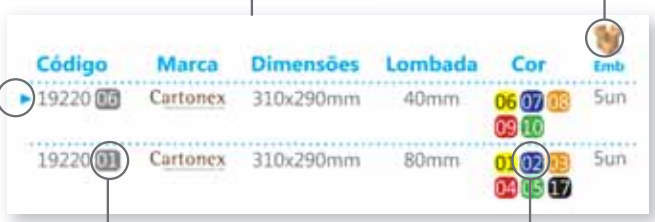
# CATÁLOGO

21 846 55 22 comercial@delikatessen.pt

www.delikatessen.pt

# Guia de consulta




## Medidas Standard

| | |
|---|---|
| **A6** | 105x148mm |
| **A5** | 148X210mm |
| **A4** | 210x297mm |
| **A3** | 297x420mm |
| **A2** | 420x594mm |
| **A1** | 594x841mm |
| **A0** | 841x1189mm |

| | |
|---|---|
| **C6** | 114x162mm |
| **C5** | 162x229mm |
| **C4** | 229x324mm |
| **C3** | 324x458mm |
| **DL** | 220x110mm |

**1”** (polegada) = 25,4mm

Cor opaca  Cor transparente

# Índice



Sistemas de Impressão


Informática


Luz, Som e Imagem


Gadgets e Utilidades


Instrumentação e Ferramentas


Protecção e Segurança


Cabos e Baterias


CD's, DVD's e Tapes


Escritório e Papelaria


Arquivo e Organização


Papéis e Transformados


Escrita e Desenho


Material Escolar


Produtos para Copa


Saúde e Segurança


Manutenção e Higiene


Mobiliário e Escritório


Tinteiro, Toners e Fitas

# Índice Alfabético


## A

Abraçadeira plástico 206
Abre cartas 255
Acessório de célula de contagem 168
Acessórios 412
Acessórios para impressora de etiquetas 51
Acetato de encadernação 237
Acopolador 192
Açúcar 360
Adaptador BNC 193
Adaptador de corrente 199, 223, 224
Adaptador HDMI 187
Adaptador Jack 184
Adaptador Powerline 69
Adaptador RCA 191
Adaptador REAN 194
Adaptador SCART 185
Adaptador S-VHS 187
Adaptador tipo F em T 194
Adaptador tomada CE 198
Adaptador TV coaxial 186
Adaptador Ultrafalt 194
Adaptador universal 70
Adaptador USB 189
Adaptador Wireless 67
Adaptador XLR 194
Adaptadores 96
Adesivo hipoalergénico 376
Adoçante 360
Afia lápis 327
Agenda telefónica 273
Agrafadores 212
Agrafos 214
Água destilada 387
Água engarrafada 362
Água oxigenada 376
Aguarelas 338
Álcool etílico 376
Algodão hidrófiloz 376
Alicates 134, 135
Alimentador compacto 194
Alimentador de tensão regulada 172
Almofada para carimbos 217
Altifalantes 94
Amplificador 92, 97
Amplificador de potência 112
Antivirus e Internet security 79
Apagador de quadros 258
Aplicador para fita ATG 404
Apontadores 111
Argolas dobradiça niqueladas 236
Argolas em PVC 236
Argolas espiral metálicas 235
Armação mopa 393
Armário de armazenamento 144
Armário para chaves 256
Armários 418
Armários abertos 419
Armários de apoio 416
Armários mistos 420
Armários porta de bater 419
Armários porta de correr 420
Armários porta de persiana 419
Armários vestiários 4209
Arquivos de ofício 420
Ataches de latão com anilha 255
Auscultadores 74
Aventais 74
Aventais de plástico 338

## B

Babete 374
Baguetes de encadernação 236
Balança de precisão 154
Balança dinamométrica 154
Balcões 411
Balde 393
Balde de gelo 118
Bancos de cartão 261
Bandeja classificadora 180
Bandeja de plástico 160
Barra de som 93
Barra LED's 85
Barra magnética 160
Barreira de segurança 378
Base de secretária 278
Base para copos 118
Bastão de luz 108
Batas 372
Baton e Lápis cosmético 344
Bebida Illy Issimo 360
Berbequim de precisão 147
Bico de esguicho com LED 114
Bloco colado Montval 333
Bloco de alimentação 59
Bloco de conferência 259
Bloco de desenho 332
Bloco impresso 302
Bloco notas 303
Bloco papel para pintura a óleo 333
Bloco terminal 107
Bloco tomadas 198
Blocos (mesas apoio) 416, 417
Blocos adesivo 250
Blocos de cartolinas 299
Bola LED RGB 118
Bolsa com abertura superior 269
Bolsa de plástico para CD's / DVD's 278
Bolsa e Saco para carro de serviço 395
Bolsa para máquina de filmar e fotografar 78
Bolsa para portátil 77
Bolsa para slides 272
Bolsas 261
Bolsas com separadores 269
Bolsas de plástico 270
Bolsas de plastificação térmica 231
Bolsas para catálogo 269
Bolsas para postais 272
Bolsas porta documentos plástico 270
Bomba de ar 130
Bomba de dessoldadura 141
Bomba de transfega 129
Boné 371
Borne 205
Borrachas 326
Braço robótico 127
Bules 359

## C


Cabide 395
Cabo alimentação 188
Cabo áudio 182
Cabo áudio/vídeo 184
Cabo coaxial 186
Cabo com 2 conectores 182
Cabo conversor USB 189
Cabo de alimentação Schuko 183
Cabo de esfregona 393
Cabo de ligação para câmeras 185
Cabo de microfone 183
Cabo DMX 183
Cabo DVR 184
Cabo extensão 191
Cabo Firewire 188
Cabo FTP 190
Cabo HDMI 186
Cabo para fontes de alimentação 206
Cabo paralelo 205
Cabo profissional de colunas 183
Cabo profissional SPEAKON 183
Cabo rede UTP 190
Cabo SCART 185
Cabo série 190
Cabo S-VHS 187
Cabo teclado 188
Cabo telefone 196
Cabo Toslink 184
Cabo TV 188
Cabo USB 189
Cabo VGA/SVGA 185
Cacau Monbana 360
Cadeados 78, 176
Cadeira de bebé 378
Cadeiras 422
Caderno agrafado 304
Caderno espiral 305
Caderno recarga 307
Café cápsulas 348
Café grão 349
Café moído 349
Café pastilhas 349
Café solúvel 350
Caixa cartão 402
Caixa cromolux 275
Caixa de arquivo francês 275
Caixa de cartão micro canelado 275
Caixa de cartão micro marmoreada 274
Caixa de cartão para arquivo definitivo 274
Caixa de dinheiro 180
Caixa de ferramentas 137
Caixa de organização 137
Caixa din-rail 111
Caixa exterior para câmeras 168
Caixa externa USB 57
Caixa para CD's / DVD's 278
Caixa primeiros socorros 376
Caixa registadora 51
Caixa SCART 111
Caixas coffret 358
Caixotes de lixo 396
Calculadora científica 240
Calculadora de bolso 239
Calculadora de secretária 242
Calculadora gráfica 241
Câmera a cores dissimulada 169
Câmera de inspecção 170
Câmera falsa rotativa 168
Câmera HD para desporto 169
Câmera IR 168
Câmera pinhole 169
Câmera sensor sharp 170
Campainha de recepção 239
Campainha remota 124
Campainha telefónica 112
Candeeiro com lente 105
Candeeiro LED 105
Candeeiro para bancada 105
Caneta com câmera 171
Caneta com lanterna LED 119
Caneta de impressão 3D 80
Caneta tinta permanente 317
Canetas para ecrãs tácteis 79
Canivete de electricista 133
Capa de plástico protectora de livros 335
Capa para Iphone 262
Capa para passaporte 262
Capa para tablet 77
Capa suspender folio 272
Capas de encadernar 237
Carga esferográficas 317
Carimbos autotintáveis 218
Carregador de baterias 202
Carregador de viagem 203
Carregador e adaptador micro USB 202
Carregador pilhas 202
Carregador solar 204
Carregador universal 204
Carregador universal auto 203
Carregador universal para portáteis 204
Carregador USB Apple 203
Carro de carga 406
Carro de limpeza 394
Carro de serviço 394
Cartão canelado bobine 402
Cartão de acesso 72
Cartão de memória 71
Carteira 261
Cartolinas 298
Cartuxo RDX 208
Cassete Mini DV 208
Cavalete para cartazes 259
CCTV Câmera 171
CD-R 208
CD-R printable 208
CD-RW 208
Cera para madeiras 384
Cera vínil 384
Chá bolsas 356
Chá cápsulas 355
Chá frio bolsas 356
Chá lata 357
Chá little cristal 357
Chaves de estrela 137
Chinelos 374
Cinta para casacos 261

# Índice Alfabético


Cinta para mala 262
Cinzeiros 399
Cisalha de corte circular 224
Classificador de plástico 271
Classificadores comerciais 273
Clip Board 277
Clips 252
Clips para corda de luz 108
Cobre sapatos 373
Cofres 176, 177
Cola branca vinílica 247
Cola creativa 247
Cola de bisnaga 246
Cola de contacto 248
Cola de stick 246
Cola em fita 247
Cola especial 108
Cola líquida 247
Cola rápida 247
Cola spray 247
Colar electroluminescente 108
Colunas 89, 91
Compasso 254
Compressas 377
Computador de bordo 149
Cone de sinalização 379
Conectores 108
Conector DC 87
Conector de ponteira 160
Conector de pressão 191
Conector modular 191
Conector tipo banana 205
Conjunto cabos 195
Conjunto cabos Patch 191
Conjunto chaves 137
Conjunto com 4 canais de vídeo 173
Conjunto de alicates 136
Conjunto de balde com prensa 393
Conjunto de berbequim eléctrico 147
Conjunto de bits 147
Conjunto de braçadeiras 161
Conjunto de chávenas 360
Conjunto de chaves e alicates 144
Conjunto de colunas 93
Conjunto de cunhos 161
Conjunto de desenho 345
Conjunto de encerramento por pressão 148
Conjunto de ferramentas 135, 143, 144, 148
Conjunto de fichas 197
Conjunto de limas 149
Conjunto de O-rings 161
Conjunto de parafusos 146
Conjunto de pinças 146
Conjunto de pontas de teste 149
Conjunto de reparação 161
Conjunto de serras 145
Conjunto fita LED 110
Conjunto fusíveis 165
Conjunto karaoke 97
Conjunto organização de cabos 199
Conjunto painel solar 164
Conjunto para quadro branco magnético 258
Conjunto sanitário 386
Conjunto terminais auto 114
Conjunto tomadas wireless 206
Consumíveis Brother 431
Consumíveis Canon 435
Consumíveis Casio 439
Consumíveis compatíveis 440
Consumíveis compatíveis para Adler Gabrielle 440
Consumíveis compatíveis para Amano 440
Consumíveis compatíveis para Brother 440
Consumíveis compatíveis para Canon 440
Consumíveis compatíveis para Citizen 441
Consumíveis compatíveis para Dell 441
Consumíveis compatíveis para Epson 441
Consumíveis compatíveis para HP 442
Consumíveis compatíveis para IBM 443
Consumíveis compatíveis para Konica Minolta 443
Consumíveis compatíveis para Kyocera Mita 444
Consumíveis compatíveis para Lexmark 444
Consumíveis compatíveis para Nakajima 444
Consumíveis compatíveis para Nixdorf 444
Consumíveis compatíveis para OKI 445
Consumíveis compatíveis para Olivetti 446
Consumíveis compatíveis para Olympia 446
Consumíveis compatíveis para Panasonic 446
Consumíveis compatíveis para Philips 446
Consumíveis compatíveis para Ricoh 446
Consumíveis compatíveis para Samsung 447
Consumíveis compatíveis para Sanyo 447
Consumíveis compatíveis para Seiko 447
Consumíveis compatíveis para Seikosha 447
Consumíveis compatíveis para Sharp 447
Consumíveis compatíveis para Siemens 477
Consumíveis compatíveis para Star 447
Consumíveis compatíveis para Synkey 447
Consumíveis compatíveis para Tally 447
Consumíveis compatíveis para Toshiba 448
Consumíveis compatíveis para Xerox 448
Consumíveis Dell 449
Consumíveis Develop 450
Consumíveis Dexwet 451
Consumíveis Dymo 450
Consumíveis Epson 451
Consumíveis HP 455
Consumíveis IBM 466
Consumíveis Katun 467
Consumíveis Konica Minolta 469
Consumíveis Kyocera Mita 469
Consumíveis Lexmark 470
Consumíveis NRG 472
Consumíveis Océ 472
Consumíveis OKI 473
Consumíveis Olivetti 476
Consumíveis Panasonic 477
Consumíveis Philips 477
Consumíveis Primera 477
Consumíveis Ricoh 477
Consumíveis Rimage 479
Consumíveis Riso 479
Consumíveis Sagem 479
Consumíveis Samsung 479
Consumíveis Sharp 484
Consumíveis Siemens 484
Consumíveis Texnatura 484
Consumíveis Toshiba 492
Consumíveis Utax 492

Consumíveis Xerox 493
Consumíveis Zebra 496
Contador de registos 150
Contentor térmico 365
Contentores 397
Controlador DJ 88
Controlador LED 88
Controlador nível de líquidos 158
Controlador portátil 89
Controle de acessos 179
Controle remoto 99, 121
Controle remoto para câmeras 173
Conversor áudio 114
Conversor de monitor 174
Conversor de vídeo 174
Conversores 174
Copo para shots 118
Copos de papel 363
Copos plástico 363
Copos vidro 351
Corda de luz 108
Cordão decorativo 109
Cordel poliamida 405
Correctores 325
Correia de pulso 132
Correias de estivação 180
Corrente de sinalização 379
Cortante X-Acto 253
Creme limpeza para loiças sanitárias 385

## D

Datadores 218
Dedeiras 255
Descarnador e cortador 136
Desengordurante pavimentos 384
Desenrolador de fita 277
Desenrolador filme estirável 405
Desentupidor 394
Desincrustante sanitário 386
Desinfectante 385
Destruidora corte partículas 224
Desumificador 388
Detector de cablagem 157
Detector de campos magnéticos 157
Detector de fugas 158
Detector de metais 150
Detector de notas 238
Detector de tensão 159
Detector de toque 112
Detector PIR 178
Detergente abrilhantador 382
Detergente amaciador 386
Detergente desengordurante 383
Detergente desinfectante 383
Detergente lava tudo multiusos 382
Detergente limpa madeiras 384
Detergente limpa vidros 382
Detergente limpeza carteiras e secretárias 384
Detergente loiça 382
Detergente para roupa 386
Diário gráfico 333
Dimmer para fitas LED 110
Disco light 99
Disco rígido externo 70
Disco Rigido SSD 70
Disjuntor protecção de temperatura 128
Dispensador ambientador 387
Dispensador de copos 362
Dispensador de fita adesiva 404
Dispensador guardanapos 365
Dispensador papel higiénico 392
Dispensador toalhas de mão 391
Dispositivo aderentes 79
Dispositivo repelente de insectos 123
Disquetes 3.5 209
Distribuidor DMX 85
Docking Station 70
Dossier cartolina 274
Dossier para cartões de visita 273
DVD Blu-ray 209
DVD printable 210
DVD+R 209
DVD-R 210
DVR 175

## E

Efeito de luz multicolorido 119
Elásticos 252
Electrocutor de insectos 123
Encadernadora argolas plástico 232
Encadernadora dupla espiral 233
Encadernadora espiral metálica 233
Envelope A4 em PVC 271
Envelope air-bag 298
Envelope autodex 297
Envelope branco 296
Envelope com janela 296
Envelope papel natural 297
Envelope plástico 270
Envelope saco branco 297
Envelope saco com fole 298
Envelope saco de segurança para radiografias 298
Envelope saco kraft 297
Envelope vergê 297
Envelopes de papel para CD's / DVD's 278
Envelopes packing list 405
Escadote 406
Escantilhão 254
Esfera miniatura LED 118
Esferográficas 310
Esfregão para loiça 392
Esfregona 393
Esfuminho 345
Espátula de modelar 344
Espátula de rebouco 163
Espeto para pápeis 255
Esponjeira com base borracha 256
Esquadro de plástico 254
Estação de soldadura 140
Estação meteorológica 158
Estojo pistola de ar quente 161
Estrela branca 85
Estroboscópio 85
Etiquetadora 223
Etiquetadora de preços 220
Etiquetas adesivas 292
Etiquetas contínuas 294
Etiquetas de papel 295

# Índice Alfabético


Etiquetas em anel 296
Etiquetas não removíveis 296
Etiquetas para impressoras e fotocopiadoras 293
Etiquetas para máquina SC-2000USB 217
Etiquetas polyester 295
Etiquetas rectangulares 296
Etiquetas redondas 291
Etiquetas removíveis 295
Etiquetas térmicas em rolo 293
Etiquetas transparentes 295
Expositor Afias Cap Sharpener 327
Expositor Afias Clean Grip 327
Expositor bandejas magnéticas 162
Expositor Esferográficas Maped 316
Expositor Esferográficas Uni Clifter 316
Expositor esferográficas Visio Pen X1 314
Expositor Matita e Gomma 329
Expositor office cápsulas 351
Expositor porta folhetos 259
Expositor porta preços 259
Expositor Uni Lakubo 315
Extensão CEE16 197
Extensão eléctrica 197
Extensor de rede 60
Extensor de sinal 60

## F

Faixa de cabeça com lente 163
Faixa de luz 111
Fantasma animado 123
Fato de protecção 372
Fax laser 48
Ferragem metálica 255
Ferramenta de impacto 142
Ferro soldar 140
Ficha AC 206
Ficha BNC 193
Ficha de alimentação comutada 206
Ficha dupla 197
Ficha Neutrik 184
Ficha XLR 193
Filamentos 81
Film poliester 290
Filme estirável 404
Filtros para máquinas de água 362
Fio de sisal 405
Fio polipropileno 406
Fio ráfia 405
Fio vela 405
Fita adesiva clear 248
Fita adesiva dupla face 249
Fita adesiva invisible 249
Fita anti-deslizante 380
Fita de sinalização 379
Fita de uma face para mascara 404
Fita decorativa Washi Tape 249
Fita espuma 403
Fita impressa 403
Fita krepp para pintura 403
Fita LED 109
Fita magnética 249
Fita métrica 155
Fita pack PPL 403
Fita sigilo 249
Fita tecido reparadora 403
Fita teflon 403
Fita transferidora ATG 404
Fita velcro 249
Fixadores 250
Flash Drive 71
Flauta de plástico 345
Flor com LED's 119
Fonte de alimentação DC 192
Fonte de alimentação para PC's 57
Forra livros em rolo 336
Fotolito para máquina SC-2000USB 217
Fragrância para máquina de fumo 98
Frequencímetro 154
Furador de 1 furo 216
Furador de rebites 217
Furadores 216
Fusível auto 113

## G

Gamepad 75
Gel de banho 388
Gel sanitário 385
Gender Changer 195
Gerador padrão 162
Gerador solar 164
Giz 325
Grampo de gatilho 107
Gravador de voz 100
Grilo solar 123
Grinalda com LED's 119
Guache acrílico líquido 336
Guache líquido 337
Guache pintura de dedos 337
Guardanapos 366
Guia de estacionamento 380
Guilhotina corte faca 224

## H

HDMI extender 187
HeadPhones 72
HeadSet 74
Holofote 105
Hub USB 70

## I

Identificadores tomadas 262
Impressora 3D 81
Impressora de etiquetas e talões 50
Impressora térmica 48
Impressoras jacto tinta 25
Impressoras laser a cores 12
Impressoras laser mono 17
Infusor 360
Interface de gravação 113
Interface experimentação 128
Interface USB 175
Interruptor On/Off 129
Iodopovidona 377
Isqueiros 130

## J

Jogos 26

## K


Kit científico de carro 125
Kit conversão de energia eólica e hidrogénio 126
Kit conversão de energia solar e hidrogénio 125
Kit copos, açúcar e mexedor 351
Kit de carro 125
Kit de degustação 351
Kit de experiências energia solar 125
Kit de vela electrónica 121
Kit descoberta bio-energia 125
Kit detecção por infra-vermelhos 127
Kit educacional Osciloscopio 126
Kit laboratório electrónico 127
Kit primeiros socorros 375
Kit viagem para portáteis 124


## L


Laboratório de electrónica 158
Lacre 248
Lâmina de substituição 145
Lâmpada DJ 101
Lâmpada fluorescente 100
Lâmpada LED 102
Lâmpada luz negra 101
Lâmpada para exterior 102
Lan Interface 195
Lanterna LED 103
Lanterna solar 105
Lápis com clip 146
Lápis de carvão 308
Lápis de cera 340
Lápis de cor 339
Lápis dermatográfico 345
Lápis pastel de óleo 340
Lapiseiras 329
LED com efeito túnel 119
LED com suporte 84
LED em flash 84
LED mini moving head 84
LED moonflower 84
LED par36 ABS 84
Leite cápsulas 360
Leitor de cartões 71
Lençol TNT 375
Lenços de papel 366
Lente CCTV 171,172
Lente de aumento 163
Ligadura gaze 377
Limitador de abertura de portas 179
Limpeza de câmeras 400
Limpeza de ecrãs 400
Limpeza de quadros brancos 258
Limpeza geral 400
Líquido para máquina de fumo 98
Líquido para máquina de nevoeiro 98
Livro + Software 300
Livro almaço 301
Livro de actas 300
Livro de bordo 300
Livro de correspondência 300
Livro de obra 300
Livro de ponto 301
Livro de registo letras a pagar 302
Livro de trabalho suplementar 300
Livro folha de caixa 301
Livro pautado 301
Livro protocolo 301
Lixívia 386
Lupa 163
Lupa com iluminador 113
Luvas 373
Luz automática 102
Luz de presença 103
Luz de sinalização 103
Luz mágica de plasma 119
Luz para bicicletas 103
Luz presença 120


## M


Maçeta de pedreiro 162
Maço de borracha 162
Magnetizador de chaves 146
Magnetos 258
Mala alumínio para armas 177
Mala de ferramentas 143
Mala para portátil 77
Manga para cabos 195
Manga protecção 374
Manga retráctil 165, 196
Máquina de carimbos SC-2000USB 217
Máquina de fumo 98
Máquina escrever 52
Máquina filtragem de água 361
Máquinas café 351
Marcador corrector 401
Marcador feltro 341
Marcador fineliner 318
Marcador fluorescente 320
Marcador Glitter Glue 342
Marcador não permanente 320
Marcador para metal 324
Marcador para superfícies molhadas 324
Marcador para tecidos 324
Marcador permanente 319
Marcador Pin Calibrado 318
Marcador quadros brancos 320
Marcador resistente Chalk 323
Marcador Stix 323
Marcadores 319
Marcadores Posca 322
Martelo 162
Máscara autofiltrante 370
Máscara descartável 370
Massa de limpeza 387
Mealheiro 124
Mecanismo para relógio 123
Medidor de distância 155
Medidor de energia 132
Medidor de humidade 155
Medidor de pH 155
Megafone 98
Mesa muda fraldas 378
Mesas 414, 415
Mesas anexas 410, 417
Mesas de centro 415
Mesas de reunião 411, 415, 418
Mesas duplas 415
Mexedores de café 364

# Índice Alfabético


Micro maçarico 146
Microfone de lapela 97
Microfone dinâmico 97
Microscópio digital 150
Minas 328
Mini câmera 171
Mini detector de movimento 178
Mini dimmer 110
Mini espelho telescópico 164
Mini LED 120
Mini massajador 124
Mini microfone 172
Mini misturador 86
Mini soldador 140
Mini sonómetro 157
Mini torno 162
Mini tripé telecópico 115
Mini ventoinha 121
Misturador profissional 86
Mochila para portátil 78
Modulador áudio / vídeo 176
Modulador de luz 86
Módulo de consumo 133
Módulo laser 113
Moka Balzani Chef 355
Molas para papéis 252
Monitor de consumo 132
Monitor de frequência 156
Monitor TFT para CCTV 172
Monitores LED 56
Mopa 394
Motor para bola de espelhos 86
Móvel secretária corpo cinza 276
Multifunções jacto de tinta 41
Multifunções laser a cores 26
Multifunções laser mono 33
Multímetro 151

## N

Naperons papel 368
Numerador metálico 219

## O

Óculos 317
Óculos de ampliação 164
Óculos de sobreposição 371
Óculos luminescentes 108
Óleo para destruidoras 229
Organizador de secretária 276
Órgão de luz modular 87

## P

Pá de lixo 392
Painel frontal 417
Painel LED 84
Painel marcador 122
Painel metracrilato 415
Paleta 338
Paleta porta copos 363
Palhinhas 364
Panos 392
Papeis para trabalhos manuais 335
Papel alumínio 368
Papel autocopiativo 288
Papel canelado 333
Papel celofane 333
Papel cenário 335
Papel contínuo 288
Papel crepe 334
Papel esquiço 287
Papel fotocópia 282
Papel fotográfico 289
Papel grandes formatos 288
Papel higiénico 391
Papel kraft 334, 402
Papel lustro 334
Papel manteiga 335
Papel metalizado 334
Papel milimétrico 286
Papel natural 287
Papel para cartões de visita 287
Papel pergaminho 286
Papel químico 288
Papel revestido grandes formatos 289
Papel seda 334
Papel sulfito 290
Papel tecido de algodão 290
Papel vegetal 286, 289
Papel vegetal alimentar 368
Papel veludo adesivo 334
Papel vergê 287
Papeleiras 396
Paquímetro digital 151
Par LED RGBW 85
Pasta canguru 268
Pasta com bolsas para catálogo 269
Pasta de arquivo 266
Pasta de arquivo definitivo 266
Pasta de assinaturas 269
Pasta de modelar 342
Pasta de plástico 273
Pasta para documentos plástico 272
Pasta protocolo 272
Pastas com abas e elásticos 273
Pastas térmicas 237
Pedómetro 156
Película para fotolitos 308
Películas de segurança 76
Películas protectoras 76
Peluche com marcadores 341
Pensos 377
Pilhas 200
Pinça com dimmer 102
Pinça em plástico 377
Pinça extractora 146
Pincéis 338
Pioneses 258
Pistola agrafadora 214
Pistola de cola 142
Placa de corte 253
Placa de musgami 335
Placa de rede 58
Placa de som 58
Placa K-Line 299
Placa PCI-E 58
Placa relé 129
Plasticina Patplume 344
Plastificadoras 230
Plataforma de transporte 407

Porta bloco de notas 278
Porta carimbos 219
Porta cartões 277
Porta chaves 256
Porta desenhos 279
Porta giz 325
Porta lápis 279
Porta nomes 259
Porta revistas 275, 279
Porta telefones 256
Porta-cargas de mobiliário 407
Poste de sinalização 379
Power Cube 198
Pratos de plástico 364
Pré-amplificador 97
Presilha de sinalização 115
Programador e software 79
Projector de som digital 112
Projector encastrar 106
Projector exterior 106
Projector halogéneo 107
Projector laser 106
Projector LED 15
Protecção anti-água 199
Protecção anti-roubo 180
Protectores auditivos 371
Puzzle 260

## Q

Quadro conferência 257
Quadro de cortiça 257
Quadro magnético 256
Quadro não magnético 257
Quadros decorativos 260
Quadricóptero (Drone) com câmera 179

## R

Rack 65
Rampa de acesso 407
Raspador em metal 163
Ratos 75
Rebites de metal 217
Recarga cola de pistola 142
Recarga papel 307
Recarga para apagador 258
Recarga tinta permanente 317
Recarga X-Acto 253
Recargas ambientadores 387
Recargas para dossier cartões de visita 273
Recipientes de frio 364
Recipientes de quentes 365
Reforços adesivos 255
Régua de escalas 254
Régua de plástico 253
Régua metálica 254
Relé controlado por DMX 129
Relógio de parede 122
Reparação de CD's / DVD's 400
Repetidor HDMI 187
Respirador 370
Rolha de garrafa com LED 118
Rolo de alumínio 378
Rolo de papel adesivo 335
Rolo de papel marquesa 375
Rolo de papel não autocolante 296
Rolo de plástico com bolhas 405
Rolo de toalhas mão 390
Rolo filme alimentar 368
Rolo papel charcutaria 368
Rolo papel industrial 367
Rolo toalhas de mão 390
Rolos de papel 290, 296
Rolos de senhas marcação de vez 220
Rolos de tinta 220
Rotuladoras 220
Router 65

## S

Sabonete corpo e cabelo 389
Sabonete mãos 388
Sabonete uso clínico 389
Saboneteira 389
Saca agrafos 215
Saco correio interno 398
Saco de viagem 261
Saco para resíduos 229
Sacos de celofane 402
Sacos de papel kraft 402
Sacos do lixo 401
Sacos plástico 401
Scanner 57
Secador de mãos eléctrico 389
Secante abrilhantador 383
Secretárias 410, 413, 417
Secretárias de ligação 413
Selectores 87
Sensor de frequência 156
Sensor de movimento 178
Sensor de substituição 115
Sensor infravermelhos 111
Separador tape flags 251
Separadores de cartolina 268
Separadores de plástico 268
Set de fio electroluminescente 109
Simulador de alarme 127
Sinal chão molhado 394
Sinalética 260
Sinalização de estacionamento 380
Sinalizadores 259
Sirenes 179
Sistema de fecho centralizado 114
Sistema de intercomunicação 115
Sistema micro Hi-Fi 91
Smartphone 56
Sofás 427
Solda 141
Soluções ergonómicas para posto trabalho 380
Solvente de restauro 399
Sombras 344
Sonda de reposição 157
Soro fisiológico 376
Splitter 195
Splitter de tomadas CE 197
Spot LED 88
Spray ambientador 387
Spray de limpeza técnica 399
Strob 99
Superlaser portátil 112
Suporte articulado para tablets 78

# Índice Alfabético


Suporte auto 124
Suporte com lupa 164
Suporte de fixação para conectores 205
Suporte de fusível 113
Suporte de parede 93, 96
Suporte ferro de soldar 141
Suporte para bicicletas 157
Suporte para câmeras 176
Suporte para cartas em rede metálica 277
Suporte para CPU 78
Suporte para desinfectante 385
Suporte para painel desportivo 122
Suporte para portátil 78
Suporte para rolo papel 367
Suporte para vídeo projector 96
Suporte parede para colunas 96
Switch 59

## T

Tablet 56
Tabuleiro porta documentos 276
Taça para fruta 121
Tacómetro 152
Talheres de plástico 364
Tamborete 406
Tampa para contentor 398
Tampa para fichas 192
Tampa para papeleira 398
Tampões auditivos 370
Tampões finais 108
Tape 4mm 210
Tape limpeza 210
Tape LTO 210
Tapete anti-estático 133
Tapete de rato 75
Tapete desinfectante 386
Tapete para protecção 373
Teclado 75
Tela de projecção 95
Temporizador 123, 165
Terminador BNC 193
Terminais e conectores 196
Termómetro 153
Tesouras 253, 377
Testador de pilhas 163
Testador de redes 133
Testadores 159
Tina de limpeza por ultrasons 400
Tinta para carimbos 219
Tira adesiva arquivo 271
Tissanas 357
Toalhas de mão zig-zag 367, 390
Toalhas de mesa 367
Tomada com portas USB 203
Tomada strip 198
Touca 371
Trança de dessoldadura 141
Transferidor 254
Transfers para t-shirt 308
Transformador conversor 196
Transmissor AV 175
Transmissor remoto 129
Transparências acetatos 308
Tripé de iluminação 107
Tripé para coluna 94
Tripé para microfone 97

## U

Unidade USB 113
UPS 61
UPS Protection Box 64
UPS Protection Station 64

## V

Varas de luz electroluminescente 109
Varinha de sinalização 109
Vassouras 392
Vela com LED 120
Vela de cera real 120
Vela electrónica 121
Ventilador industrial 130
Ventoinha industrial 130
Verniz FIMO 343
Vídeo câmera auto 115
Vídeo projector 94
Vinil adesivo 289
Vitrine de alumínio 257
Vitrine de interior 257

## W

Webcam 76
Wi-Fi HotSpot 196

# Sistemas de Impressão


| | |
|---|---|
| Acessórios | 51 |
| Caixas registadoras | 51 |
| Faxes | 48 |
| Impressoras de etiquetas | 50 |
| Impressoras jacto de tinta | 25 |
| Impressoras laser a cores | 12 |
| Impressoras laser mono | 17 |
| Impressoras térmicas | 48 |
| Máquina de escrever | 52 |
| Multifunções jacto de tinta | 41 |
| Multifunções laser a cores | 26 |
| Multifunções laser mono | 33 |

## Impressoras Laser a Cores

| Modelo | HL-3140CW | HL-3150CDW | HL-3170CDW |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BROHL-3140CW | BROHL-3150CDW | BROHL-3170CDW |
| Marca | brother at your side | brother at your side | brother at your side |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Velocidade de impressão mono | até 18ppm | até 18ppm | até 22ppm |
| Velocidade de impressão cores | até 18ppm | até 18ppm | até 22ppm |
| Tempo de impressão da 1ª pag (mono) | 16seg | 16seg | 22seg |
| Resolução de impressão | 2400x600 dpi | 2400x600 dpi | 2400x600 dpi |
| Processador | 333 MHz | 333 MHz | 333 MHz |
| Linguagens | GDI | GDI | PCL, Postscript |
| Duplex | não | sim | sim |
| Memória Standard | 64MB | 64MB | 128MB |
| Conexões | Sem fios,USB 2.0 Hi Speed, WiFi 802.11 b/g/n | USB 2.0 Hi-speed, Wi-Fi Direct, Ethernet (10Base-T/100Base-TX), IEEE 802.11b/g/n | Rede com fios, Sem fios; USB 2.0 Hi Speed; Wi-Fi Direct; Ethernet 10/100 Base-TX; WiFi 802.11 b/g/n |
| Controladores | Linux - CUPS e LPD/LPR (x86, x64); Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x; Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 e 2008 (32 e 64 bits), Windows Vista, Windows XP | Linux - CUPS e LPD/LPR (x86, x64); Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x; Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 e 2008 (32 e 64 bits), Windows Vista, Windows XP | Linux CUPS e LPD/LPR (x86, x64); Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x; Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 e 2008 (32 / 64 bits), Windows Vista, Windows XP |
| Entrada de papel | ——— | ——— | ——— |
| Saída de papel | 100 folhas | 100 folhas | 100 folhas |
| Tabuleiro Multifunções | ——— | ——— | ——— |
| Consumo de energia | Imprimir desde 335 watts; Em espera 60 watts; Em repouso 0,57 watts | Imprimir desde 335 watts; Em espera 57 watts; Em repouso 0.05 watts | Imprimir desde 380 watts; Em espera 60 watts; Em repouso 0,57 watts |
| Nível de ruído | 53 dB | 53dB | 53dB |
| Dimensões | 410x465x240mm | 410×465×240mm | 410x465x240mm |
| Peso | 21kg | 17,8kg | 21,5kg |

## Impressoras Laser a Cores

| Modelo | HL-4150CN | HL-L8250CDN | HL-L9300CDWTT |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BROHL-4150CN | BROHL-L8250CDN | BROHL-L9300CDWTT |
| Marca | brother at your side | brother at your side | brother at your side |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Velocidade de impressão mono | até 24ppm | até 28ppm | até 30ppm |
| Velocidade de impressão cores | até 24ppm | até 28ppm | até 30ppm |
| Tempo de impressão da 1ª pag (mono) | 16seg | 15seg | 14seg |
| Resolução de impressão | 2400x600 dpi | 2400x600 dpi | 2400x600 dpi |
| Processador | 400 MHz | 400 MHz | 400 MHz |
| Linguagens | PCL6, BR-Script3 | PCL6, BR-Script3 | PCL6, BR-Script3 (PostScript®3TM LanguageEmulation), PDF 1.7, XPS |
| Duplex | sim | sim | sim |
| Memória Standard | 129MB | 128MB | 128MB |
| Conexões | USB 2.0 Hi-Speed, 10/100 Base-TX | USB 2.0 Hi-Speed & USB Host, Ethernet 10Base-T/100Base-TX | Rede com fios, Sem fios; USB 2.0 Hi Speed; Ethernet 10Base-T/100Base-TX; IEEE 802.11b/g/n |
| Controladores | Linux Sistema de impressão CUPS y LPD/LPRng (entorno x86 , x64). Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x . Windows 2000 Professional, XP Home Edition, XP Professional (32 / 64 bit), Windows Server 2003/2008 (32 / 64 bit editions), Window Vista, Windows 7 | Linux CUPS, LPD/LPRng (ambiente x86/x64) ; Mac OS X 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x; Windows 8 (edições 32 / 64 bits), Windows 7 (edições 32 / 64 bits), Windows Vista (edições 32 / 64 bits), Windows XP Professional (edições 32 / 64 bits), Windows XP Home Edition, Windows Server 2012 & 2008R2, Windows Server 2008 (edições 32 / 64 bits), Windows Server 2003 (edições 32 / 64 bits) | Windows 8 (32/ 64 bit editions), Windows 7 (32 / 64 bit editions), Windows Vista (32 / 64 bit editions), Windows XP Professional (32 / 64 bit editions), Windows XP Home Edition, Windows Server 2012R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008R2, Windows Server 2008 (32 / 64 bit editions), Windows Server 2003 (32 / 64 bit editions). OS X 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x or greater. Linux CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment) |
| Entrada de papel | ——— | ——— | ——— |
| Saída de papel | 152 folhas | 150 folhas | 150 folhas |
| Tabuleiro Multifunções | ——— | ——— | ——— |
| Consumo de energia | Imprimir desde 560W. Em espera desde 65W. Em repouso desde 0,9W. | Imprimir desde 520W; Em espera desde 65W; Em repouso desde 0,9W | Imprimir desde 555W; Em espera desde 65W; Em repouso desde 4W |
| Nível de ruído | 57 dB | 53,5dB | 55,1dB |
| Dimensões | 410x486x313mm | 410x486x313mm | 410x486x577mm |
| Peso | 21kg | 21,9kg | 34,9kg |

## Impressoras Laser a Cores

| Modelo | HL-L8350CDW | HL-L9200CDWT | SL-C410W/SEE |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BROHL-L8350CDW | BROHL-L9200CDWT | SAMSL-C410W/SEE |
| Marca | brother at your side | brother at your side | SAMSUNG |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Velocidade de impressão mono | até 30ppm | até 30ppm | até 18ppm |
| Velocidade de impressão cores | até 30ppm | até 30ppm | até 4ppm |
| Tempo de impressão da 1ª pag (mono) | 15seg | 15seg | 14seg |
| Resolução de impressão | 2400x600 dpi | 2400x600 dpi | 2400x600 dpi |
| Processador | 400 MHz | 400 MHz | 300 MHz |
| Linguagens | PCL, Postscript | PCL6, BR-Script3 | SPL-C |
| Duplex | sim | sim | não |
| Memória Standard | 128MB | 128MB | 32MB |
| Conexões | Rede com fios, Sem fios; USB 2.0 Hi Speed; Wi-Fi Direct; Ethernet 10/100 Base-TX; WiFi 802.11 b/g/n; USB 2.0 Hi Speed; Ethernet 10/100 Base-TX; WiFi 802.11 b/g/n | Rede com fios, Sem fios; USB 2.0 Hi Speed; Ethernet 10/100 Base-TX; WiFi 802.11 b/g/n | USB 2.0 Alta Velocidade / 10 / 100 Base Tx / Sem fios 802.11b/g/n |
| Controladores | Linux CUPS, LPD/LPRng (ambiente x86/x64); Mac OS X 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x; Windows 8 (edições 32 / 64 bits), Windows 7 (edições 32 / 64 bits), Windows Vista (edições 32 / 64 bits), Windows XP Professional (edições 32 / 64 bits), Windows XP Home Edition, Windows Server 2012 & 2008R2, Windows Server 2008 (edições 32 / 64 bits), Windows Server 2003 (edições 32 / 64 bits) | Linux CUPS, LPD/LPRng (ambiente x86/x64); Mac OS X 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x; Windows 8 (edições 32 / 64 bits), Windows 7 (edições 32 / 64 bits), Windows Vista (edições 32 / 64 bits), Windows XP Professional (edições 32 / 64 bits), Windows XP Home Edition, Windows Server 2012 & 2008R2, Windows Server 2008 (edições 32 / 64 bits), Windows Server 2003 (edições 32 / 64 bits) | Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.5 - 10.8, vários sistemas operativos Linux |
| Entrada de papel | ——— | ——— | ——— |
| Saída de papel | 150 folhas | 150 folhas | 150 folhas |
| Tabuleiro Multifunções | ——— | ——— | ——— |
| Consumo de energia | Imprimir desde 540W; Em espera desde 65W; Em repouso desde 0,9W | Imprimir desde 540W; Em espera desde 65W; Em repouso desde 1,1W | Imprimir desde 290W; Em espera desde 60W; Em repouso desde 1,4W |
| Nível de ruído | 53,5 dB | 55,1 dB | 45 dB |
| Dimensões | 410x486x313mm | 410x495x445mm | 382x309x211mm |
| Peso | 21,9kg | 28,3kg | 9,85kg |

## Impressoras Laser a Cores

| Modelo | CLP-680DW/SEE | 6000V_B | 6500V_N |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | SAMCLP-680DW/SEE | XER6000V_B | XER6500V_N |
| Marca | SAMSUNG | xerox | xerox |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Velocidade de impressão mono | até 24ppm | até 10ppm | até 23ppm |
| Velocidade de impressão cores | até 24ppm | até 12ppm | até 23ppm |
| Tempo de impressão da 1ª pag (mono) | 17seg | 17seg | 12seg |
| Resolução de impressão | 9600x600 dpi | 600x600 dpi | 600x600 dpi |
| Processador | 533 MHz | 192 MHz | 400 MHz |
| Linguagens | PCL5Ce / PCL6C / PS3 / PDF V1.7 / SPL-C | Baseado em host | PostScript 3,PCL 6 |
| Duplex | sim | não | não |
| Memória Standard | 256MB | 64MB | 256MB |
| Conexões | USB 2.0 de Alta-velocidade / USB Host / Ethernet 10 / 100 / 1 000 Base-TX / Rede sem fios IEEE 802.11b/g/n | USB 2.0 | Com cabo Interface USB, Gigabit LAN, host USB |
| Controladores | Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.4 - 10.8, Various Linux / Unix | Windows XP, Server 2003, Server 2008, Vista, 7; Mac OS versão 10.5 e superior, Sun MicroSystems Solaris 10, Novell NetWare 5.x/6.x Open Enterprise Server (somente IP), Linux Red Hat Enterprise 4, Fedora Core 4, SUSE 10.x, 11.x | Software incluído Xerox CentreWare IS Embedded Web Server,Xerox CentreWare Web,Xerox PrintingScout Só necessário Linux, Windows XP, Windows Server 2003, Windows 7, Windows Vista, MacOS X 10.5 ou posterior, Windows Server 2008 |
| Entrada de papel | ——— | 150 folhas | ——— |
| Saída de papel | 150 folhas | 100 folhas | 150 folhas |
| Tabuleiro Multifunções | ——— | ——— | ——— |
| Consumo de energia | Imprimir desde 450W; Em espera desde 14W; Em repouso desde 1W | Imprimir desde 165W; Em espera desde 30W; Em repouso desde 8W | Imprimir desde 375W; Em repouso desde 55W |
| Nível de ruído | 52 dB | 6,14 dB | 52 dB |
| Dimensões | 420x452,5x311,3mm | 535×441×388mm | 404x426x416mm |
| Peso | 20,15kg | 13,3kg | 18,2kg |

## Impressoras Laser a Cores

| Modelo | 6600V_DN | 6600V_N |
|---|---|---|
| |  |  |
| Código | XER6600V_DN | XER6600V_N |
| Marca | xerox | xerox |
| Capacidade | A4 | A4 |
| Velocidade de impressão mono | até 35ppm | até 35ppm |
| Velocidade de impressão cores | até 35ppm | até 35ppm |
| Tempo de impressão da 1ª pag (mono) | 9seg | 10seg |
| Resolução de impressão | 600x600 dpi | 600x600 dpi |
| Processador | 533 MHz | 533 MHz |
| Linguagens | CL 5, PCL 6, Emulação PDF, True Adobe PostScript 3, XPS | PCL 5, PCL 6, Emulação PDF, True Adobe PostScript 3, XPS |
| Duplex | sim | não |
| Memória Standard | 256MB | 256MB |
| Conexões | 10/100/1000BaseTX Ethernet, USB 2.0 (opcional: Wi-Fi (802.11 n/g/b) | 10/100/1000BaseTX Ethernet, USB 2.0 (opcional: Wi-Fi (802.11 n/g/b) |
| Controladores | Windows XP e posteriores, OSX 10.5 e posteriores, várias distribuições de Linux e Unix, Xerox Global Print Driver, Xerox Mobile; Express Driver | Windows XP e posteriores, OSX 10.5 e posteriores, várias distribuições de Linux e Unix, Xerox Global Print Driver, Xerox Mobile Express Driver |
| Entrada de papel | ——— | ——— |
| Saída de papel | 250 folhas | 250 folhas |
| Tabuleiro Multifunções | ——— | ——— |
| Consumo de energia | Imprimir desde 535W; Em espera desde 72W; Em repouso desde 6W | Imprimir desde 535W; Em espera desde 72W; Em repouso desde 6W |
| Nível de ruído | 52 dB | 52 dB |
| Dimensões | 430x488x384mm | 430x488x384mm |
| Peso | 25,5kg | 25,5kg |

## Impressoras Laser Mono

| Modelo | HL-1110 | HL-1210W | HL-1212W |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BROHL-1110 | BROHL-1210W | BROHL-1212W |
| Marca | brother at your side | brother at your side | brother at your side |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Velocidade de impressão mono | até 20ppm | até 20ppm | até 20ppm |
| Tempo de impressão da 1ª pag (mono) | 10seg | 10seg | 10seg |
| Resolução de impressão | 2400x600 dpi | 2400x600 dpi | 2400x600 dpi |
| Processador | 200 MHz | 200 MHz | 200 MHz |
| Linguagens | GDI | GDI | GDI |
| Duplex | não | não | não |
| Memória Standard | 1MB | 32MB | 32MB |
| Conexões | USB 2.0 Full Speed | Sem fios; USB 2.0 Hi Speed; WiFi 802.11 b/g/n | Sem fios; USB 2.0 Hi Speed |
| Controladores | Linux CUPS e LPD/LPR (x86, x64); Macintosh Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x, Mac OS X 10.7.x, 10.8.x ou mais recente; Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 e 2008 (32 / 64 bits), Windows Vista, Windows XP | Windows 8(32 / 64 bit editions), Windows 7 (32 / 64 bit editions), Windows Vista (32 / 64 bit editions), Windows XP Professional (32 / 64 bit editions), Windows XP Home Edition, Windows Server 2012R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008R2, Windows Server 2008 (32 / 64 bit editions), Windows Server 2003 (32 / 64 bit editions). OS X 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x or greater. Linux CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment) | Windows 8(32 / 64 bit editions), Windows 7 (32 / 64 bit editions), Windows Vista (32 / 64 bit editions), Windows XP Professional (32 / 64 bit editions), Windows XP Home Edition, Windows Server 2012R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008R2, Windows Server 2008 (32 / 64 bit editions), Windows Server 2003 (32 / 64 bit editions). OS X 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x or greater. Linux CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment) |
| Entrada de papel | 150 folhas | 150 folhas | ——— |
| Saída de papel | 50 folhas | 50 folhas | 50 folhas |
| Tabuleiro Multifunções | não | não | ——— |
| Consumo de energia | Imprimir desde 380W; Em espera desde 40W; Em repouso desde 0,5W | Imprimir desde 380W; Em espera desde 40W; Em repouso desde 0,7W | Imprimir desde 38W; Em espera 40W; Em repouso 0,7W |
| Nível de ruído | 51 dB | ——— | ——— |
| Dimensões | 340x238x189mm | 340x238x189mm | 340x238x189mm |
| Peso | 4.5kg | 5,5kg | 4,6kg |

## Impressoras Laser Mono

| Modelo | HL-L2300D | HL-L2340DW | HL-L2360DN |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BROHL-L2300D | BROHL-L2340DW | BROHL-L2360DN |
| Marca | brother at your side | brother at your side | brother at your side |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Velocidade de impressão mono | até 26ppm | até 26ppm | até 30ppm |
| Tempo de impressão da 1ª pag (mono) | 8,5seg | 8,5seg | 8,5seg |
| Resolução de impressão | 2400x600 dpi | 2400x600 dpi | 2400x600 dpi |
| Processador | 266 MHz | 266 MHz | 266 MHz |
| Linguagens | ——— | ——— | PCL6 |
| Duplex | sim | sim | sim |
| Memória Standard | 8MB | 32MB | 32MB |
| Conexões | Interfaces Standard USB 2.0 Hi-Speed | Interfaces Standard USB 2.0 Hi Speed, WiFi 802,11 b/g/n | Interfaces Standard USB 2.0 Hi Speed, Ethernet 10/100 Base-TX |
| Controladores | Windows 8/ 7/ Vista/ XP Home / XP Professional (32/64 bit), Server 2003, Server 2003 x64 Edition, Vista, Server 2008, Server 2008 R2,, Server 2012, Server 2012 R2<br>Mac OS X v10.7.5, 10.8.x, 10.9.x (Descarregamento gratuito opcional em http://solutions.brother.com)<br>Linux Sistema de impressão CUPS (ambientes x86/x64), controlador de impressão Linux para sistemas de impressão LPD/LPRng (ambientes x86/x64) | Windows 8/ 7/ Vista/ XP Home / XP Professional (32/64 bit), Server 2003, Server 2003 x64 Edition, Vista, Server 2008, Server 2008 R2,, Server 2012, Server 2012 R2; Mac OS X v10.7.5, 10.8.x, 10.9.x (Descarregamento gratuito opcional em http://solutions.brother.com); Linux Sistema de impressão CUPS (ambientes x86/x64), controlador de impressão Linux para sistemas de impressão LPD/LPRng (ambientes x86/x64) | Windows 8/ 7/ Vista/ XP Home / XP Professional (32/64 bit), Server 2003, Server 2003 x64 Edition, Vista, Server 2008, Server 2008 R2,, Server 2012, Server 2012 R2<br>Mac OS X v10.7.5, 10.8.x, 10.9.x |
| Entrada de papel | ——— | ——— | ——— |
| Saída de papel | 100 folhas | 100 folhas | 100 folhas |
| Tabuleiro Multifunções | ——— | ——— | ——— |
| Consumo de energia | Imprimir desde 455W; Em espera desde 0,5W; Em repouso desde 0,04W | Imprimir desde 455W; Em espera desde 318W; Em repouso desde 5,4W | Imprimir desde 537W; Em espera desde 331W; Em repouso desde 5,4W |
| Nível de ruído | ——— | ——— | 50 dB |
| Dimensões | 356x360x183mm | 356x360x183mm | 356x360x183mm |
| Peso | 6,9kg | 6,9kg | 6,9kg |

## Impressoras Laser Mono

| Modelo | HL-L2365DW | HL-5440D | HL-5450DN |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BROHL-L2365DW | BROHL-5440D | BROHL-5450DN |
| Marca | brother at your side | brother at your side | brother at your side |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Velocidade de impressão mono | até 30ppm | até 38ppm | até 38ppm |
| Tempo de impressão da 1ª pag (mono) | 8,5seg | 18seg | 18seg |
| Resolução de impressão | 2400x600 dpi | 1200x1200 dpi | 1200x1200 dpi |
| Processador | 266 MHz | 400 MHz | 400 MHz |
| Linguagens | PCL6 | PCL6 | PCL6 |
| Duplex | sim | sim | sim |
| Memória Standard | 32MB | 64MB | 64MB |
| Conexões | Interfaces Standard USB 2.0 Hi Speed, Ethernet 10/100 Base-TX, WiFi 802,11 b/g/n | Paralelo IEEE 1284; USB 2.0 Hi Speed | USB 2.0 Hi-Speed e rede Ethernet (Network 10/100 Base-TX) |
| Controladores | Windows 8/ 7/ Vista/ XP Home / XP Professional (32/64 bit), Server 2003, Server 2003 x64 Edition, Vista, Server 2008, Server 2008 R2,, Server 2012, Server 2012 R2<br>Mac OS X v10.7.5, 10.8.x, 10.9.x (Descarregamento gratuito opcional em http://solutions.brother.com)<br>Linux Sistema de impressão CUPS (ambientes x86/x64), controlador de impressão Linux para sistemas de impressão LPD/LPRng (ambientes x86/x64 | Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 e 2008 (32 / 64 bits), Windows Vista, Windows XP; Linux CUPS e LPD/LPR (x86, x64); Macintosh Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x | Windows 7 (32 / 64 bit editions), Windows Vista (32/64 bit editions), Windows XP Professional (32/64 bit editions), Windows XP Home Edition, Windows Server 2008R2, Windows Server 2008 (32/64 bit editions), Windows Server 2003 (32/64 bit editions) Macintosh Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x Linux CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment) |
| Entrada de papel | ——— | ——— | ——— |
| Saída de papel | 100 folhas | 150 folhas | 150 folhas |
| Tabuleiro Multifunções | ——— | 50 folhas | ——— |
| Consumo de energia | Imprimir desde 537W; Em espera desde 50W; Em repouso desde 5,4W | Imprimir desde 665W; Em espera desde 4,7W; Em repouso desde 0,7W | ——— |
| Nível de ruído | ——— | 59 dB | ——— |
| Dimensões | 356x360x183mm | 371x384x245mm | 371x384x245mm |
| Peso | 6,9kg | 10,4kg | 10,5kg |

## Impressoras Laser Mono

| Modelo | HL-5470DW | HL-6180DW | HL-6180DWT |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BROHL-5470DW | BROHL-6180DW | BROHL-6180DWT |
| Marca | brother at your side | brother at your side | brother at your side |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Velocidade de impressão mono | até 38ppm | até 40ppm | até 40ppm |
| Tempo de impressão da 1ª pag (mono) | 18seg | 18seg | 18seg |
| Resolução de impressão | 1200X1200 dpi | 1200x1200 dpi | 1200x1200 dpi |
| Processador | 400 MHz | 400 MHz | 400 MHz |
| Linguagens | PCL6 | PCL6 | PCL6 |
| Duplex | sim | ——— | sim |
| Memória Standard | 128MB | 128MB | 128MB |
| Conexões | Rede com fios, Sem fios; USB 2.0 Hi Speed; Wi-Fi Direct; Ethernet 10/100 Base-TX; WiFi 802.11 b/g/n | Rede com fios, Sem fios; USB 2.0 Hi Speed; Wi-Fi Direct; Ethernet 10/100 Base-TX; WiFi 802.11 b/g/n; Wi-Fi Direct; Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T; WiFi 802.11 b/g/n | Rede com fios, Sem fios; USB 2.0 Hi Speed; Wi-Fi Direct; Ethernet 10/100 Base-TX; WiFi 802.11 b/g/n; Wi-Fi Direct; Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T; WiFi 802.11 b/g/n |
| Controladores | Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 e 2008 (32 / 64 bits), Windows Vista; Linux CUPS e LPD/LPR (x86, x64); Macintosh Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x | Windows 7 (32 / 64 bit), Windows Vista (32 / 64 bit), Windows XP Professional (32/64 bit), Windows XP Home Edition, Windows Server 2008R2, Windows Server 2008 (32/64 bit), Windows Server 2003 (32/64 bit) Macintosh Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x ou superior Linux: CUPS, LPD/LPRng (x86/x64) | Windows 7 (32/64 bit), Windows Vista (32/64 bit), Windows XP Professional (32/64 bit), Windows XP Home Edition, Windows Server 2008R2, Windows Server 2008 (32/64 bit), Windows Server 2003 (32/64 bit) Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x ou superior Linux: CUPS, LPD/LPRng (x86/x64) |
| Entrada de papel | ——— | 250 folhas | ——— |
| Saída de papel | 100 folhas | 150 folhas | 150 folhas |
| Tabuleiro Multifunções | 50 folhas | 50 folhas | ——— |
| Consumo de energia | Imprimir desde 665W; Em espera desde 4,7W; Em repouso desde 0,7W | Imprimir desde 701W; Em espera desde 4,9W; Em repouso desde 0,7W | Imprimir desde 701W; Em espera desde 4,9W; Em repouso desde 0,7W |
| Nível de ruído | 59 dB | 59 dB | 59 dB |
| Dimensões | 371x384x247mm | 371x384x288mm | 371x384x288mm |
| Peso | 10,5kg | 11,5kg | 11,5kg |

## Impressoras Laser Mono

| Modelo | FS-1041 | FS-1061DN | SGK-3100DN |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | KYOFS-1041 | KYOFS-1061DN | RIC405835 |
| Marca | KYOCERA mita | KYOCERA mita | RICOH |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Velocidade de impressão mono | até 20ppm | até 25ppm | até 29ppm |
| Tempo de impressão da 1ª pag (mono) | 7seg | 9,5seg | 5,5seg |
| Resolução de impressão | 1800x600 dpi | 1800x600 dpi | 1800x600 dpi |
| Processador | 390 MHz | 346 MHz | 800 MHz |
| Linguagens | Host based | Host based | PCL5c/PCL6 |
| Duplex | não | não | sim |
| Memória Standard | 32MB | 32MB | 128MB |
| Conexões | Interface standard<br>USB 2.0 (Hi-speed) | Interface standard<br>USB 2.0 (Hi-speed), FastEthernet (10/100BaseTX) | ligação Rede e USB2.0 |
| Controladores | Windows XP/Vista/7/Server 2003/server 2008/server 2008 R2 e MAC OS X | Windows XP/Vista/7/Server 2003/server 2008/server 2008 R2 e MAC OS X | Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012 |
| Entrada de papel | ——— | ——— | ——— |
| Saída de papel | 150 folhas | 150 folhas | 250 folhas |
| Tabuleiro Multifunções | ——— | ——— | ——— |
| Consumo de energia | Imprimir desde 304W; Em espera desde 5W; Em repouso desde 3W | Imprimir desde 346W; Em espera desde 6W; Em repouso desde 3W | Imprimir desde 26,7W; Em repouso desde 0,79W |
| Nível de ruído | 50 dB | 50 dB | ——— |
| Dimensões | 358x262x241mm | 358x276x241mm | 399x436,5x212,5mm |
| Peso | 6,3kg | 6,7kg | 10,5kg |

## Impressoras Laser Mono

| Modelo | ML2160 | SL-M2022W | SL-M2625 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | SAMML-2160/SEE | SAMSL-M2022W/SEE | SAMSL-M2625/SEE |
| Marca | SAMSUNG | SAMSUNG | SAMSUNG |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Velocidade de impressão mono | até 20ppm | até 20ppm | até 26ppm |
| Tempo de impressão da 1ª pag (mono) | 8,5seg | 8,5seg | 8,5seg |
| Resolução de impressão | 1200x1200 dpi | 1200x1200 dpi | 4800x600 dpi |
| Processador | 300 MHz | 600 MHz | 600 MHz |
| Linguagens | SPL | GDI | SPL |
| Duplex | não | não | não |
| Memória Standard | 8MB | 128MB | 128MB |
| Conexões | High-Speed USB 2.0 Interface | Wifi 802.11b/g/n | ——— |
| Controladores | Windows 2000 / XP / Vista / Win7 / 2003 Server / 2008 Server / Mac OS X 10.4 - 10.7 / Various Linux OS Compat-ible | Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2000 / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.5 - 10.8, Vários Sistemas Operativos Linux | Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2000 / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.5 - 10.8, Vários sistemas operativos Linux |
| Entrada de papel | ——— | ——— | ——— |
| Saída de papel | 100 folhas | 150 folhas | 250 folhas |
| Tabuleiro Multifunções | ——— | ——— | 1 folha |
| Consumo de energia | Imprimir desde 310W; Em espera desde 30W; Em repouso desde 0,9W | Imprimir desde 310W; Em espera desde 30W; Em repouso desde 1,9W | Imprimir desde 400W; Em espera desde 45W; Em repouso desde 0,9W |
| Nível de ruído | 50 dB | 50 dB | 50 dB |
| Dimensões | 331x215x178mm | 332x215x178mm | 368x334,5x202mm |
| Peso | 4kg | 3,97kg | 7,2kg |

## Impressoras Laser Mono

| Modelo | SL-M2825DW | SL-M2825ND | SL-M3820ND |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | SAMSL-M2825DW/SEE | SAMSL-M2825ND/SEE | SAMSL-M3820ND/SEE |
| Marca | SAMSUNG | SAMSUNG | SAMSUNG |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Velocidade de impressão mono | até 28ppm | até 28ppm | até 38ppm |
| Tempo de impressão da 1ª pag (mono) | 8,5seg | 8,5seg | 6,5seg |
| Resolução de impressão | 4800x600 dpi | 4800x600 dpi | 1200x1200 dpi |
| Processador | 600 MHz | 600 MHz | 600 MHz |
| Linguagens | SPL | PCL6 / PCL5e / SPL | SPL / PostScript3 / PCL6 / PCL5e / IBM ProPrinter / EPSON |
| Duplex | sim | sim | sim |
| Memória Standard | 128MB | 128MB | 128MB |
| Conexões | ——— | ——— | Ethernet 10 / 100 Base TX / USB 2.0 de Alta Velocidade |
| Controladores | Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2000 / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.5 - 10.8, Vários sistemas operativos Linux | Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2000 / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10,5 - 10,8, Vários sistemas operativos Linux | Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.5 - 10.8, Vários sistemas operativos Linux / Unix |
| Entrada de papel | ——— | ——— | ——— |
| Saída de papel | 250 folhas | 250 folhas | 250 folhas |
| Tabuleiro Multifunções | 1 folha | 1 folha | 50 folhas |
| Consumo de energia | Imprimir desde 400W; Em espera desde 45W; Em repouso desde 0,9W | Imprimir desde 400W; Em espera desde 45W; Em repouso desde 0,9W | Imprimir desde 700W; Em espera desde 100W; Em repouso desde 1,1W |
| Nível de ruído | 50 dB | 50 dB | 57 dB |
| Dimensões | 368x334,5x202mm | 368x334,5x202mm | 366x365,6x262,5mm |
| Peso | 7,2kg | 7,4kg | 10,18kg |

## Impressoras Laser Mono

| Modelo | ML-5510ND | 3320V_DNI |
|---|---|---|
| |  |  |
| Código | SAMML-5510ND/SEE | XER3320V_DNI |
| Marca | SAMSUNG | xerox |
| Capacidade | A4 | A4 |
| Velocidade de impressão mono | até 252ppm | até 35ppm |
| Tempo de impressão da 1ª pag (mono) | 7,8seg | 6,5seg |
| Resolução de impressão | 1200x1200 dpi | 600x600 dpi |
| Processador | 700 MHz | 600 MHz |
| Linguagens | PCL5e, PCL6, IBM ProPrinter, EPSON, PostScript3, PDF Direct V1.7, XPS v1.0 | Interface USB,Gigabit LAN,Wi-Fi |
| Duplex | sim | não |
| Memória Standard | 256MB | 128MB |
| Conexões | Ethernet 10 / 100 / 1000 Base TX / High Speed USB 2.0 / 2 Portas Host USB (1 Porta traseira e 1 dianteira) | Rede Servidor da impressora - interno; Protocolo de Ligação de Dados Ethernet,Fast Ethernet,Gigabit Ethernet,IEEE 802.11; Protocolo de transporte/rede Bon-jour; Protocolo de gestão remota SNMP 3,HTTPS Protocolos & Características de Segurança LDAP, SSL, IPsec,802.1x,filtragem IP,filtragem de endereço MAC Expansão / conectividade Slot(s) de expansão Memória |
| Controladores | Windows 2000 / XP (32 / 64 bits) / Vista (32 / 64 bits) / 2003 Server (32 / 64 bits) / 2008 Server (32 / 64 bits) / 7 (32 / 64 bits) / 2008 Server R2 (64 bits) Linux: RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32 / 64 bits) Fedora 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 (32 / 64 bits) SuSE Linux 10.0, 10.1 (32 bits) OpenSuSE 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32 / 64 bits) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2009.1 (32 / 64 bits) Ubuntu 5.04, 5.10, 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10 (32 / 64 bits) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32 / 64 bits) Debian 4.0, 5.0 (32 / 64 bits) Mac OS 10.3 ~ 10.6 UNIX OS: Sun Solaris 9,10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 | Software incluído Drivers & Utilities SO necessário HP-UX,SuSe Linux,Microsoft Windows XP,SunSoft Solaris 9,Microsoft Windows Server 2003,Mi-crosoft Windows 7,Red Hat Enterprise Linux 4,Red Hat Fedora Core,Microsoft Windows Vista,Apple MacOS X 10.5 ou posterior,Microsoft Windows Server 2008,Oracle Solaris 10,IBM AIX 5 |
| Entrada de papel | ——— | ——— |
| Saída de papel | 500 folhas | 300 folhas |
| Tabuleiro Multifunções | 100 folhas | ——— |
| Consumo de energia | Imprimir desde 820W; Em espera desde 100W; Em repouso desde 10W | Imprimir desde 400W; Em espera desde 45W; Em repouso desde 0,9W |
| Nível de ruído | 50 dB | 52 dB |
| Dimensões | 368x334,5x202mm | 366x368x257mm |
| Peso | 7,2kg | 9,9kg |

## Impressoras Jacto de Tinta

| Modelo | WF-5110DW | Officejet Pro X551dw |
|---|---|---|
| |  |  |
| Código | EPSC11CD12301 | HPCV037A |
| Marca | EPSON EXCEED YOUR VISION | hp |
| Capacidade | A4 | A4 |
| Velocidade de impressão mono | até 34ppm | até 42ppm |
| Velocidade de impressão cores | até 30ppm | até 42ppm |
| Resolução de impressão | 4800x1200 dpi | 1200x1200 dpi |
| Duplex | sim | não |
| Memória Standard | 128MB | 512MB |
| Conexões | Interface USB 2.0,Gigabit LAN,Wi-Fi(n),host USB<br>Habilitado a AirPrint Sim | Suporta os seguintes servidores Jetdirect externos, apenas de Impressão: Servidor de impressão externo HP Jetdirect en1700 (J7988G), Servidor de impressão externo HP Jetdirect en3700 Fast-Ethernet para periféricos USB 2.0 de alta velocidade com capacidade de rede (J7942G), Servidor de impressão externo HP Jetdirect ew2400 802.11b/g sem fios e Fast Ethernet (USB 2.0, 10/100Base-TX, 802.11b/g) (J7951G), Servidor de impressão HP Jetdirect ew2500 802.11b/g Sem Fios (J8021A); Outros acessórios suportados: Apple AirPort Express, Apple AirPort Extreme, Apple Airport TimeCapsule, Wireless Direct |
| Controladores | Mac OS 10.5.8 ou posterior, Mac OS 10.6+, Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Microsoft Windows XP (Home Edition/Prof/ Prof X64/Vista), Windows Server 2003 (32/64 bits), Windows Server 2008 (32/64 bits), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 (64bit) | Windows 8, Windows 7: Processador de 1 GHz de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64), 2 GB de espaço em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer. Windows Vista: Processador de 800 MHz de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64), 2 GB de espaço em disco rígido, unidade de CD-ROM/ DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer Windows XP (SP3) ou superior (apenas 32 bits): qualquer processador Intel Pentium II, Celeron ou um processador compatível, de 233 MHz ou superior, 750 MB de espaço em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 6 ou superior. Linux: Para obter mais informações, consulte hplip.net. SAP: Para obter mais informações, consulte hp.com/go/sap/drivers. Mac OS X v10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion Processador Intel Core 1 GB de espaço disponível em disco rígido<br>Unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet Porta USB |
| Entrada de papel | ——— | 500 folhas |
| Saída de papel | 580 folhas | 300 folhas |
| Tabuleiro Multifunções | 250 folhas | ——— |
| Consumo de energia | Imprimir desde 24W; Em espera desde 5,5W;<br>Em repouso desde 1,6W | Imprimir desde70W; Em espera desde 9,5W;<br>Em repouso desde 4,5W |
| Nível de ruído | 51 dB | 50 dB |
| Dimensões | 461x442x284mm | 517x399x414mm |
| Peso | 11,3kg | 17,1kg |

## Multifunções Laser a Cores

| Modelo | DCP-9020CDW | DCP-9045CDN | MFC-9465CDN |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BRODCP-9020CDW | BRODCP-9045CDN | BROMFC-9465CDN |
| Marca | brother at your side | brother at your side | brother at your side |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Funções | Impressora, Cópia e Scanner | Impressora, Cópia, e Scanner | Impressora, Cópia, Scanner e Fax |
| Velocidade de impressão mono | 18ppm | 20ppm | 20ppm |
| Velocidade de impressão cores | 18ppm | 20ppm | 20ppm |
| Resolução de impressão | 2400x600 dpi | 2400x600 dpi | 2400x600 dpi |
| Processador | 333 MHz | 300 MHz | ——— |
| Duplex | sim | sim | sim |
| Memória Standard | 192MB | 64MB | 128MB |
| Conexões | Placa de rede integrada 10/100, BaseTX | Placa de rede integrada 10/100 BaseTX | Placa de rede integrada 10/100 BaseTX |
| Controladores | Windows - Citrix XenApp, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 e 2008 (32 e 64 bits), Windows Vista, Windows XP; Mac OS X 10.7.x, 10.8.x ou mais recente; Linux CUPS e LPD/LPR (x86, x64) | Windows 2000/XP/Vista/Server 2003/2008.\nMac OS X(10.2 & up-wards), Linux | Macintosh Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x. Linux Sistemas de impressão CUPS (entorno x86, x64). Windows Vista, Windows XP, Windows 7. Emulações PCL 6 para Windows 2000 Professional, XP Home Edition, XP Professional ,Vista, 7, Windows Server 2003/2008 (32/64 bit) |
| Entrada de papel | ——— | 250 folhas | ——— |
| Saída de papel | 100 folhas | 150 folhas | 150 folhas |
| Alimentador Automático | 250 folhas | 50 folhas | 200 folhas |
| Copiadora | Velocidade - 18 cpm; resolução 600x600 dpi; redução/amplificação 25% - 400% em incrementos de 1% | Velocidade - 16 cpm; resolução 1200x600 dpi | Velocidade - 9 cpm; resolução 1200x600 dpi |
| Scanner | E-mail, OCR, Imagem, Ficheiro, FTP, rede | E-mail, FTP, OCR, USB | E-mail, FTP, OCR, USB |
| Fax | ——— | ——— | Marcação rápida; memória de trnsmis-são Até 500 páginas (ITU-T Test Chart, Resolução standard, JBIG) |
| Consumo de energia | Imprimir desde 365W; Em espera desde 70W; Em repouso desde 7W | Imprimir desde 495W; Em espera desde 95W; Em repouso desde 28W | Imprimir desde 570W; Em espera desde 70W; Em repouso desde 1,7W |
| Nível de ruído | 53 dB | 54,5 dB | ——— |
| Dimensões | 410x483x410mm | 530x539x520mm | 410x503x492mm |
| Peso | 18,3kg | 37,8kg | 26,5kg |
| Observações | Impressão móvel (iPrint&Scan, Google Cloud Print, Apple Air Print, Cortado) | ——— | ——— |

## Multifunções Laser a Cores

| Modelo | MFC-9330CDW | MFC-9340CDW | MFC-9140CDN |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BROMFC-9330CDW | BROMFC-9340CDW | BROMFC-9140CDN |
| Marca | brother at your side | brother at your side | brother at your side |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Funções | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner e Fax |
| Velocidade de impressão mono | 22ppm | 22ppm | 22ppm |
| Velocidade de impressão cores | 22ppm | 22ppm | 22ppm |
| Resolução de impressão | 600x600 dpi | 2400x600 dpi | 2400x600 dpi |
| Processador | 333 MHz | 333 MHz | 333 MHz |
| Duplex | sim | sim | sim |
| Memória Standard | 192MB | 192MB | 192MB |
| Conexões | Placa de rede integrada. Ethernet 10/100 BaseTX, WiFi e WiFi Direct | Rede com fios, Sem fios; Hi-Speed 2.0; Wi-Fi Direct; Interface de rede com fios; Interface de rede sem fios | Placa de rede integrada Ethernet 10/100 BaseTX, |
| Controladores | Windows Citrix Presentation Server, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 e 2008 (32 e 64 bits), Windows Vista, Windows XP; Mac OS X 10.7.x, 10.8.x ou mais recente; Linux CUPS e LPD/LPR (x86, x64) | Windows Citrix Presentation Server, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 e 2008 (32 e 64 bits), Windows Vista, Windows XP;Mac OS X 10.7.x, 10.8.x ou mais recente; Linux CUPS e LPD/LPR (x86, x64) | Windows - Citrix XenApp, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 e 2008 (32 e 64 bits), Windows Vista, Windows XP; Mac OS X 10.7.x, 10.8.x ou mais recente; Linux CUPS e LPD/LPR (x86, x64) |
| Entrada de papel | 250 folhas | ——— | ——— |
| Saída de papel | 100 folhas | 100 folhas | 100 folhas |
| Alimentador Automático | ——— | ——— | 250 folhas |
| Copiadora | Velocidade - 22 cpm; resoluçao 600x600 dpi; redução/amplificação 25% - 400% em incrementos de 1% | Velocidade - 22 cpm; resoluçao 600x600 dpi; redução/amplificação 25% - 400% em incrementos de 1% | Velocidade - 22 cpm; resolução 600x600 dpi; redução/amplificação 25% - 400% em incrementos de 1% |
| Scanner | E-mail, OCR, Imagem, Ficheiro, FTP, rede, servidor de e-mail | E-mail, OCR, Imagem, Ficheiro, FTP, rede, servidor de e-mail | E-mail, OCR, Imagem, Ficheiro, FTP, rede, servidor de e-mail |
| Fax | Marcação rápida; memória de transmissão até 500 páginas (ITU-T Test Chart, Resolução standard, JBIG) | Marcação rápida; memória de transmissão até 500 páginas (ITU-T Test Chart, Resolução standard, JBIG) | Marcação rápida; memória de transmissão até 500 páginas (ITU-T Test Chart, Resolução standard, JBIG) |
| Consumo de energia | Imprimir desde 375W; Em espera desde 70W; Em repouso desde 7,5W | Imprimir desde 375W; Em espera desde 70W; Em repouso desde 7,5W | Imprimir desde 375W; Em espera desde 70W; Em repouso desde 0,7W |
| Nível de ruído | 53 dB | 53 dB | 53 dB |
| Dimensões | 410x483x410mm | 410x483x410mm | 410x483x410mm |
| Peso | 18,5kg | 18,5kg | 18,5kg |
| Observações | Impressão movel (iPrint&Scan, Google Cloud Print, Apple Air Print, Cortado) | Impressão movel (iPrint&Scan, Google Cloud Print, Apple Air Print, Cortado) | Impressão movel (AirPrint; Google Cloud Print; iPrint&Scan) |

## Multifunções Laser a Cores

| Modelo | MFC-L8650CDW | MFC-L8850CDW | MFC-L9550CDWT |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BROMFC-L8650CDW | BROMFC-L8850CDW | BROMFC-L9550CDWT |
| Marca | brother at your side | brother at your side | brother at your side |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Funções | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner e Fax |
| Velocidade de impressão mono | 28ppm | 28ppm | 30ppm |
| Velocidade de impressão cores | 28ppm | 28ppm | 30ppm |
| Resolução de impressão | 2400x600 dpi | 2400x600 dpi | 2400x600 dpi |
| Processador | 400 MHz | 400 MHz | 400 MHz |
| Duplex | sim | sim | sim |
| Memória Standard | 256MB | 256MB | 256MB |
| Conexões | Rede com fios, Sem fios; Hi-Speed 2.0; Wi-Fi Direct; Interface de rede com fios 10Base-T/100Base-TX; Interface de rede sem fios IEEE 802.11b/g/n | Ethernet 10/100 BaseTX,,USB 2.0 Hi-Speed e WiFi Direct | Ethernet 10/100 BaseTX,USB 2.0 Hi-Speed e WiFi Direct |
| Controladores | Windows 8 (edições 32/64 bits), Windows 7 (edições 32/64 bits), Windows Vista (edições 32/64 bits), Windows XP Professional (edições 32/64 bits), Windows XP Home Edition, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 (edições 32/64 bits), Windows Server« 2003 (edições 32/64 bits). Tenha em atenção que o Windows Server apenas suporta a impressão via rede. OS X 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x ou mais recente. Linux CUPS, LPD/LPRng (ambiente x86/x64) | Windows 8 (edições 32/64 bits), Windows 7 (edições 32/64 bits), Windows Vista (edições 32/64 bits), Windows XP Professional (edições 32/64 bits), Windows XP Home Edition, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 (edições 32/64 bits), Windows Server 2003 (edições 32/64 bits). Tenha em atenção que o Windows Server apenas suporta a impressão via rede. OS X 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x ou mais recente. Linux CUPS, LPD/LPRng (ambiente x86/x64) | Windows 8 (edições 32/64 bits), Windows 7 (edições 32/64 bits), Windows Vista (edições 32/64 bits), Windows XP Professional (edições 32/64 bits), Windows XP Home Edition, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 (edições 32/64 bits), Windows Server 2003 (edições 32/64 bits). Tenha em atenção que o Windows Server apenas suporta a impressão via rede. OS X 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x ou mais recente. Linux CUPS, LPD/LPRng (ambiente x86/x64) |
| Entrada de papel | 250 folhas | ——— | ——— |
| Saída de papel | 150 folhas | 100 folhas | 100 folhas |
| Alimentador Automático | 250 folhas | 250 folhas | 250 folhas |
| Copiadora | Velocidade - 28 cpm; resolução 1200x600 dpi; redução/amplificação 25% - 400% em incrementos de 1% | Velocidade - 30 cpm; resolução 1200x600 dpi; redução/amplificação 25% - 400% em incrementos de 1% | Velocidade - 30 cpm; resolução 1200x600 dpi; redução/amplificação 25% - 400% em incrementos de 1% |
| Scanner | E-mail, OCR, Imagem, Ficheiro, FTP, rede, USB, directo para servidor de e-mail, nuvem, PDF, SharePoint e Evernote | E-mail, OCR, Imagem, Ficheiro, FTP, rede, USB, directo para servidor de e-mail , nuvem, PDF, SharePoint e Evernote | E-mail, OCR, Imagem, Ficheiro, FTP, rede, USB, directo para servidor de e-mail , nuvem, PDF, SharePoint e Evernote |
| Fax | Marcação rápida; memória de trnsmis-são até 500 páginas (ITU-T Test Chart, Resolução standard, JBIG) | Marcação rápida; memória de transmis-são até 500 páginas (ITU-T Test Chart, Resolução standard, JBIG) | Marcação rápida; memória de transmis-são até 500 páginas (ITU-T Test Chart, Resolução standard, JBIG) |
| Consumo de energia | Imprimir desde 565W; Em espera desde 95W; Em repouso desde 6,5W | Imprimir desde 565W; Em espera desde 65W; Em repouso desde 10,5W | Imprimir desde 565W; Em espera desde 65W; Em repouso desde 10,5W |
| Nível de ruído | 52 dB | 56 dB | 56 dB |
| Dimensões | 410x503x492mm | 490x526x530mm | 490x526x530mm |
| Peso | 24,3kg | 24,8kg | 24,8kg |
| Observações | Impressão móvel (AirPrint; Dropbox; Ev-ernote; Facebook; Flickr; Google Cloud Print; Google Drive; iPrint&Scan) | Impressão móvel (iPrint&Scan, AirPrint, Google Cloud Print e Web Connect) | AirPrint, Google Cloud Print e Web Con-nect). Leitor de cartões NFC |

## Multifunções Laser a Cores

| Modelo | SL-C460W | CLX-4195FN | CLX-4195FW |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | SAMSL-C460W/SEE | SAMCLX-4195FN/SEE | SAMCLX-4195FW/SEE |
| Marca | SAMSUNG | SAMSUNG | SAMSUNG |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Funções | Impressora, Cópia e Scanner | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner e Fax |
| Velocidade de impressão mono | 18ppm | 18ppm | 18ppm |
| Velocidade de impressão cores | 4ppm | 18ppm | 18ppm |
| Resolução de impressão | 2400x600 dpi | 9600x600 dpi | 9600x600 dpi |
| Processador | 533 MHz | 533 MHz | 533 MHz |
| Duplex | não | não | não |
| Memória Standard | 128MB | 256MB | 256MB |
| Conexões | USB 2.0 Alta Velocidade / 10 / 100 Base Tx / Sem fios 802.11b/g/n | ——— | Eth 10/100/1000TX |
| Controladores | Windows 8 / 7 / Vista /XP / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.5 - 10.8, vários sistemas operativos Linux | Compatível com Windows XP (32 / 64 bits) / 2003 Server (32 / 64 bits) / Vista (32 / 64 bits) / 2008 Server (32 / 64 bits) / 7 (32 / 64 bits) / 2008 Server R2Mac OS X 10.4 - 10.7 / Vários Sistemas Operativos Linux, Unix | Compatível com Windows XP (32 / 64 bits) / 2003 Server (32 / 64 bits) / Vista (32 / 64 bits) / 2008 Server (32 / 64 bits) / 7 (32 / 64 bits) / 2008 Server R2Mac OS X 10.4 - 10.7 / Vários Sistemas Operativos Linux, Unix |
| Entrada de papel | 150 folhas | ——— | ——— |
| Saída de papel | 50 folhas | 250 folhas | 100 folhas |
| Alimentador Automático | ——— | ——— | ——— |
| Copiadora | Velocidade - 18 cpm; 25 - 400% (Rolo) | Velocidade - 18 cpm | Velocidade - 18 cpm; |
| Scanner | PC, USB, Aplicação | PC, USB, E-mail | Envio da digitalização PC, USB, E-mail |
| Fax | ——— | Marcação rápida; ITU-T G3 / ECM | ITU-T G3 / ECM |
| Consumo de energia | Imprimir desde 290W; Em espera desde 60W; Em repouso desde 1,7W | Imprimir desde 380W; Em espera desde 50W; Em repouso desde 1W | Imprimir desde 380W; Em espera desde 50W; Em repouso desde 2,4W |
| Nível de ruído | 46 dB | 50 dB | 50 dB |
| Dimensões | 406x362x288,6mm | 420x426x448mm | 420x426x448mm |
| Peso | 12,82kg | 21,44kg | 21,44kg |

## Multifunções Laser a Cores

| Modelo | CLX-4195N | CLX-3305 | CLX-3305FN |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | SAMCLX-4195N/SEE | SAMCLX-3305/SEE | SAMCLX-3305FN/SEE |
| Marca | SAMSUNG | SAMSUNG | SAMSUNG |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Funções | Impressora, Cópia e Scanner | Impressora, Cópia, Scanner | Impressora, Cópia, Scanner e Fax |
| Velocidade de impressão mono | 18ppm | 19ppm | 19ppm |
| Velocidade de impressão cores | 18ppm | 4ppm | 4ppm |
| Resolução de impressão | 9600x600 dpi | 2400x600 dpi | 2400x600 dpi |
| Processador | 533 MHz | 533 MHz | 533 MHz |
| Duplex | não | não | não |
| Memória Standard | 256MB | 128MB | 128MB |
| Conexões | Eth 10/100/1000TX; USB 2.0 | USB 2.0 de Alta-velocidade | USB 2.0 Alta Velocidade / 10 / 100 Base Tx |
| Controladores | Compatível com Windows XP (32 / 64 bits) / 2003 Server (32 / 64 bits) / Vista (32 / 64 bits) / 2008 Server (32 / 64 bits) / 7 (32 / 64 bits) / 2008 Server R2Mac OS X 10,4 - 10,7 / Vários Sistemas Operativos Linux, Unix | Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.4 - 10.8, Vários Sistemas Operativos Linux | Windows XP / 2003 / Vista / 2008 / 7 / 2008 R2 / Mac OS X 10,4 ~ 10,7 / Vários Sistemas Operativos Linux |
| Entrada de papel | ——— | ——— | ——— |
| Saída de papel | 250 folhas | ——— | 50 folhas |
| Alimentador Automático | ——— | ——— | 150 folhas |
| Copiadora | Velocidade - 18 cpm; 25 - 400% (ADF, Rolo) | Velocidade - 18 cpm; resolução 1200x600 dpi | Velocidade - 18 cpm; resolução 1200x600 dpi |
| Scanner | Envio da digitalização PC, USB, E-mail | PC, USB, Aplicação | PC, USB, Aplicação |
| Fax | ——— | ——— | Marcação rápida; ITU-T G3 / ECM |
| Consumo de energia | Imprimir desde 380W; Em espera desde 50W; Em repouso desde 1W | Imprimir desde 290W; Em espera desde 60W; Em repouso desde 1,2W | Imprimir desde 290W; Em espera desde 60W; Em repouso desde 1,6W |
| Nível de ruído | 50 dB | 46 dB | 46 dB |
| Dimensões | 420x426x448mm | 406x362x288,6mm | 406x362x333,5mm |
| Peso | 21,44kg | 12,82kg | 13,98kg |

## Multifunções Laser a Cores

| Modelo | CLX-6250FX | CLX-9252NA |
|---|---|---|
| |  |  |
| Código | SAMCLX-6250FX/SEE | SAMCLX-9252NA/SEE |
| Marca | SAMSUNG | SAMSUNG |
| Capacidade | A4 | A3 |
| Funções | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner |
| Velocidade de impressão mono | 24ppm | 25ppm |
| Velocidade de impressão cores | 24ppm | 25ppm |
| Resolução de impressão | 9600x600 dpi | 600x600 dpi |
| Processador | ——— | 1 GHz (Dual Core) |
| Duplex | sim | sim |
| Memória Standard | 256MB | 1,5GB |
| Conexões | Hi-Speed USB 2.0, Ethernet 10 / 100 Base-TXUSB host 2.0 (Digitalização para USB, Impressão a partir de USB) | High Speed USB 2.0 Device/Host, Ethernet 10/100/1000 BASE TX |
| Controladores | Windows 2000 / XP / 2003 / Vista2008 / 7 / 2008R2, Vários S.O Linux, S.O Mac X 10.3 ~ 10.6 | Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS 10.4 - 10.8, RedHat Enterprise Linux WS 4 / 5 (32/64bit), Fedora Core 2 - 10 (32/64bit), SuSE Linux 9.1 (32bit), OpenSuSE 9.2 / 9.3 / 10.0 / 10.1 / 10.2 / 10.3 / 11.0 / 11.1 (32/64bit), Mandrake 10.0 / 10.1 (32/64bit), Mandriva 2005-2009 (32/64bit), Ubuntu 6.06 / 6.10 / 7.04 / 7.10 / 8.04 / 8.10 (32/64bit), SuSE Linux Enterprise Desktop 9 / 10 (32/64bit), Debian 3.1 / 4.0 / 5.0 (32/64bit) |
| Entrada de papel | ——— | ——— |
| Saída de papel | 250 folhas | 520 folhas |
| Alimentador Automático | 100 folhas | 100 folhas |
| Copiadora | Velocidade - 24 cpm; 25 ~ 400% (Vidro), 25 ~ 100% (ADF); resolução 1200x600 dpi | Velocidade - 24 cpm; 25 ~ 400% (Vidro), resolução 600x600 dpi |
| Scanner | USB / SMB / FTP / Rede / Email, resolução 600x600 dpi | E-mail / USB / FTP / SMB / HDD / PC |
| Fax | Marcação rápida ITU-T G3 | Marcação rápida; ITU-T G3 / ECM |
| Consumo de energia | ——— | Imprimir desde 100W; Em espera desde 20W; Em repouso desde 1,5W |
| Nível de ruído | 54 dB | 54 dB |
| Dimensões | 468x498x651mm | 677,5x763x853,6mm |
| Peso | 37,4kg | 109,5kg |

## Multifunções Laser a Cores

| Modelo | SL-C460FW | CLX9251NA/SEE | 6505V_N |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | SAMSL-C460FW/SEE | SAMCLX-9251NA/SEE | XER6505V_N |
| Marca | SAMSUNG | SAMSUNG | xerox |
| Capacidade | A3 | A3 | A4 |
| Funções | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia | Impressora, Cópia, Scanner e Fax |
| Velocidade de impressão mono | 18ppm | 18ppm | 23ppm |
| Velocidade de impressão cores | 4ppm | 9,5 ppm | 23ppm |
| Resolução de impressão | 2400x600 dpi | 2400 x 600 dpi | 600x600 dpi |
| Processador | 533 MHz | 1GHz | 400 MHz |
| Duplex | não | sim | não |
| Memória Standard | 128MB | 1GB DDR3 SDRAM | 256MB |
| Conexões | Hi-Speed USB 2.0 / 10 / 100 Base Tx / Wireless 802.11b/g/n | High-Speed USB 2.0 Host (2-port),High-Speed USB 2.0 Peripheral (1-port), Ethernet 10/100/1000 Base T | Conexão do PC USB 2.0,Gigabit LAN,host USB |
| Controladores | Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.5 - 10.8, vários sistemas operativos Linux | /2008 R2 (64 only)<br>Linux: RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64bit)/Fedora 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 (32/64bit)/SuSE Linux 10.1 (32bit) OpenSuSE 10.2 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64bit)/Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1,<br>2010 (32/64bit)/Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64bit)/SuSE Linux Enterprise Desk-top 10, 11 (32/64bit)/Debian 4.0, 5.0 (32/64bit) | Suporte do sistema operativo MS Windows XP, MS Windows Server 2003, Apple Mac OS X 10.5, MS Windows 7, MS Windows Vista, MS Windows Server 2008 Software incluído ScanSoft PaperPort, ScanSoft OmniPage, Nuance Image Retriever |
| Entrada de papel | ——— | ——— | 250 folhas |
| Saída de papel | 150 folhas | 150 folhas | 150 folhas |
| Alimentador Automático | ——— | 2180 folhas | 35 folhas |
| Copiadora | Velocidade - 18 cpm; 25 - 400% (ADF, Platen), resolução 600x600 dpi | sim | Velocidade - 23cpm; 25 - 400%; reso-lução 600x600 dpi |
| Scanner | PC, USB, Application | ——— | e-mail; em rede via FTP e SMB; OCR; USB |
| Fax | Marcação rápida; ITU-T G3 / ECM | ——— | Marcação rápida; Função de e-mail, Fax a cores, Fax LAN |
| Consumo de energia | Imprimir desde 290W; Em espera desde 60W;<br>Em repouso desde 2,1W | ——— | Imprimir desde 425W; Em espera desde 65W; Em repouso desde 18,4W |
| Nível de ruído | 46 dB | ——— | 52 dB |
| Dimensões | 406x362x333,5mm | 220 x 2400 x 330.24mm | 430×544×584mm |
| Peso | 13,98kg | 20,15 kg | 28,4kg |

## Multifunções Laser Mono

| Modelo | DCP-1510 | DCP-1610W | DCP-1612W |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BRODCP-1510 | BRODCP-1610W | BRODCP-1612W |
| Marca | brother at your side | brother at your side | brother at your side |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Funções | Impressora, Cópia e Scanner | Impressora, Cópia, Scanner | Impressora, Cópia, Scanner |
| Velocidade de impressão mono | 20ppm | 20ppm | 20ppm |
| Resolução de impressão | 600x600 dpi | 600x600 dpi | 600x600 dpi |
| Processador | 200 MHz | 200 MHz | 200 MHz |
| Duplex | não | não | não |
| Memória Standard | 16MB | 32MB | 32MB |
| Conexões | USB 2.0 Hi Speed | Sem fios, USB 2.0 Hi Speed, WiFi 802.11 b/g/n | Sem fios, USB 2.0 Hi Speed, WiFi 802.11 b/g/n |
| Controladores | Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP – Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x – Linux: CUPS, LPD/LPRng | Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003, 2008 32 / 64 bits, Windows Vista, Windows XP; Mac OS X 10.4/ 11/ 10.5x/ 10.6x | Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 / 2008 de 32/64 bits, Windows Vista, Windows XP |
| Entrada de papel | ——— | ——— | ——— |
| Saída de papel | 150 folhas | 150 folhas | 150 folhas |
| Alimentador Automático | 50 folhas | 50 folhas | 50 folhas |
| Copiadora | Velocidade - 20 cpm; 25 - 400% (Rolo): resolução 600x600 dpi | Velocidade - 20 cpm; 25 - 400% (Rolo): resolução 600x600 dpi | Velocidade - 20 cpm; 25 - 400% (Rolo): resolução 600x600 dpi |
| Scanner | E-mail, imagem e ficheiro | E-mail, imagem , ficheiro e SharePoint | E-mail, imagem , ficheiro e SharePoint |
| Fax | ——— | ——— | ——— |
| Consumo de energia | Imprimir desde 380W; Em espera desde 40W; Em repouso desde 0,8W | Imprimir desde 380W; Em espera desde 40W; Em repouso desde 0,9W | Imprimir desde 380W; Em espera desde 40W; Em repouso desde 0,9W |
| Nível de ruído | 51 dB | 52 dB | 52 dB |
| Dimensões | 385x340x255mm | 385x340x255mm | 385x340x255mm |
| Peso | 7,0kg | 9kg | 9,2kg |

## Multifunções Laser Mono

| Modelo | MFC-1910W | DCP-L2500D | DCP-L2520DW |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BROMFC-1910W | BRODCP-L2500D | BRODCP-L2520DW |
| Marca | brother at your side | brother at your side | brother at your side |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Funções | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner | Impressora, Cópia, Scanner |
| Velocidade de impressão mono | 20ppm | 26ppm | 26ppm |
| Resolução de impressão | 600x600 dpi | 2400x600 dpi | 2400x600 dpi |
| Processador | 200 MHz | 266 MHz | 266 MHz |
| Duplex | não | sim | sim |
| Memória Standard | 32MB | 32MB | 32MB |
| Conexões | Sem fios; Hi-Speed USB 2.0; WiFi 802.11 b/g/n | USB 1.1, USB 2.0 | Placa de rede integrada USB 2.0 Hi Speed, WiFi 802,11 b/g/n |
| Controladores | Windows8(32/ 64 bit editions), Windows 7 (32/ 64 bit editions), Windows Vista (32/ 64 bit editions), Windows XP Professional (32/ 64 bit editions), Windows XP Home Edition, Windows Server 2012R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008R2, Windows Server 2008 (32/ 64 bit editions), Windows Server 2003 (32/ 64 bit editions). Note that Windows Server supports network printing only. OS X 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x or greater. Linux CUPS, LPD/LPRng (x86/ x64 environment) | Windows 8/ 7/ Vista/ XP Home / XP Professional (32&64 bit)<br>Mac OS X v10.7.5, 10.8.x, 10.9.x<br>Linux Sistema de impressão CUPS (ambientes x86/x64), controlador de impressão Linux para sistemas de impressão LPD/LPRng (ambientes x86/x64) | Windows 8/ 7/ Vista/ XP Home / XP Professional (32/64 bit)<br>Mac OS X- v10.7.5, 10.8.x, 10.9.x (Descarregamento gratuito opcional em http://solutions.brother.com)<br>Linux- Sistema de impressão CUPS (ambientes x86/x64), controlador de impressão Linux para sistemas de impressão LPD/LPRng |
| Entrada de papel | 150 folhas | ——— | 250 folhas |
| Saída de papel | 50 folhas | 100 folhas | 100 folhas |
| Alimentador Automático | ——— | 35 folhas | ——— |
| Copiadora | Velocidade - 20cpm; 25 - 400% (Rolo): resolução 600x600 dpi | Velocidade - 26cpm; 25 - 400% (Rolo): resolução 600x600 dpi | Velocidade - 26cpm; 25 - 400% (Rolo): resolução 600x600 dpi |
| Scanner | E-mail, imagem, ficheiro e SharePoint | Digitaliza para e-mail, imagem, OCR, ficheiro, SharePoint & Evernot | E-mail, imagem , OCR, ficheiro , SharePoint e Evernote |
| Fax | Envio e recepção (recepção apenas para Windows | ——— | ——— |
| Consumo de energia | ——— | Imprimir desde 480W; Em espera desde 6,6W; Em repouso desde 1,1W | Imprimir desde 480W; Em espera desde 6,6W; Em repouso desde 1,1W |
| Nível de ruído | 51 dB | 49 dB | 49 dB |
| Dimensões | 385x340x283mm | 409x398,5x267mm | 409x398,5x267mm |
| Peso | 8,2kg | 9,7kg | 9,7kg |
| Observações | ——— | Apple AirPrint, Brother iPrint & Scan, Google Cloud Print Serviços online suportados Evernote | ——— |

## Multifunções Laser Mono

| Modelo | MFC-L2700DW | DCP-L2540DN | MFC-L2740DW |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BROMFC-L2700DW | BRODCP-L2540DN | BROMFC-L2740DW |
| Marca | brother at your side | brother at your side | brother at your side |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Funções | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner | Impressora, Cópia, Scanner e Fax |
| Velocidade de impressão mono | 26ppm | 30ppm | 30ppm |
| Resolução de impressão | 600x600 dpi | 600x600 dpi | 600x600 dpi |
| Processador | 60 MHz | 266 MHz | 266 MHz |
| Duplex | sim | sim | sim |
| Memória Standard | 32MB | 32MB | 32MB |
| Conexões | USB 2.0 Hi Speed, Ethernet 10/100 Base-TX, WiFi 802,11 b/g/n | Placa de rede integrada USB 2.0 Hi Speed, Ethernet 10/100 Base-TX | ADF, PCL6 e BR Script 3, e placa de rede integrada, WiFi, WiFi Direct, iPrint&Scan, AirPrit |
| Controladores | Windows 8/ 7/ Vista/ XP Home / XP Professional (32/64 bit), Server 2003, Server 2003 x64 Edition, Vista, Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2 (Windows Server apenas impressão em rede). Macintosh OS X v10.7.5, 10.8.x, 10.9.x; Linux Sistema de impressão CUPS (ambientes x86/x64), controlador de impressão Linux para sistemas de impressão LPD/LPRng (ambientes x86/x64) | Windows 8/ 7/ Vista/ XP Home / XP Professional (32/64 bit); Mac OS X v10.7.5, 10.8.x, 10.9.x (Descarrega-mento gratuito opcional em http://solutions.brother.com); Linux Sistema de impressão CUPS (ambientes x86/x64), controlador de impressão Linux para sistemas de impressão LPD/LPRng (ambientes x86/x64) | Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 and 2008 32 and 64 bits, Windows Vista, Windows XP |
| Entrada de papel | 200 folhas | 250 folhas | 250 folhas |
| Saída de papel | 100 folhas | 100 folhas | 100 folhas |
| Alimentador Automático | 100 folhas | 100 folhas | 100 folhas |
| Copiadora | Velocidade - 26pm; 25 - 400% (Rolo): resolução 600x600 dpi | Velocidade - 15cpm; 25 - 400% (Rolo): resolução 2400x600 dpi | Velocidade - 30pm; 25 - 400% (Rolo): resolução 600x600 dpi |
| Scanner | E-mail, imagem, OCR, ficheiro, Share-Point e Evernote | E-mail, imagem, OCR, ficheiro, Share-Point, Evernote e FTP | E-mail, imagem, OCR, ficheiro, Share-Point, Evernote, FTP, E-mail server e Cloud |
| Fax | Envío e recepção (recepção apenas para Windows) | ——— | Envio e recepção |
| Consumo de energia | Imprimir desde 480W; Em espera desde 60W; Em repouso desde 6,6W | Imprimir desde 560W; Em espera desde 6,6W; Em repouso desde 1,1W | Imprimir desde 510W; Em espera desde 6,6W; Em repouso desde 1,2W |
| Nível de ruído | 59 dB | 49 dB | 50 dB |
| Dimensões | 409x398,5x316,5mm | 409x398,5x316,5mm | 409x398,5x316,5mm |
| Peso | 11,4kg | 11,2kg | 11,8kg |

## Multifunções Laser Mono

| Modelo | MFC-L2720DW | DCP-8110DN | MFC-8510DN |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BROMFC-L2720DW | BRODCP-8110DN | BROMFC-8510DN |
| Marca | brother at your side | brother at your side | brother at your side |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Funções | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner | Impressora, Cópia, Scanner e Fax |
| Velocidade de impressão mono | 30ppm | 36ppm | 36ppm |
| Resolução de impressão | 600x600 dpi | 1200x600 dpi | 1200x600 dpi |
| Processador | 266 MHz | 400 MHz | 400 MHz |
| Duplex | sim | sim | sim |
| Memória Standard | 64MB | 64MB | 64MB |
| Conexões | ADF, PCL6 e BR Script 3, placa de rede integrada, WiFi, WiFi Direct, iPrint&Scan, AirPrint | Placa de rede, USB 2.0 Hi-Speed, PCL-6 e BR Script3. | USB 2.0 Hi-Speed, PCL-6 e BR Script3 |
| Controladores | Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003/ 2008 de 32/64 bits, Windows Vista, Windows XP | Windows 7, Windows Server 2003 e 2008 (32/ 64 bits), Windows Vista, Windows XP; Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x; CUPS e LPD/LPR (x86, x64) | Windows 7, Windows Server 2003 e 2008 (32/64 bits), Windows Vista, Windows XP; Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x; linux CUPS e LPD/LPR (x86, x64) |
| Entrada de papel | 250 folhas | ——— | ——— |
| Saída de papel | 100 folhas | 150 folhas | 150 folhas |
| Alimentador Automático | 100 folhas | 50 folhas | 50 folhas |
| Copiadora | Resolução 600x600 dpi | Velocidade - 36 cpm; 25 - 400% (Rolo): resolução 1200x600 dpi | Velocidade - 36cpm; 25 - 400% (Rolo): resolução 1200x600 dpi |
| Scanner | E-mail, imagem, OCR, ficheiro, Share-Point, Evernote, FTP, E-mail server e Cloud | E-mail, Ficheiro, FTP, Imagem, Network, OCR, USB | E-mail, Ficheiro, FTP, Imagem, Network, OCR, USB e E-mail server |
| Fax | Fax modem - 33.6 kbps | ——— | até 500 páginas (ITU-T Test Chart, resolução Standard, JBIG) |
| Consumo de energia | Imprimir desde 510W; Em espera desde 60W; Em repouso desde 6,6W | Imprimir desde 615W; Em espera desde 8,1W; Em repouso desde 1,2W | Imprimir desde 336W; Em espera desde 8,1W; Em repouso desde 1,2W |
| Nível de ruído | 50 dB | 59 dB | 59 dB |
| Dimensões | 409x398,5x316,5mm | 405x415x423mm | 405x415x423mm |
| Peso | 11,6kg | 15,6kg | 15,8kg |
| Observações | ——— | Compatível com Google Cloud Print, Apple Air Print e Cortado Work Place | Compatível com Google Cloud Print, Apple Air Print e Cortado Work Place |

## Multifunções Laser Mono

| Modelo | MFC-8520DN | MFC-8950DWT | DCP-8250DN |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BROMFC-8520DN | BROMFC-8950DWT | BRODCP-8250DN |
| Marca | brother at your side | brother at your side | brother at your side |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Funções | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner |
| Velocidade de impressão mono | 36ppm | 40ppm | 40ppm |
| Resolução de impressão | 1200x600 dpi | 1200x1200 dpi | 1200x600 dpi |
| Processador | 400 MHz | 400 MHz | 400 MHz |
| Duplex | sim | sim | sim |
| Memória Standard | 128MB | 64MB | 128MB |
| Conexões | USB 2.0 Hi-Speed, PCL-6 e BR Script3. | Placa de rede integrada e wireless. PCL-6 e BR Script3, | Placa de rede GIGA, USB 2.0 Hi-Speed, PCL-6 e BR Script3 |
| Controladores | Windows 7, Windows Server 2003 e 2008 (32 e 64 bits), Windows Vista, Windows XP; Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x; linux CUPS e LPD/LPR (x86, x64) | Windows 7, Windows Server 2003 e 2008 (32/ 64 bits), Windows Vista, Windows XP; Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x; linux CUPS e LPD/LPR (x86, x64) | Windows 7, Windows Server 2003 e 2008 (32/ 64 bits), Windows Vista, Windows XP; Mac OS X 10.7.x, 10.8.x ou mais recente; Linux CUPS e LPD/LPR (x86, x64) |
| Entrada de papel | 250 folhas | 1000 folhas | ——— |
| Saída de papel | 150 folhas | 150 folhas | 150 folhas |
| Alimentador Automático | ——— | ——— | 50 folhas |
| Copiadora | Velocidade - 18cpm; 25 - 400% (Rolo): resolução 1200x600 dpi | Velocidade - 40cpm; 25 - 400% (Rolo): resolução 1200x600 dpi | Velocidade - 18 cpm; 25 - 400% (Rolo): resolução 1200x600 dpi |
| Scanner | E-mail, Ficheiro, FTP, Imagem, Network, OCR, USB e E-mail server | E-mail, Ficheiro, FTP, Imagem, Network, OCR, USB e E-mail server | E-mail, Ficheiro, FTP, Imagem, Network, OCR, USB e E-mail server |
| Fax | até 500 páginas (ITU-T Test Chart, resolução Standard, JBIG) | até 500 páginas (ITU-T Test Chart, resolução Standard, JBIG) | ——— |
| Consumo de energia | Imprimir desde 366W; Em espera desde 8,1W; Em repouso desde 1,2W | Imprimir desde 695W; Em espera desde 9,8W; Em repouso desde 1,6W | Imprimir desde 694W; Em espera desde 9,8W; Em repouso desde 1,6W |
| Nível de ruído | 59 dB | 59 dB | 59 dB |
| Dimensões | 405x415x423mm | 491x415x607mm | 491x415x477mm |
| Peso | 16kg | 20kg | 17,5kg |
| Observações | Compatível com Google Cloud Print, Apple Air Print e Cortado Work Place | ——— | Compatível com Google Cloud Print, Apple Air Print e Cortado Work Place |

## Multifunções Laser Mono

| Modelo | MFC-8950DW | SL-M2070 | SL-M2070W |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BROMFC-8950DW | SAMSL-M2070/SEE | SAMSL-M2070W/SEE |
| Marca | brother at your side | SAMSUNG | SAMSUNG |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Funções | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner | Impressora, Cópia, Scanner, fax |
| Velocidade de impressão mono | 40ppm | 20ppm | 20ppm |
| Resolução de impressão | 1200x600 dpi | 1200x1200 dpi | 1200x1200 dpi |
| Processador | 400 MHz | 600 MHz | 600 MHz |
| Duplex | não | não | não |
| Memória Standard | 128MB | 128MB | 128MB |
| Conexões | Placa de rede GIGA integrada e wire-less, PCL-6 e BR Script3 | GDI | GDI |
| Controladores | Windows 7, Windows Server 2003 e 2008 (32 e 64 bits), Windows Vista, Windows XP; Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x; linux CUPS e LPD/LPR (x86, x64) | Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2000 / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10,5 - 10,8, Vários Sistemas Operativos Linux | Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2000 / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10,5 - 10,8, Vários Sistemas Operativos Linux |
| Entrada de papel | ——— | 100 folhas | 150 folhas |
| Saída de papel | 150 folhas | 150 folhas | 100 folhas |
| Alimentador Automático | ——— | ——— | ——— |
| Copiadora | Velocidade - 18cpm; 25 - 400% (Rolo): resolução 1200x600 dpi | Velocidade -20pm; 25 - 400% | Velocidade -20pm; 25 - 400% |
| Scanner | E-mail, Ficheiro, FTP, Imagem, Network, OCR, USB e E-mail server | PC | PC |
| Fax | até 500 páginas (ITU-T Test Chart, Resolução Standard, JBIG) | ——— | ITU-T G3 / ECM |
| Consumo de energia | Imprimir desde 350W; Em espera desde 9,8W; Em repouso desde 1,6W | Imprimir desde 310W; Em espera desde 30W; Em repouso desde 1,5W | Imprimir desde 310W; Em espera desde 30W; Em repouso desde 2,5W |
| Nível de ruído | 59 dB | 50 dB | 50 dB |
| Dimensões | 491x415x477mm | 406x359,6x253mm | 406 x 359,6 x 308,7 mm |
| Peso | 17,7kg | 7,32kg | 8,55 kg |
| Observações | Compatível com Google Cloud Print, Apple Air Print e Cortado Work Place | ——— | Wi-fi |

## Multifunções Laser Mono

| Modelo | SL-M2070FW | SL-M2875FD | SCX-8128NA |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | SAMSL-M2070FW/SEE | SAMSL-M2875FD/SEE | SAMSCX-8128NA/SEE |
| Marca | SAMSUNG | SAMSUNG | SAMSUNG |
| Capacidade | A4 | A4 | A3 |
| Funções | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner e Fax |
| Velocidade de impressão mono | 20ppm | 28ppm | 28ppm |
| Resolução de impressão | 1200x1200 dpi | 4800x600 dpi | 2400x600 dpi |
| Processador | 600 MHz | 600 MHz | 1 GHz |
| Duplex | sim | sim | sim |
| Memória Standard | 128MB | 128MB | 768MB |
| Conexões | GDI | PCL6 / PCL5e / SPL | PCL5c, PCL6, Postscript 3, PDF 1.7+, XPS |
| Controladores | Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2000 / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.5 - 10.8, Vários Sistemas Operativos Linux | Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2000 / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.5 - 10.8, Vários sistemas operativos Linux | Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS 10.4 - 10.8, RedHat Enterprise Linux WS 4 / 5 (32/64bit), Fedora Core 2 - 10 (32/64bit), SuSE Linux 9.1 (32bit), OpenSuSE 9.2 / 9.3 / 10.0 / 10.1 / 10.2 / 10.3 / 11.0 / 11.1 (32/64bit), Mandrake 10.0 / 10.1 (32/64bit), Mandriva 2005-2009 (32/64bit), Ubuntu 6.06 / 6.10 / 7.04 / 7.10 / 8.04 / 8.10 (32/64bit), SuSE Linux Enterprise Desktop 9 / 10 (32/64bit), Debian 3.1 / 4.0 / 5.0 (32/64bit) |
| Entrada de papel | 150 folhas | 250 folhas | ——— |
| Saída de papel | 100 folhas | 120 folhas | 520 folhas |
| Alimentador Automático | ——— | ——— | 100 folhas |
| Copiadora | Velocidade - 20pm; 25 - 400% | Velocidade -28pm; 25 - 400% | Velocidade -28pm; 25 - 400% |
| Scanner | PC | PC | E-mail, USB, FTP, SMB, HDD, PC |
| Fax | ITU-T G3 / ECM | ITU-T G3 / ECM | ITU-T G3, Super G3 |
| Consumo de energia | Imprimir desde 310W; Em espera desde 30W; Em repouso desde 2,5W | Imprimir desde 400W; Em espera desde 50W; Em repouso desde 1,1W | Imprimir desde 100W; Em espera desde 16W; Em repouso desde 1,5W |
| Nível de ruído | 50 dB | 50 dB | 53 dB |
| Dimensões | 406x359,6x308,7mm | 401x362x367mm | 560x600x794mm |
| Peso | 8,55kg | 11,3kg | 55,8kg |

## Multifunções Laser Mono

| Modelo | SCX-6545N | 3315V_DN | 3325V_DNI |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | SAMSCX-6545N/SEE | XER3315V_DN | XER3325V_DNI |
| Marca | SAMSUNG | xerox | xerox |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Funções | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner e Fax |
| Velocidade de impressão mono | 43ppm | 31ppm | 35ppm |
| Resolução de impressão | 1200x1200 dpi | 600x600 dpi | 1200x1200 dpi |
| Processador | ——— | 600 MHz | 600 MHz |
| Duplex | sim | sim | sim |
| Memória Standard | 256MB | 360MB | 256MB |
| Conexões | Hi-Speed USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 base TX, USB (Digitalização para USB, Impressão a partir de USB print) | (PDL) Emulação PCL® 5e, Emulação PCL® 6, Emulação PDF, Emulação PostScript 3 | PC Gigabit LAN,host USB,Wi-Fi,USB 2.0 |
| Controladores | Windows 2000 / XP / 2003 Server/ Vista,Vários SO Linux Mac SO 10,3 ~ 10,5 | Mac, Windows | Compatível com Windows 7 software e dispositivos têm a garantia da Microsoft de que estes produtos passaram por testes de compatibilidade e confiabilidade com 32-bit e 64-bit versões do Windows 7. Características do Windows 7 Suportadas Imagens Windows HD |
| Entrada de papel | 100 folhas | 250 folhas | 300 folhas |
| Saída de papel | 500 folhas | 50 folhas | 150 folhas |
| Alimentador Automático | 100 folhas | ——— | 50 folhas |
| Copiadora | Velocidade -43pm; 25 - 400% (Rolo): resolução 600x600 dpi | Velocidade -12pm; 25 - 400%. Resolução 600x600 dpi | Velocidade -12pm; 25 - 400%. Resolução 600x600 dpi |
| Scanner | HDD, USB, Email, Client, SMB, FTP | USB, e-mail, Scan to local PC,network PC | Resolução 4800x4800 ppp |
| Fax | ITU-T G3; Marcação Rápida | JBIG, JPEG, JBIG, MMR/MR/MH | MH,MR,MMR,JBIG,JPEG |
| Consumo de energia | ——— | ——— | Imprimir desde 600W; Em espera desde 50W; Em repouso desde 1,5W |
| Nível de ruído | 57 dB | ——— | 53 dB |
| Dimensões | 641x494x607mm | 417x424x422mm | 469x458x447mm |
| Peso | 48,2kg | 14,4kg | 16,6kg |
| Observações | ——— | ——— | ——— |

## Multifunções Jacto de Tinta

| Modelo | DCP-J552DW | MFC-J5620DW | DCP-J752DW |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BRODCP-J552DW | BROMFC-J5620DW | BRODCP-J752DW |
| Marca | brother at your side | brother at your side | brother at your side |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Funções | Impressora, Cópia, Scanner | Impressora, cópia, fax | Impressora, Cópia, Scanner |
| Velocidade de impressão mono | 12ppm | 12ppm | 12ppm |
| Velocidade de impressão cores | 10ppm | 9ppm | 10ppm |
| Resolução de impressão | 1200x1200 dpi | 1200x1200 dpi | 1200x1200 dpi |
| Processador | 288 MHz | ——— | 288 MHz |
| Duplex | sim | não | sim |
| Memória Standard | 64MB | 128M | 64MB |
| Conexões | Sem fios, Interface USB USB 2.0 Hi Speed, Interface de rede sem fios WiFi 802.11 b/g/n | USB 2.0 Hi Speed; Ethernet 10/100 Base-TX, WiFi 802.11 b/g/n | Sem fios, Interface USB USB 2.0 Hi Speed, Interface de rede sem fios WiFi 802.11 b/g/n |
| Controladores | Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 e 2008 (32/ 64 bits), Windows XP; Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x; Linux Deb e RPM | Windows® 7 (32bit(x86) & 64bit(x64) editions), Windows® 8 (32bit(x86) & 64bit(x64) editions), Windows Vista® (32bit(x86) & 64bit(x64) editions), Windows® XP Professional (32bit(x86) & 64bit(x64) editions), Windows® XP Home, Windows Server® 2003 & 2008 (32bit(x86) & 64bit(x64) editions),Windows Server® 2008 R2 & 2012 (64bit(x64) edition), OS X v10.7.5/10.8.x/ 10.9.x | Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 e 2008 (32/ 64 bits), Windows XP; Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x; Linux Deb e RPM |
| Entrada de papel | 100 folhas | ——— | 100 folhas |
| Saída de papel | 50 folhas | ——— | 50 folhas |
| Alimentador Automático | 20 folhas | ——— | 20 folhas |
| Copiadora | Velocidade 5,6 cpm; Resolução de cópia 1200x1200 ppp | modo rápido 35/27 ppm preto/cores. 2 lados a cores, formato A4 6 páginas por minuto 2 lados a P&B, formato A4 Até 6 páginas por minuto. Velocidade de impressão normal a cores, formato A4 20 páginas por minuto.Velocidade de impressão normal a P&B, formato A4 22 páginas por minuto | Velocidade 5,6 cpm; Resolução de cópia 1200x1200 ppp |
| Scanner | Memory Stick Pro, Secure Digital, Secure Digital High Capacity, MultiMedia Card, MultiMedia Card Plus, MultiMedia Card Mobile, Memory Stick Duo | ——— | Memory Stick Pro, Secure Digital, Secure Digital High Capacity, MultiMedia Card, MultiMedia Card Plus, MultiMedia Card Mobile, Memory Stick Duo |
| Fax | ——— | ——— | ——— |
| Consumo de energia | Imprimir desde 16W; Em espera desde 3,5W; Em repouso desde 0,7W | Em funcionamento 32 watts<br>Modo Preparada 5.5 watts<br>Modo Hibernação 1.8 watts<br>Pressão sonora 50 dB(A) | Imprimir desde 16W; Em espera desde 3,5W; Em repouso desde 0,7W |
| Nível de ruído | 50 dB | ——— | 50 dB |
| Dimensões | 410x374x161mm | 490 x 345 x 240 mm | 410x374x161mm |
| Peso | 7,8kg | 7,8kg | 7,8kg |

## Multifunções Jacto de Tinta

| Modelo | MFC-J650DW | MFC-J870DW | MFC-J470DW |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BROMFC-J650DW | BROMFC-J870DW | BROMFC-J470DW |
| Marca | brother at your side | brother at your side | brother at your side |
| Capacidade | A4 | A4 | A4 |
| Funções | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner e Fax |
| Velocidade de impressão mono | 12ppm | 12ppm | 12ppm |
| Velocidade de impressão cores | 10ppm | 10ppm | 10ppm |
| Resolução de impressão | 1200x1200 dpi | 1200x1200 dpi | 600x1200 dpi |
| Processador | ——— | ——— | ——— |
| Duplex | sim | sim | sim |
| Memória Standard | 128MB | 128MB | 64MB |
| Conexões | Sem fios; USB 2.0 Hi Speed; WiFi 802.11 b/g/n | HiFi Direct, NFC, Web Connect, rede cablada e placa de rede wireless, Modo BK1 | USB 2.0 Hi Speed; Web Connect e placa de rede wireless: WiFi Modo BK |
| Controladores | Windows 8 (edições 32 (x86) e 64 bits (x64), Windows 7 (edições 32 bits (x86) e 64 bits (x64), Windows Vista (edições 32 bits (x86) e 64 bits (x64), Windows XP Professional (edições 32 bits (x86) e 64 bits (x64), Windows XP Home, Windows Server 2003 e 2008 (edições 32 bits (x86) e 64 bits (x64), Windows Server 2008 R2/ 2012 [edição 64 bits (x64)], Mac OS X v10.6.8, 10.7x, 10.8x | Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 e 2008 (32 e 64 bits), Windows Vista, Windows XP;Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x;Deb e RPM | Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 e 2008 (32 e 64 bits), Windows Vista, Windows XP; Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x; Linux Deb e RPM |
| Entrada de papel | 100 folhas | 100 folhas | 100 folhas |
| Saída de papel | 50 folhas | 50 folhas | 50 folhas |
| Alimentador Automático | 20 folhas | 20 folhas | ——— |
| Copiadora | Velocidade 6/6cpm; Resolução de cópia 1200x1200 ppp | Velocidade 6/6cpm; Resolução de cópia 1200x1200 ppp | Velocidade 5/5cpm; Resolução de cópia 1200x1200 ppp |
| Scanner | Imagem, e-mail, ficheiro, cartão de memória, USB, OCR e serviços web | USB, Memory Stick Pro, Secure Digital, Secure Digital High Capacity, MultiMedia Card, MultiMedia Card Plus, MultiMedia Card Mobile, Memory Stick Duo | Imagem, e-mail, ficheiro, OCR e serviços web |
| Fax | Envio e recepção | Envio e recepção | Envio e recepção |
| Consumo de energia | Imprimir desde 18W; Em espera desde 4W; Em repouso desde 1,3W | Imprimir desde 18W; Em espera desde 4W; Em repouso desde 1,3W | Imprimir desde 18W; Em espera desde 3,5W; Em repouso desde 1,1W |
| Nível de ruído | 50 dB | 50 dB | 50 dB |
| Dimensões | 410x374x180mm | 410x374x180mm | 410x374x180mm |
| Peso | 9,2kg | 9,5kg | 9kg |
| Observações | AirPrint; Dropbox; Evernote; Facebook; Flickr; Google Cloud Print; Google Drive; iPrint&Scan; Picasa | AirPrint; Dropbox; Evernote; Facebook; Flickr; Google Cloud Print; Google Drive; iPrint&Scan; Picasa | AirPrint; Dropbox; Evernote; Facebook; Flickr; Google Cloud Print; Google Drive; iPrint&Scan; Picasa |

## Multifunções Jacto de Tinta

| Modelo | MFC-J4420DW | DCP-L8400CDN | MFC-J6720DW |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BROMFC-J4420DW | BRODCP-L8400CDN | BROMFC-J6720DW |
| Marca | brother at your side | brother at your side | brother at your side |
| Capacidade | A4 | A4 | A3 |
| Funções | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner | Impressora, Cópia, Scanner e Fax |
| Velocidade de impressão mono | 28ppm | 28ppm | 12ppm |
| Velocidade de impressão cores | 18ppm | 28ppm | 9ppm |
| Resolução de impressão | 1200x1200 dpi | 1200x600 dpi | 1200x2400 dpi |
| Processador | ——— | 400 MHz | 192 MHz |
| Duplex | ——— | sim | ——— |
| Memória Standard | 128MB | 256MB | 128MB |
| Conexões | Alimentador automático de documentos. Conexão WiFi e WiFi Direct | Placa de rede integrada Ethernet 10/100 BaseTX e USB 2.0 Hi-Speed | ——— |
| Controladores | Windows 7 (32bit(x86) / 64bit(x64) editions), Windows 8 (32bit(x86) & 64bit(x64) editions), Windows Vista (32bit(x86) / 64bit(x64) editions), Windows XP Professional (32bit(x86) / 64bit(x64) editions), Windows XP Home, Windows Server 2003 & 2008 (32bit(x86) & 64bit(x64) editions),Windows Server® 2008 R2 & 2012 (64bit(x64) edition), OS X v10.7.5/10.8.x/ 10.9.x | Citrix Presentation Server, Citrix XenApp, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 e 2008 (32 e 64 bits), Windows Vista, Windows XP | Windows 7 (edições 32 (x86) e 64 (x64) bits), Windows 8 (edições de 32 (x86) e 64 (x64) bits), Windows Vista (edições de 32 (x86) e 64 (x64) bits), Windows XP Professional (edições de 32 (x86) e 64 (x64) bits), Windows XP Home, Windows Server 2008 R2 e Windows Server 2008 (edições de 32 (x86) e 64 (x64) bits), Windows Server 2003 (edições de 32 (x86) e 64 (x64) bits); Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x |
| Entrada de papel | 150 folhas | 250 folhas | 250 folhas |
| Saída de papel | 50 folhas | 150 folhas | 50 folhas |
| Alimentador Automático | ——— | ——— | ——— |
| Copiadora | Velocidade 12cpm; Resolução de cópia 1200x1200 ppp | Velocidade 28cpm; Resolução de cópia 1200x600 ppp | Velocidade 12/9cpm; Resolução de cópia 1200x2400 ppp |
| Scanner | USB | E-mail, OCR, Imagem, Ficheiro, FTP, rede, USB, directo para servidor de e-mail, nuvem, PDF, SharePoint e Evernote | Correio eletrónico, OCR, imagem, ficheiro, cartão, unidade de memória flash USB, FTP, rede, servidor de correio electrónico, serviços Web |
| Fax | Envio e recepção (recepção só para Windows) | ——— | Envio e recepção (recepção só para Windows) |
| Consumo de energia | Imprimir desde 23W; Em espera desde 5W; Em repouso desde 1,5W | Imprimir desde 565W; Em espera desde 95W; Em repouso desde 65W | Imprimir desde 28W; Em espera desde 5,5W; Em repouso desde 1,5W |
| Nível de ruído | 50 dB | 55 dB | 50 dB |
| Dimensões | 480x290x188mm | 410x503x492mm | 553x433x310mm |
| Peso | 9,5kg | 22,9kg | 16,7kg |

## Multifunções Jacto de Tinta

| Modelo | DCP-J4120DW | MFC-J5320DW | MFC-J5720DW |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BRODCP-J4120DW | BROMFC-J5320DW | BROMFC-J5720DW |
| Marca | brother at your side | brother at your side | brother at your side |
| Capacidade | A3 | A3 | A3 |
| Funções | Impressora, Cópia, Scanner | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner e Fax |
| Velocidade de impressão mono | 12ppm | 12ppm | 12ppm |
| Velocidade de impressão cores | 9ppm | 9ppm | 9ppm |
| Resolução de impressão | 1200x1200 dpi | 1200x1200 dpi | 1200x2400 dpi |
| Processador | ——— | ——— | ——— |
| Duplex | sim | sim | sim |
| Memória Standard | ——— | 128MB | 256MB |
| Conexões | Sem fios; Hi Speed USB 2.0; Wi-Fi Direct; USB 2.0 Hi Speed; WiFi 802.11 b/g/n; Ligação a dispositivos móveis AirPrint, Google Cloud Print, iPrint & Scan, Wi-Fi Direct, NFC | Sem fios; Speed USB 2.0; Interface USB 2.0 Hi Speed; Wi-Fi Direct; Interface de rede com fios Ethernet 10/100 Base-T; WiFi 802.11 b/g/n | Sem fios; Speed USB 2.0; Interface USB 2.0 Hi Speed; Wi-Fi Direct Interface de rede com fios Ethernet 10/100 Base-T; WiFi 802.11 b/g/n |
| Controladores | Windows 7 (edições 32 (x86) e 64 (x64) bits), Windows 8 (edições 32 (x86) e 64 (x64) bits), Windows Vista(edições 32 (x86) e 64 (x64) bits), Windows XP Professional (edições 32 (x86) e 64 (x64) bits), Windows XP Home, Windows Server 2003 & 2008 (edições 32 (x86) e 64 (x64) bits),Windows Server 2008 R2 & 2012 (edição 64 (x64) bits); Mac OS X v10.7.5/10.8.x/ 10.9.x | Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 e 2008 (32 e 64 bits), Windows Vista, Windows XP; Mac OS X 10.7.x, 10.8.x ou mais recente | Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 e 2008 (32 e 64 bits), Windows Vista, Windows XP; Mac OS X 10.7.x, 10.8.x ou mais recente |
| Entrada de papel | 150 folhas | 100 folhas | 250 folhas |
| Saída de papel | 50 folhas | 50 folhas | 50 folhas |
| Alimentador Automático | ——— | ——— | 80 folhas |
| Copiadora | Velocidade 12/9cpm; Resolução de cópia 1200x2400 ppp | Velocidade 12/12cpm; Resolução de cópia 1200x1200 ppp | Velocidade 12/12cpm; Resolução de cópia 1200x1200 ppp |
| Scanner | Email, OCR, Image, File, Card, USB Flash Memory Drive, FTP, Network, Email Server, Web Services Windows. | Imagem, e-mail, ficheiro, OCR e serviços web | Imagem, e-mail, ficheiro, OCR e serviços web |
| Fax | ——— | Envio e recepção | Envio e recepção |
| Consumo de energia | Imprimir desde 23W; Em espera desde 5W; Em repouso desde 1,3W | Imprimir desde 32W; Em espera desde 5,5W; Em repouso desde 1,8W | Imprimir desde 32W; Em espera desde 5,5W; Em repouso desde 1,8W |
| Nível de ruído | 50 dB | 50 dB | 50 dB |
| Dimensões | 480x290x163mm | 490x290x240mm | 490x345x308mm |
| Peso | 8,1kg | 10,8kg | 14,5kg |
| Observações | Permite subir ficheiros (digitalizados ou guardados numa USB/cartão de memória) a Box, DropBox, Evernote, Facebook, Flickr, Google Drive, Picasa, OneNote & OneDrive | AirPrint; Dropbox; Evernote; Facebook; Flickr; Google Cloud Print; Google Drive; iPrint&Scan; Picasa | AirPrint; Dropbox; Evernote; Facebook; Flickr; Google Cloud Print; Google Drive; iPrint&Scan; Picasa |

## Multifunções Jacto de Tinta

| Modelo | MFC-J6920DW | MFC-J6520DW | MFC-J4620DW |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BROMFC-J6920DW | BROMFC-J6520DW | BROMFC-J4620DW |
| Marca | brother at your side | brother at your side | brother at your side |
| Capacidade | A3 | A3 | A3 |
| Funções | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner e Fax |
| Velocidade de impressão mono | 12ppm | 22ppm | 22ppm |
| Velocidade de impressão cores | 12ppm | 20ppm | 20ppm |
| Resolução de impressão | 1200x2400 dpi | 1200x2400 dpi | 1200x2400 dpi |
| Processador | 288 MHz | 192 MHz | ——— |
| Duplex | sim | sim | sim |
| Memória Standard | 256MB | 128MB | 256MB |
| Conexões | Conexão Ethernet, WiFi e WiFi Direct | Conexão Ethernet, WiFi e WiFi Direct | Placa de rede cablada, WiFi, WiFi Direct e NFC. Impressão e digitalização a partir de dispositivos móveis e conexão à Nuvem. Modo BK |
| Controladores | Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 e 2008 (32 e 64 bits), Windows Vista, Windows XP; Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x | Windows 7 (edições 32 (x86) e 64 (x64) bits), Windows 8 (edições 32 (x86) e 64 (x64) bits), Windows Vista (edições 32 (x86) e 64 (x64) bits), Windows XP Professional (edições 32 (x86) e 64 (x64) bits), Windows XP Home, Windows Server 2008 R2 e Windows Server 2008 (edições 32 (x86) e 64 (x64) bits), Windows Server 2003 (edições 32 (x86) e 64 (x64) bits); Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x | Windows 7 (edições 32 (x86) e 64 (x64) bits), Windows 8 (edições 32(x86) e 64 (x64) bits), Windows Vista (edições 32 (x86) e 64 (x64) bits), Windows XP Professional (edições 32 (x86) e 64 (x64) bits), Windows XP Home, Windows Server 2003 e 2008 (edições 32 (x86) e 64 (x64) bits), Windows Server 2008 R2 e 2012 (edição 64 (x64) bits); Mac OS X v10.7.5/10.8.x/ 10.9.x |
| Entrada de papel | 250 folhas | 250 folhas | 150 folhas |
| Saída de papel | 50 folhas | 50 folhas | 50 folhas |
| Alimentador Automático | ——— | ——— | ——— |
| Copiadora | Velocidade 12/12cpm; Resolução de cópia 1200x2400 ppp | Velocidade 12/9cpm; Resolução de cópia 1200x2400 ppp | Resolução de cópia 1200x2400 ppp |
| Scanner | Correio electrónico, OCR, imagem, ficheiro, cartão, unidade de memória flash USB, FTP, rede, servidor de correio electrónico, serviços Web | Correio electrónico, OCR, imagem, ficheiro, cartão, unidade de memória flash USB, FTP, rede, servidor de correio electrónico, serviços Web | Imagem, OCR, e-mail, ficheiro, USB, cartões de memória, FTP, rede, servidor de e-mail (descarregamento prévio) e à Nuvem (Web Connect) (Digitalização em rede apenas para Windows®)http://support.brother.com |
| Fax | Envio e receção (recepção só para Windows) | Envio e recepção (recepção só para Windows) | Envio e recepção (recepção só apra Windows) |
| Consumo de energia | Imprimir desde 28W; Em espera desde 5,5W; Em repouso desde 1,5W | Imprimir desde 28W; Em espera desde 5,5W; Em repouso desde 1,5W | Imprimir desde 32W; Em espera desde 5,5W; Em repouso desde 1,9W |
| Nível de ruído | 50 dB | 50 dB | 50 dB |
| Dimensões | 553x433x310mm | 553x433x247mm | 480x290x188mm |
| Peso | 16,7kg | 14,5kg | 9,5kg |
| Observações | Soluções: AirPrint; Dropbox; Evernote; Facebook; Flickr; Google Cloud Print; iPrint&Scan; Picasa | ——— | ——— |

## Multifunções Jacto de Tinta

| Modelo | MFC-J6925DW | MFC-J5920DW | WF-5620DWF |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Código | BROMFC-J6925DW | BROMFC-J5920DW | EPSC11CD08301 |
| Marca | brother at your side | brother at your side | EPSON EXCEED YOUR VISION |
| Capacidade | A3 | A3 | A4 |
| Funções | Impressora, Cópia e Scanner | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner e Fax |
| Velocidade de impressão mono | 22ppm | 35ppm | 20ppm |
| Velocidade de impressão cores | 20ppm | 27ppm | 30ppm |
| Resolução de impressão | 6000x1200 dpi | 6000x1200 dpi | 4800x1200 dpi |
| Processador | 1 GHz | 600 MHz | ——— |
| Duplex | sim | sim | ——— |
| Memória Standard | 256MB | 256MB | ——— |
| Conexões | USB 2.0 Hi-Speed Ethernet interna 10/100 Base-TX 802.11b/g/n wireless interna | WiFi 802.11b/g/n, Ethernet Interna 10/100 Base TX, USB 2.0 Hi-Speed, Wi-Fi Direct | Protocolos para impressão em rede LPR, FTP, IPP, LDP, Porta 9100, WSD, Net BIOS por TCP/IP, TCP/IPv4, TCP/IPv6, IPSec; Protocolos para gestão da rede SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, DDNS, mDNS, SNTP, SSDP, Ping, SLP, WSD, LLTD, IEEE 802.1X; Ligações Wi-Fi Direct, LAN sem fios IEEE 802.11b/g/n, USB Host, Interface Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), USB de alta velocidade – compatível com a especificação USB 2.0; WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (AES) |
| Controladores | ——— | Windows XP; Windows Vista; Windows 7 , 8, 8,1; Windows Server; Mac OS X v10.7.5; OS X v10.8.x; OS X v10.9.x | Mac OS 10.5.8 ou posterior, Mac OS 10.6+, Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Microsoft Windows XP (Home Edition/ Prof/Prof X64/Vista), Windows Server 2003 (32/64 bits), Windows Server 2008 (32/64 bits), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 (64bit) |
| Entrada de papel | 250 folhas | 250 folhas | 330 folhas |
| Saída de papel | ——— | 50 folhas | ——— |
| Alimentador Automático | ——— | ——— | 50 folhas |
| Copiadora | Resolução de cópia 1200x2400 ppp | Velocidade 12/9cpm; Resolução de cópia 1200x1200 ppp | Velocidade 19/19cpm; Resolução de cópia 600x1200 ppp |
| Scanner | Correio electrónico, OCR, imagem, ficheiro, cartão, unidade de memória flash USB, FTP, rede, servidor de correio electrónico, serviços Web | OCR, e-mail, arquivo, USB, placa, FTP, rede, servidor de e-mail | JPEG, TIFF |
| Fax | Envio e recepção (recepção só para Windows) | MFC-J4420DW/MFC-J4620DW/MFC-J4625DW/MFC-J5320DW ITU-T Grupo 3; MFC-J5620DW/ MFC-J5625DW/MFC-J5720DW/MFC-J5920DW ITU-T Super Grupo 3 | Envio e recepção |
| Consumo de energia | Imprimir desde 29W; Em espera desde 5,5W; Em repouso desde 1,5W | Imprimir desde 32W; Em espera desde 5,5W; Em repouso desde 1,8W | Imprimir desde 20W; Em espera desde 1,8W; Em repouso desde 0,3W |
| Nível de ruído | ——— | 2,96 dB | 52 dB |
| Dimensões | 657x521x414mm | 490x345x308mm | 461x442x142mm |
| Peso | 20,8kg | 14,5kg | 14,2kg |

## Multifunções Jacto de Tinta

| Modelo | WF-5690DWF | Pro X476DW |
|---|---|---|
| |  |  |
| Código | EPSC11CD14301 | HPCN461A |
| Marca | EPSON EXCEED YOUR VISION | hp |
| Capacidade | A4 | A4 |
| Funções | Impressora, Cópia, Scanner e Fax | Impressora, Cópia, Scanner e Fax |
| Velocidade de impressão mono | 34ppm | 55ppm |
| Velocidade de impressão cores | 30ppm | 55ppm |
| Resolução de impressão | 4800x1200 dpi | 1200x1200 dpi |
| Processador | ——— | 792 MHz |
| Duplex | sim | sim |
| Memória Standard | ——— | 768MB |
| Conexões | Protocolos para impressão em rede LPR, FTP, IPP, LDP, Porta 9100, WSD, Net BIOS por TCP/IP, TCP/IPv4, TCP/IPv6, IPSec; Protocolos para gestão da rede SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, DDNS, mDNS, SNTP, Ping, SLP, WSD, LLTD, IEEE 802.1X; Ligações Interface Ethernet (1000 Base-T/100-Base TX/ 10-Base-T), Wi-Fi Direct, LAN sem fios IEEE 802.11b/g/n, USB Host, USB de alta velocidade – compatível com a especificação USB 2.0 Segurança WLAN WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (AES), WPA2 Enterprise | Conexão do PC USB 2.0,LAN,Wi-Fi(n),host USB Habilitado a AirPrint |
| Controladores | Mac OS 10.5.8 ou posterior, Mac OS 10.6+, Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Microsoft Windows XP (Home Edition/ Prof/Prof X64/Vista), Windows Server 2003 (32/64 bits), Windows Server 2008 (32/64 bits), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 (64bit) | Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP3, 32 bits), Mac OS X v10.6, Mac OS X Lion, Mac OS X Mountain Lion, Linux (hplip.net) |
| Entrada de papel | 330 folhas | 500 folhas |
| Saída de papel | ——— | 300 folhas |
| Alimentador Automático | 50 folhas | ——— |
| Copiadora | Velocidade 19/19cpm; Resolução de cópia 600x600 ppp | Velocidade 50/50cpm; Resolução de cópia 600x600 ppp |
| Scanner | E-mail, FTP, Pastas de rede, Computador (Epson Document Capture Pro), Microsoft SharePoint com Epson Document Capture Pro, Cartão/dispositivo de memória USB | Tipo de ficheiro de digitalização suportado pelo software: Bitmap (.bmp), JPEG (.jpg), PDF (.pdf), PNG (.png), Rich Text (.rtf), Searchable PDF (.pdf), Text (.txt), TIFF (.tif) |
| Fax | Envio e recepção | Envio e recepção |
| Consumo de energia | Imprimir desde 8,9W; Em espera desde 2,6W; Em repouso desde 0,3W | Imprimir desde 100W; Em espera desde 70W; Em repouso desde 10W |
| Nível de ruído | 52 dB | 52 dB |
| Dimensões | 461x442x342mm | 517x399x517mm |
| Peso | 14,3kg | 24kg |

# Sistemas de Impressão

## Fax laser
### 2845

Copiadora a 20 cpm, bandeja de 250 folhas, 16 MB, fax a 33.600 bps, 400 pag. de memória. Alimentador automático de documentos e auscultador telefónico.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROFAX-2845 | brother | 2845 | 1un |



cod. BROFAX-2845

## Fax laser
### T104

Fax de papel normal com auscultador telefónico incorporado para casa e escritório. Fax de papel normal com auscultador telefónico incorporado para o lar e a empresa. Fácilmente programável uma vez que o visor LCD indica quais as instruções necessárias. Alta voz integrado com a possibilidade de transferir a chamada. Rechamada automática caso o fax de destino estiver ocupado. Identificação da chamada (Serviço oferecido pelas companhias telefónicas.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROFAX-T104 | brother | papel comum | 1un |



cod. BROFAX-T104

## Impressora térmica
### QL-1060N

**etiquetas** pág.293

Resolução de impressão de 300ppp. Etiquetas e Rolos Continuos DK Etiquetas pré-cortadas e contínuas. Velocidade até 69 etiquetas por minuto (110mm/seg). Corte de fita automático. Impressão ESC/P. Placa de Rede Ethernet 10/100 Base TX. USB 2.0 Full Speed, Porta de Série (RS-232C).

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROQL-1060N | brother | para etiquetas e rótulos | 1un |



od. BROQL-1060N

## Impressora térmica
### QL-570

Impressora de etiquetas profissional que permite imprimir etiquetas de e até 62 mm. de largura. Tecnologia térmica directa. Ligação USB. Inclui software de edição de etiquetas/códigos de barras P-touch Editor 5.0 e P-touch Address Book 1.1 para gestão de contactos. Etiquetas autocolantes de papel térmico e película plástica para diferentes aplicações.

**etiquetas** pág.293



cod. BROQL-570

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROQL-570 | brother | até 68epm | 1un |

## Impressora térmica
### QL-700

Modo "Conectar e Etiquetar" – sem instalação de software/controladores. Grande velocidade de impressão – até 93 etiquetas/min. Corte automático. Modo Editor Lite (PnP) e modo normal. Resolução 300x600 ppp. Conexão a base de dados. 4 teclas (Ligar/Desligar, Editor Lite, Corte, Alimentação de etiqueta). Impressão de códigos de barras (1D e 2D)

**etiquetas** pág.293



cod. BROQL-700

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROQL-700 | brother | até 93epm | 1un |

# Sistemas de Impressão

## Impressora térmica
### QL-710W

Impressora de etiquetas de alta velocidade.
Interface USB e de rede Wi-Fi.
Grande velocidade de impressão – até 93 etiquetas/min.
Corte automático. Resolução 300x600 ppp. Suporta rolos DK até 62mm largura. Etiquetas pré-cortadas e fitas continuas. Conexão a base de dados. Impressão de códigos de barras (1D e 2D).



cod. BROQL-710W

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROQL-710W | brother | até 93epm | 1un |

## Impressora térmica
### QL-720NW

Impressora de etiquetas de alta velocidade.
Interface USB e de rede Wi-Fi e Cablada.
Grande velocidade de impressão – até 93 etiquetas/min.
Corte automático. Resolução 300x600 ppp. Suporta rolos DK até 62mm largura. Etiquetas pré-cortadas e fitas continuas. Conexão a base de dados. Impressão de códigos de barras (1D e 2D).



cod. BROQL-720NW

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROQL-720NW | brother | até 93epm | 1un |

## Impressora térmica
### QL-1050

Impressão Térmica directa.
Resolução impressão: 300
Velocidade impressão: 69 etiquetas por minuto (110mm/seg). Compatibilidade rede: Ligação em rede opcional atrvés do servidor de impressão PS9000.



cod. BROQL-710W

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROQL-1050 | brother | até 300ppp | 1un |

## Impressora térmica
### GK420T

Memória - 8 MB SDRAM/ 4 MB Flash
Método de Impressão - Térmico directo e/ou Transferência térmica. Largura máxima impressão -104mm. Altura máxima impressão: 991mm.
Linguagem programação: EPL e ZPL.
Velocidade impressão: 127mm/seg. Peso 2,1kg.



cod. ZEBGK42-102520-000

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| ZEBGK42-102520-000 | ZEBRA | GK420T | 1un |

## Impressora térmica
### GX420D

Memória: 8 MB SDRAM/ 4 MB Flash. Método de Impressão: térmico directo. Largura máxima impressão: 104mm.
Altura máxima impressão - 991mm. Linguagem programação: EPL e ZPL. Velocidade impressão: 127mm/seg. Peso 1,4kg.



cod. ZEBGK42-202520-000

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| ZEBGK42-202520-000 | ZEBRA | GX420D | 1un |

# Sistemas de Impressão

## Impressora térmica
### GC420D

Memória: 8 MB SDRAM/ 8 MB Flash.
Largura máxima impressão: 104mm.
Altura máxima impressão: 990mm.
Linguagem programação- EZPL.
GC420D, 203dpi, USB, Paralela e Serie RS232.
Velocidade impressão: 102mm/seg.
Peso 1,4kg.



cod. ZEBGC420-200520-00

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| ZEBGC420-200520-00 | ZEBRA | GC420D | 1un |

## Impressora térmica
### GC420T

Memória: 8 MB SDRAM/ 8 MB Flash.
Método de Impressão: térmico directo e/ou transferência térmica. Largura máxima impressão: 104mm. Altura máxima impressão: 990mm.
Linguagem programaçã: EZPL. GC420D, 203dpi, USB, Paralela e Serie RS232.
Velocidade impressão: 102mm/seg. Peso 1,5kg.



cod. ZEBGC420-100520-00

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| ZEBGC420-100520-00 | ZEBRA | GC420T | 1un |

## Impressora térmica
### GT800

Memória: 8 MB SDRAM/ 8 MB Flash. Método de Impressão: térmico directo e transferência térmica. Largura máxima impressão: 104mm. Altura máxima impressão: 991mm. Linguagem programação: EPL2, ZPL I/ZPL II. Velocidade impressão: 127mm/seg. Conectividade Opcional Rede Zebranet 10/100. Peso 5kg.



cod. ZEBGT800-100520-00

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| ZEBGT800-100520-00 | ZEBRA | GT800 | 1un |

## Impressora de etiquetas
### e talões TD-2020

Velocidade de impressão até 152mm/seg. (6"seg) e resolução de 203ppp.
Conexão USB e Série. Etiquetas até 63mmx1m. Suporte SDK: Windows b-PAC. Software profissional Ptouch Editor 5 para Windows (impressão de códigos de barras, conexão a base de dados, numeração sequencial, etc.)
Sistemas operativos compatíveis: Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8.
Compatível com linguagem ZPLII.
Dimensões: 110x 215x172mm.
Peso: 1,32kg.

**etiquetas** pág.293
**rolos papel** pág.290



cod. BROTD-2020

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROTD-2020 | brother at your side | TD-2020 | 1un |

## Impressora de etiquetas
### e talões TD-2120N

Velocidade de impressão até 152mm/seg. (6"seg) e resolução de 203ppp.
Conexão USB e Série. Etiquetas até 63mmx1m. Suporte SDK: Windows b-PAC. Software profissional Ptouch Editor 5 para Windows (impressão de códigos de barras, conexão a base de dados, numeração sequencial, etc.)
Sistemas operativos compatíveis: Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8.
Compatível com linguagem ZPLII
Dimensões: 110x215x172mm.
Peso: 1,32kg.

**etiquetas** pág.293
**rolos papel** pág.290



cod. BROTD-2120N

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROTD-2120N | brother at your side | TD-2120N | 1un |

## Impressora de etiquetas e talões TD-2130N

Velocidade de impressão de 152mm/seg (6"/seg)-Interface USB (mini B), Série e Rede integrada. Resolução de 300ppp- Modo de impressão de etiquetas: Continuo / pré-cortado. Utiliza rolos até 63xØ127mm (2"x5"). Suporta alimentação traseira. Suporte SDK: Windows b-PAC, iOS, Android e Windows Mobile. Sistemas operativos compatíveis: Windows XP / Vista / 7 / 8 e Server 2003/2008/2008 R2/2012 Compatível com Linguagem ZPLII Acessórios suportados: Adaptador cabo Série RS-232C, Interface Bluetooth, Interface Wi-Fi, Recortador de etiquetas, Painel tátil e visor LCD, Batería recarregável Li-ion e Base para bateria. Dimensões: 110x215x172mm. Peso: 1,34Kg.



cod. BROTD-2130N

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROTD-2130N | brother | TD-2130N | 1un |

## Impressora de etiquetas e talões TD-4000

Velocidade de impressão até 92 etiquetas/min., ligação USB e série, corte de fita automático. Inclui cabos de alimentação e USB, software para impressão de etiquetas e 2 rolos: 1 rolo RD de fita continua autocolante de papel 102mmx2m e 1 rolo RD com 60 etiquetas 51x26mm.



cod. BROTD-4000

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROTD-4000 | brother | TD-4000 | 1un |

## Acessórios para impressora de etiquetas

Lâmina para impressora de etiquetas QL-500/550/560.



cod. BRODK-BU99

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BRODK-BU99 | brother | lâmina de corte | 2un |

## Caixa registadora ECR-6800LD

Rápida e robusta impressora térmica alfanumérica
10 lin/seg. Programação cabeçalho e final do ticket.
40 departamentos. 8 empregados.
Teclado alfanumérico de 55 teclas. 4 tipos de IVA.
4 métodos de pagamento: cash, cheque, cartões, crédito.
Gaveta: 8 compartimentos para moedas/4 para notas.
Compartimento de depósito adicional.
Emissão de factura simplificada.



cod. OLIB4631000

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| OLIB4631000 | Olivetti | ECR-6800LD | 1un |

## Caixa registadora
### ECR-7700

Departamentos: 14. PLU's: até 400. Taxas de IVA:
4 tipos Iva (+ s/ IVA). Nº Empregados: 8.
Gaveta (moedas/notas): 8 Moedas / 3+1 Notas. Impressão térmica.
Medida do Papel: 57x60x11mm. 4 modos de pagamento. Rolo
de controlo: diário electrónico. Prestações avançadas: decimais;
IVA add on/in; impressão de recibo on/off e repetição de recibo;
departamento negativo; modo treino; câmbios.
Programação: 6 linhas de cabeçalho; 4 linhas de rodapé; 24
caracteres por linha.



cod. OLIB5370001

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| OLIB5370001 | Olivetti | ECR-7700 | 1un |

## Caixa registadora
### ECR-8100

Operador alfanumérico 10 dígitos x 2 linhas
alfanumérica 58mm. Velocidade 10 lps
50 mm/seg. Diário electrónico: até 13.000 linhas.
Departamentos: 99 (10 grupos). PLUs : até 1.500. Empregados: 15.
Teclado: 54 teclas. Talão "justificação de despesa". Gaveta 8 espaços
para moedas (removível) e para 4 notas. Mensagens promocionais:
Logo gráfico programavel vía PC. Cabeçalho, 10 linhas. Rodapé, 10
linhas. Leitor de código barras opcional. Interfaces: USB para ligação
a PC para programação; RS 232 para ligação de leitor de código
de barras.



cod. OLIB5606000

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| OLIB5606000 | Olivetti | ECR-8100 | 1un |

## Máquina escrever
### electrónica AX-410

Máquina de escrever portátil para usuários
domésticos e profissionais. Ideal para estudantes
ou comércios. Compacta e portátil, pode guardar-se fácilmente.
Simples de utilizar. Impressão: Margarida de 12cps de velocidade. 65
caracteres. Regresso automático de carro: Sim.



cod. BROAX-410

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROAX-410 | brother at your side | AX-410 | 1un |

brother
at your side




## DESENHADOS PARA
## **NEGÓCIOS EM CRESCIMENTO**

Num negócio em crescimento, o futuro é tão importante como o presente.
Os nossos equipamentos multifunções tinta profissional, com impressão até A3, conexão móvel e à nuvem, oferecem toda a flexibilidade que a sua empresa pode necessitar no futuro.
Os seus consumíveis XL, a alta capacidade de papel e a impressão duplex automática, todo o rendimento que precisa hoje.




## AVANTAGEM DE **PRINT 3.0**




2 anos de garantia standard + 1 ano de garantia comercial adicional Brother, sempre que registe o seu equipamento, de impressão ou digitalização, na nossa página em www.brother.pt , nos termos e condições ali especificados, num prazo máximo de 45 dias a partir da data da fatura de compra.

www.brother.pt
Linha de Apoio Comercial
808 223 000



RATOS



TECLADOS



HEADSETS



COLUNAS

myLifetech

Making you Smile

LEITOR CARTÕES




SUPORTES PARA NOTEBOOKS



MALAS PARA PORTÁTEIS



# Informática


| | |
|---|---|
| Adaptadores | 67 |
| Antivírus | 79 |
| Auscultadores | 74 |
| Bloco de alimentação | 59 |
| Bolsa para máquina de filmar | 78 |
| Bolsas, Malas e Mochilas para portáteis | 77 |
| Cadeado | 78 |
| Caixas externas | 57 |
| Caneta de impressão 3D | 80 |
| Canetas para ecrã táctil | 79 |
| Capas para tablets | 77 |
| Cartão de acesso | 72 |
| Cartões de memória | 71 |
| Discos rígidos | 70 |
| Dispositivos aderentes | 79 |
| Docking Station | 70 |
| Extensor de rede | 60 |
| Extensores de sinal | 60 |
| Filamentos | 81 |
| Flash Drive | 71 |
| Fontes de alimentação | 57 |
| Gamepad | 75 |
| HeadPhones | 72 |
| HeadSet | 74 |
| Hub | 70 |
| Impressoras 3D | 80 |
| Leitor de cartões | 71 |
| Monitores | 56 |
| Películas protectoras | 76 |
| Placa de rede | 58 |
| Placa de som | 58 |
| Placa PCI-E | 58 |
| Programador e Software | 79 |
| Rack | 65 |
| Ratos | 75 |
| Routers | 65 |
| Scanner | 57 |
| SmartPhone | 56 |
| Suporte para CPU | 78 |
| Suporte para tablets e portáteis | 78 |
| Switch | 59 |
| Tablets | 56 |
| Tapetes para ratos | 75 |
| Teclados | 75 |
| UPS's | 61 |
| Webcam | 76 |

## Smartphone
### Liquid Z200

Visor- 4"; Ecrã táctil; Wi-fi 802.11 B/G/N802.11 B/G/N; Wi-Fi; Bluetooth; GPS; GSM: Quadriband; Android KitKat 4.4. Antena interna integrada; Memória de voz; Rádio; Vibração; Kit mãos livres; Vídeochamada; Toques polifónicos; Dual Sim; Toques personalizáveis; Câmera 2 megapixeis; Câmera Vídeo; Flash; E-mail, Instant Messaging, MMS, SMS, T9; Browser: Html; Leitor multimédia: 3GP, AAC, Midi, Mp3, MP4, WAV, WMA, WMV; Memória interna: 4 Gb; Memória externa: Micro SD. Autonomia em conversação: 360minutos; Autonomia em Standby: 250horas; bateria tipo LI-Ion. Dimensões: 6,5x12,65x1,3cm; Peso: 130g



cod. ACEHM.HFEEB.001

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| ACEHM.HFEEB.001 | acer | Dualcore 1GHz, 4.0" LCD | | 1un |

## Tablet
### Iconia A1-713

Ecrã 7"; Resolução do ecrã: 1024 pixels; Resolução vertical do ecrã: 600 pixels; Memória: 16Gb; Expansão Micro SD; Bateria de lithium-ion; Duração da bateria 360 minutos; Potência da bateria: 3400Mah. Máquina fotográfica interna e segunda câmera. Processador Cortex A7 - 1.3Mhz; 3G; Bluetooth; Wi-Fi 802.11 b/g/n; Mini jack stereo 3,5mm; Suporte tráfego dados / voz. Dimensões: 19,3x11,6x0,9cm. Peso: 305g.

**capas para tablet** pág.77



cod. ACENT.L4GEE.004

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| ACENT.L4GEE.004 | acer | 7", WI-FI 16Gb | | 1un |

## Tablet
### Iconia B1-730HD

Ecrã 7"; Resolução do ecrã: 1280 pixels; Resolução vertical do ecrã: 800 pixels; Receptor de GPS; Memória: 8Gb; Expansão Micro SD; Bateria de iões recarregável 3600MAH; Duração da bateria, 420 minutos; Potência da bateria, 3680Mah. Processador 1.6Mhz; Bluetooth; Wi-Fi 802.11 b/g/n; Mini jack stereo 3,5mm. Dimensões: 19,7x12x0,9cm. Peso: 320g.

**capas para tablet** pág.77



cod. ACENT.L4CEE.003

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| ACENT.L4CEE.003 | acer | 7", WI-FI 8Gb | | 1un |

## Monitores LED

Os monitores da Série V6 incluem a tecnologia Acer eColor para efeitos visuais impressionantes, e os ecrãs inovadores Acer ComfyView reduzem os reflexos para uma visualização mais confortável. Estes monitores sólidos também possuem uma grande variedade de portas, para que se possa ligar a vários tipos de dispositivos e fazer mais coisas ao mesmo tempo. Além disso, utilizam funções ecológicas para economizar energia e poupar dinheiro.



cod. ACEUM.WV6EE.B04

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| ACEUM.XV6EE.A03 | acer | V196HQLAB, 18.5" | | 1un |
| ACEUM.WV6EE.B04 | acer | V226HQLAbd, 21.5" | | 1un |
| ACEUM.FV6EE.005 | acer | V246HLbmd, 24" | | 1un |

## Scanner A4

Digitalizam documentos a cores em formato PDF.
Capacidade de procura de documento. Alta qualidade: resolução 600x600 PPP. Alta velocidade: até 10 imagens por minuto.
Versátil: digitaliza diferentes tamanhos de documentos.
Alimentação USB.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BRODS600 | brother | portátil | 1un |
| BRODS620 | brother | portátil | 1un |
| BROADS1100W | brother | ADS1100W portátil com duplex | 1un |
| BROADS1600W | brother | ADS1600W portátil com duplex | 1un |
| BROADS2600WE | brother | ADS2600WE com duplex e Wi-Fi | 1un |



cod. BRODS600

## Caixa externa USB

Transporte para qualquer lugar os seus arquivos, fotos e filmes. Adequado para disco rígido SATA 2.5inch. Interface: USB 2.0 e USB 1.1 480Mbps. Unidade de disco: 6,35cm (2.5inch) SATA. Altura interna: 1,09cm. Requisitos do sistema: porta USB disponível.



cod. VELEM7041

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEM7041 | velleman | 2.0 para discos SATA de 2,5" | 1un |

## Caixa externa USB

USB 3.0 é recomendado para um bom desempenho. Adequado para disco rígido SATA 2.5inch. Interface: Compatível com especificações USB 3.0 (até 5Gbps). Aplicação: 6,35cm SATA. Alimentação: DC 5V 1A via cabo USB, ou através de 5V DC (não incluído). Porta USB disponível.



cod. VELEM7033

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEM7033 | velleman | 3.0 para discos SATA de 2,5" | 1un |

## Fonte de alimentação
### para PC's

Circuito amplificador magnético. Baixa ondulação e ruído. Alta eficiência. Funções de proteção: OVP: Over Voltage Protection; UVP: Under Voltage Protection; OCP: Over Current Protection; OLP: Protecção de carga sobre; SCP: Protecção contra curto circuito. Suporta: CPU: INTEL, AMD, Quad-core. Motherboard: Intel, AMDATI, Nvidia, VIA, SIS. Placas gráficas Nvidia: GTX28, AMD HD4870. Discos rígidos: SATA, PATA. Especificações Potência: 280W; nível de ruído: 21dBA; entrada: 220 - 240V / 3,5 - 5A / 50 ~ 60Hz; Conectores de saída: 1x: conector para ATX12V V2.x motherboard com conector de 20/24 pinos; Tensão de saída / corrente: laranja: 3,3 V / 21A / max. 160W; vermelho: +5 V / 18A / max. 160W; amarelo: +12 V / 17A / max. 204W; amarelo: 12V ATX / - / max. 204W; azul: ATX-12V / 0.3A / 5W; roxo: +5 V ATX / 2A / 10W; verde: PS-ON / - / -; cinza: PG / - / -; preto: COM / GND / -. Dimensões: 140x150x86mm; Peso: ±1,4kg. Cabo de alimentação: CEE 7/7 - IEC fêmea, 1,20mts.



cod. VELPCPSU1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPCPSU1 | velleman | ATX 12V V2.3 - 400W | 1un |

## Fonte de alimentação
### para PC's

Baixa ondulação e ruído. Alta eficiência. INTEL ATX12V v2.3. Seis funções de proteção: OVP: Over Voltage Protection; UVP: Under Voltage Protection; OCP: Over Current Protection; OLP: Protecção de carga sobre; SCP: Protecção contra curto circuito protecção contra descargas atmosféricas. Suporta:CPU: INTEL, AMD, Quad-core. Motherboard: Intel, AMDATI, Nvidia, VIA, SIS. Placas gráficas Nvidia: GTX28, AMD HD4870. Discos rígidos: SATA, PATA. Especificações: Potência: 380W; nível de ruído: 21dBA; entrada: 220-240V / 3,5-5A / 50~60Hz; conectores de saída: 1x: ATX 2.x (20 + 4 pinos destacável) com malha de cabo; 2x PCIe (6 pinos); 2x: 4 pinos de 12V (ligada a 1x 8 pinos); 3x: SATA (2x com 3.3V, 1x sem); 3x: IDE. Tensão de saída / corrente: laranja: 3,3 V / 21A / max.160W; vermelho: +5 V / 18A / max.160W; amarelo: +12 V / 14A / max.350W; amarelo: 12V ATX / - / max.350W; azul: ATX-12V / 0.3A / 5W; roxo: +5 V ATX / 2.5A / 12.5W; verde: PS-ON / - / -; cinza: PG / - / -; preto: COM / GND / -. Dimensões: 150x158x86mm. Peso: ±1,6kg. Cabo de alimentação: CEE 7/7 - IEC fêmea, 1,20mts.



cod. VELPCPSU2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPCPSU2 | velleman | ATX 12V V2.3 - 550W | 1un |

## Placa de rede

A unidade dispõe de inúmeros recursos extras, como relatórios por e-mail, mudança de status de entrada, temporizadores programáveis. Características: Controlador Ethernet IEEE 802.3 compatível; suporta 10 Base -T (10Mbps ); IP estático ou DHCP; nome de utilizador em netBIOS definível; envia e- mail para o power up e eventos de entrada (activado e / ou desativado); interface web para configuração e operação. Servidor TCP (porta definível pelo usuário ); LCD exibe as configurações do relógio ou da rede. Nomes definidos pelo utilizador para todas as saídas; múltiplos utilizadores (1 administrador e 3 utilizadores); programas temporizados para todos os oito canais; programas com máximo de 28 temporizadores. Especificações: 8 contactos de relé : 12A @ 30Vdc ou 16A @ 230Vac; 1 entrada: contacto em vazio ou tensão de entrada 5 20Vac ou dc; Fonte de alimentação: 12Vac/500mA.



cod. VELPCPSU2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPCPSU2 | velleman | 8 canais | 1un |

## Placa de som

Auscultador e entradas de microfone
Em conformidade com as especificações USB 2.0
Interface: USB 1.1 e USB 2.0
Canais de Áudio: 5.1 Surround Sound espacial
Conectores: 2 x 3,5 mm para microfone e alto-falante ou auscultador. Chipset: C-Media CM108
Requisitos do sistema: Adequado para Windows 2000/XP/Vista/7



cod. VELEM3751

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEM3751 | velleman | USB Audio Blaster 5.1 | 1un |

## Placa PCI-E

2 portas USB 3.0 adicionais até 5Gbit / s.



cod. VELEM1039

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEM1039 | velleman | USB 3.0 - 2 portas | 1un |

## Switch

Protocolos de rede suportados CSMA/CD; TCP/IP. Normas de Comunicações IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x; Tamanho da tabela de endereços MAC 1000 entries. Suporte flow control; Store-and-forward. Velocidade máxima de transferência de dados 0.1 Gbit/s; Velocidade de transmissão de dados 10/100 Mbps; Full duplex; Capacidade de routing/switching 1 Gbit/s. Consumo de energia 3W. Dimensões: 140x87x27,5mm

cod. TPLTL-SF1005D



| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLTL-SF1005D | TP-LINK | 5 portas, 10/100 Mbps | 1un |

## Switch Gigabit

Normas de Comunicações IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x. Suporte flow control; Store-and-forward ; Apoio jumbo frames ; Auto MDI/MDI-X ; IGMP snooping. Velocidade máxima de transferência de dados 2 Gbit/s; Velocidade de transmissão de dados 10/100/1000Mbps; Full duplex. Visor com LED duplo; Voltagem de entrada de AC 100-240V . Frequência de entrada AC 50/60Hz. Tecnologia da conectividade. Ligação com fios LAN. Ethernet LAN taxa de transferência de dados 10, 100, 1000 Mbit/s. Dimensões: 99,8x98x25mm

cod. TPLTL-SG105



| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLTL-SG105 | TP-LINK | 5 portas Gigabit | 1un |

## Switch Gigabit

Normas de Comunicações IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x. Velocidade máxima de transferência de dados 0.1 Gbit/s. Velocidade de transmissão de dados 10/100 Mbps. Full duplex. Capacidade de routing/switching 1.6 Gbit/s. Dimensões: 140x87x27.5mm.

cod. TPLTL-SF1008D



| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLTL-SF1008D | TP-LINK | 8 portas, 10/100 Mbps | 1un |

## Switch Gigabit

Normas de Comunicações IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x. Suporte flow control; Store-and-forward; Auto MDI/MDI-X; IGMP snooping. Velocidade máxima de transferência de dados 2 Gbit/s. Velocidade de transmissão de dados 10/100/1000Mbps. Full duplex. Largura de banda máxima das portas 16 Gbit/s. Voltagem de entrada de AC 100-240V. Frequência de entrada AC 50/60Hz.Ethernet LAN taxa de transferência de dados 10, 100, 1000 Mbit/s. Tipo de ethernet interface Gigabit. Dimensões: 158x101x25mm.

cod. TPLTL-SG108



| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLTL-SG108 | TP-LINK | 8 portas Gigabit | 1un |

## Switch com N-WAY

Switch de rede tem 8 portas independentes 10/100 Mbps que suportam transmissões de velocidade half duplex ou full duplex.Melhor desempenho, graças à função de auto-negociação N- Way. O switch de rede pode escolher automaticamente a velocidade correcta. Detecção de cross-over garante que os utilizadores podem conectar o switch a outro switch ou hub sem um cabo crossover. Perfeito para configurar ou ampliar sua rede. Fonte de alimentação incluída. Taxa de transferência de dados: 10/100 Mbps; Portas: 8x 10 /100 Mbps porta de auto-negociação; Método de transmissão: store-and-forward; Potência: 9 Vdc, 50-60Hz, 0.6A. Dimensões: 87x133x23,5mm

cod. VELEM4408



| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEM4408 | velleman | 8 portas, 10/100Mhz | 1un |

## Bloco de alimentação

Funciona na rede eléctrica 220V ou via socket carro (auto) 12Vdc com LED (adaptadores incluídos). Adaptador de rede: entrada: 100-240V 50/60Hz. 0,32 A máx; saída: 12VDC 1.25A, 15VA. Comprimento do cabo: 1,80m. Adaptador para carro: entrada: 12VDC; saída: 12VDC; corrente maxima: 2A; fusível: 6FF2N; comprimento do cabo: 1,80m. Barra de energia: entrada: 12VDC; saída: 4x 5V da porta USB; corrente: max. total de 2A. Dimensões: 120x30x22mm. Peso total: ± 250g.

cod. VELPSSEUSB4



| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPSSEUSB4 | velleman | 4 USB's 220V/auto | 1un |

## Extensor de rede

O TL-WA830RE 300Mbps da TP-LINK foi concebido para expandir comodamente a cobertura e melhorar a intensidade do sinal de uma rede wireless existente, eliminando as "zonas mortas". Combinado com as mais recentes tecnologias wireless N, segurança superior e compatibilidade alargada. O TL-WA830RE é a solução mais segura e rápida para manter a performance de uma rede wireless e melhor significativamente a sua cobertura, dando-lhe a liberdade de desfrutar da Internet em qualquer ponto de áreas de grande dimensão, tais como casas, hotéis ou escritórios, sem preocupações com as limitações do sinal wireless.
Velocidade real de transferência 100 Mbit/s.
Ethernet LAN (RJ-45): 1 porta. Corrente 1 A.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLTL-WA830RE | TP-LINK | N300 Wireless 300Mbps | 1un |



cod. TPLTL-WA830RE

## Extensor de sinal

Consumo de energia 3W. Normas de Comunicações IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n. Velocidade máxima de transferência 300 Mbit/s. Ethernet LAN taxa de transferência de dados 10, 100 Mbit/s. Codificação / segurança 128-bit WEP, 152-bit WEP, 64-bit WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK. Banda de frequência: 2.4 - 2.4835GHz.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLTL-WA850RE | TP-LINK | N300 Wireless, 300Mbps | 1un |



cod. TPLTL-WA850RE

## Extensor de sinal

Aprovações Regulamentares CE, RoHS; Banda de frequência: 2.4 - 2.4835 GHz; Normas de Comunicações IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n. Sensibilidade do receptor: 70M -68dBm@10% PER; 130M: -68dBm@10% PER; 108M: -68dBm@10% PER; 54M: -68dBm@10% PER; 11M: -85dBm@8% PER; 6M: -88dBm@10% PER; 1M: -90dBm@8% PER. Consumo de energia 3W.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLTL-WA854RE | TP-LINK | N300 Wireless, 300Mbps | 1un |



cod. TPLTL-WA854RE

## Extensor de sinal

Quantidade de portas Ethernet LAN (RJ-45)1.
Consumo de energia 3W. Codificação / segurança: 128-bit WEP, 152-bit WEP, 64-bit WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK. Digitalização Duplex: 300 Mbit/s. Largura de banda: 2,4 GHz. Normas de Comunicações: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n. Padrões Wi-Fi: 802.11b, 802.11g, 802.11n. Tecnologia de cablagem: 10/100Base-T(X).

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLTL-WA860RE | TP-LINK | N300 com tomada Wireless | 1un |



cod. TPLTL-WA860RE

## Extensor de sinal

Quantidade de portas Ethernet LAN (RJ-45)1.
Temperatura máxima de ar húmido para funcionamento,
32 - 104°F. Velocidade real de transferência: 750 Mbit/s.
Consumo de energia: 3,5W. Codificação / segurança: 128-bit WEP,
152-bit WEP, 64-bit WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK.
Digitalização Duplex: 433 Mbit/s. Normas de Comunicações:
IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n.
Padrões Wi-Fi: 802.11b, 802.11g, 802.11n.
Tecnologia de cablagem: 10/100Base-T(X).



cod. TPLRE200

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLRE200 | TP-LINK | AC750 Wireless 433Mbps | 1un |

## UPS 3S

Três tomadas com supressor de picos e autonomia +3 tomadas
com supressor de picos. Margem de tensão entrada sem solicitação
de baterias: 161-284V. Protecção de Entrada: disjuntor rearmável.
Bateria compacta, selada de chumbo-ácida (substituível).
Arranque a frio (sem corrente). Protecção de descargas profundas.
Autonomia das baterias a 50%-10min / a 70%-6min.
Porta USB compatível com HID, para a integração automática com
os sistemas operacionais comuns
(Windows XP, Vista e 7, Linux, Mac Os X).



cod. EAT3S700DIN

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| EAT3S550DIN | EATON | 550DIN, 550VA/330W | 86x140x335mm | 1un |
| EAT3S700DIN | EATON | 700DIN, 700VA/420W | 86x170x335mm | 1un |

## UPS 5E

Potência VA/W: 500VA/300W.
Margem de tensão entrada sem solicitação
de baterias: 170-264V. Autonomia típica: 1pc- 7min.
Modelos IEC: 4 IEC C13 (10A). Dimensões: 288x148x100mm.
Peso: 3,66kg.



cod. EAT5E500I

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| EAT5E500I | EATON | 500i, 500VA | 1un |

## UPS 5E

Potência VA/W: 650VA/360W.
Margem de tensão entrada sem solicitação
de baterias: 170-264V. Autonomia típica: 1 pc- 16min / 2 pc- 6min.
Modelos IEC: 4 IEC C13 (10A). Dimensões: 288x148x100mm
Peso: 4,6Kg



cod. EAT5E650I

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| EAT5E650I | EATON | 650i, 650VA | 1un |

## UPS 5E

Potência VA/W: 650VA/360W.
Margem de tensão entrada sem solicitação de baterias: 170-264V. Com protecção contra surtos (Internet/Tel/Fax). Autonomia típica: 1 pc- 16min / 2 pc- 6min. 1 Porta USB. Modelos IEC: 4 IEC C13 (10A). Dimensões: 288x148x100mm. Peso: 4,64kg.



cod. EAT5E650IUSB

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| EAT5E650IUSB | EATON | 650i USB, 650VA | 1un |

## UPS 5E

Potência VA/W: 650VA/350W.
Margem de tensão entrada sem solicitação de baterias: 170-264V. Com protecção contra surtos (Internet/Tel/Fax). Autonomia típica: 1 pc- 16min / 2 pc- 6min. 1 Porta USB. Modelos IEC: 4 IEC C13 (10A). 1 Schuko (DIN) + 2 IEC C13 (10A). Dimensões: 288x148x100mm. Peso: 4,64kg.



cod. EAT5E650IUSBDIN

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| EAT5E650IUSBDIN | EATON | 650i USB DIN, 650VA | 1un |

## UPS 5E

Potência VA/W - 850VA/480W.
Margem de tensão entrada sem solicitação de baterias: 170-264V. Com protecção contra surtos (Internet/Tel/Fax). Autonomia típica: 1 pc- 20min / 2 pc- 8min. 1 Porta USB. Modelos IEC: 4 IEC C13 (10A)
Dimensões: 288x148x100mm. Peso: 5,16kg



cod. EAT5E850IUSB

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| EAT5E850IUSB | EATON | 850i USB, 850VA | 1un |

## UPS 5E

Potência VA/W - 850VA/480W.
Margem de tensão entrada sem solicitação de baterias: 170-264V. Com protecção contra surtos (Internet/Tel/Fax). Autonomia típica: 1 pc- 20min / 2 pc 8min. 1 Porta USB. Modelos IEC: 4 IEC C13 (10A). 1 Schuko (DIN) + 2 IEC C13 (10A). Dimensões: 288x148x100mm. Peso: 5,16kg.



cod. EAT5E850IUSBDIN

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| EAT5E850IUSBDIN | EATON | 850i USB DIN, 850VA | 1un |

## UPS 5E

Potência VA/W - 1100VA/660W.
Margem de tensão entrada sem solicitação de baterias: 170-264V. Com protecção contra surtos (Internet/Tel/Fax). Autonomia típica: 1 pc- 45min / 2 pc- 20min / 3 pc - 7min. 1 Porta USB. Modelos IEC: 6 IEC C13 (10A).
Dimensões: 330x180x133mm. Peso: 9,22kg.



cod. EAT5E1100IUSB

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| EAT5E1100IUSB | EATON | 1100i USB, 1100VA | 1un |

## UPS 5E

Potência VA/W - 2000VA/1200W.
Margem de tensão entrada sem solicitação de baterias: 170-264V. Com protecção contra surtos (Internet/Tel/Fax). Autonomia típica: 1 pc- 50min / 2 pc- 26min / 3 pc- 10min / 4 pc- 5min. 1 Porta USB. Modelos IEC: 6 IEC C13 (10A).
Dimensões: 330x180x133mm. Peso: 10,46kg.



cod. EAT5E2000IUSB

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| EAT5E2000IUSB | EATON | 2000i USB, 2000VA | 1un |

## UPS Ellipse ECO

Potência (VA/W) - 500VA/300W. 4 tomadas (3 tomadas com supressor de picos e autonomia e 1 tomada com supressor de picos). Tensão nominal de entrada: 230V. Tensão de entrada: 184V-264V. Tensão de saída: 230V. Frequência: 50-60Hz selecção automática. Arranque a frio. Protecção de descargas profundas, 4 horas. Autonomia das baterias a 50%- 9min / a 70%- 5min. Protecção de linha de dados: Telefone/Fax/Modem/Internet e Ethernet. Dimensões: 263x81x235mm. Peso: 2,9kg

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| EATEL500DIN | EATON | 500 DIN, 500VA | 1un |



cod. EATEL500DIN

## UPS Ellipse ECO

Potência (VA/W) - 650VA/400W. 4 tomadas (3 tomadas com supressor de picos e autonomia e 1 tomada com supressor de picos). Tensão nominal de entrada: 230V. Tensão de entrada: 184V-264V. Tensão de saída: 230V. Frequência: 50-60Hz selecção automáticas. Arranque a frio. Protecção de descargas profundas, 4 horas. Autonomia das baterias a 50%- 9min / a 70%- 6min. Protecção de linha de dados: Telefone/Fax/Modem/Internet e Ethernet. Dimensões: 263x81x235mm. Peso: 3,6kg.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| EATEL650DIN | EATON | 650 DIN, 650VA | 1un |



cod. EATEL650DIN

## UPS Ellipse PRO

Potência (VA/W) - 650VA/400W. Tensão de entrada: 165V-285V. Tensão de saída: 230V. Frequência: 50-60Hz selecção automática. 4 tomadas (3+1). Porta USB (cabo incluído). Interface – LCD. Autonomia das baterias a 50%- 9min / a 70%- 5min. Protecção de linha de dados: Telefone/Fax/Modem/Internet e Ethernet. Dimensões: 260x82x285mm. Peso: 6,6kg.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| EATELP650DIN | EATON | 650 DIN, 650VA | 1un |



cod. EATELP650DIN

## UPS Ellipse ECO

Potência (VA/W) - 650VA/400W. 4 tomadas (3 tomadas com supressor de picos e autonomia e 1 tomada com supressor de picos). Tensão nominal de entrada: 230V. Tensão de entrada: 184V-264V. Tensão de saída: 230V. Frequência: 50-60Hz selecção automáticas. Protecção de entrada. Função eco-control, com até 20% de poupança de energia. Tomada PCL-ready. Arranque a frio. Protecção de descargas profundas, 4 horas. Autonomia das baterias a 50%- 9min / a 70%- 6min. Porta USB. Protecção de linha de dados: Telefone/Fax/Modem/Internet e Ethernet.
Dimensões: 263x81x235mm. Peso: 3,6kg.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| EATEL650USBDIN | EATON | 650 USB DIN, 650VA | 1un |



cod. EATEL650USBDIN

## UPS Ellipse ECO

Potência (VA/W) - 1200VA/750W. 8 tomadas (4 tomadas com supressor de picos e autonomia e 4 tomada com supressor de picos). Tensão nominal de entrada: 230V. Tensão de entrada: 184V-264V. Tensão de saída: 230V. Frequência: 50-60Hz selecção automática. Função eco-control, com até 20% de poupança de energia. Arranque a frio. Protecção de descargas profundas, 4 horas. Autonomia das baterias a 50%- 10min / a 70%- 6min. Porta USB. Protecção de linha de dados: Telefone/Fax/Modem/Internet e Ethernet. Dimensões: 305x81x312mm. Peso: 6,7kg.



cod. EATEL1200USBDIN

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| EATEL1200USBDIN | EATON | 1200 USB DIN, 1200VA | 1un |

## UPS Protection Box

Corrente nominal/potência: 16 A / 3520W. Tensão/frequência: 220/250V / 50/60Hz. Compatibilidade norma para-raios. Performance segundo norma: Uoc= 6.6kV; Up= 1.5kV; In= 2.5kA; Imax= 8Ka. Protecção total: 30 000 A, 3 x MOV 10 000 A. Tempo de resposta: <1ns. Dissipação total de energia: 1110 J. Segurança: IEC 60-950, NFC 61-303. EMC EN 55082-2, EN 55022 classe B, EN 61000-4-4 nível 4. IEC 61000-4-5, nível X=10kV. Para-raios: IEC 61 643-1 Dimensões: 70x105x67mm. Peso: 1,60kg.



cod. EAT66708

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| EAT66708 | EATON | Protection Box 1 | 1un |

## UPS Protection Box

Corrente nominal/potência: 10 A / 2500W. Tensão/frequência - 220/250V / 50/60Hz. Compatibilidade norma para-raio. Compatibilidade PLC. Performance segundo norma: Uoc= 6.6kV; Up= 1.5kV; In= 2.5kA; Imax= 8kA. Protecção total: 30 000 A, 3 x MOV 10 000 A. Tempo de resposta: <1ns. Dissipação total de energia, 1110 J. Atenuação máxima 52dB de 100kHz a 100Mhz. Linha tel. RJ11/RJ45,i nclusive ADSL: 10 000 A. Segurança: IEC 60-950, NFC 61-303. EMC: EN 55082-2, EN 55022 classe B, EN 61000-4-4 nível 4. IEC 61000-4-5, nível X=10kV. Para-raios: IEC 61 643-1 Dimensões: 65x260x120mm. Peso: 7,70kg.



cod. EAT66712

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| EAT66712 | EATON | Protection Box 5 | 1un |

## UPS Protection Station USB

Tomadas de saída: 8 tomadas DIN (4 com autonomia e protecção contra sobretensões + 4 com protecção contra sobretensões). Potência disponível nas tomadas com autonomia: 650VA/400W. Potência disponível em todas as tomadas: 10 A-2300VA. Margem de tensão de entrada: 160V-284V (ajustável). Tensão e frequência de saída: 230V-50/60Hz auto-selecção. Protecção rearmável pelo utilizador (disjuntor). Baterias substituíveis de chumbo estanque. Teste de bateria automático, indicador de substituição de baterias, protecção contra as descargas profundas (limite 4 horas). Arranque possível com rede ausente (fonte de energia móvel), carregamento da bateria mesmo com o equipamento desligado. Aplicação típica: 1 computador multimédia + periféricos. Autonomia para este tipo de aplicações: 30min. Interface: Funcionamento em rede/baterias, estado de protecção contra sobretensões, sobrecarga, substituição de baterias, falha, alarmes sonoros. Ecocentro: Economiza até 30% de energia. Protecção contra sobretensõe: Protecção modo comum e modo diferencial: 3 MOV; Potência total 525 J, compatível com a norma IEC 61643-1. Compatível com PLC: 1 tomada PLC, protecção da linha de dados. com comunicação porta USB. Protecção da linha telefónica/fax/modem/internet/ADSL + rede Ethernet. Normas: IEC 62040-1-1, IEC 62040-2, IEC 61643-1, Marquage CE. Qualidade e ambiente: ISO 9001, ISO14001+. Dimensões: 185x327x149mm. Peso: 3,8kg



cod. EAT61062

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| EAT61062 | EATON | 650VA | 1un |

## UPS Protection Station
### USB

Tomadas de saída: 8 tomadas DIN (4 com autonomia e protecção contra sobretensões + 4 com protecção contra sobretensões). Potência disponível nas tomadas com autonomia: 800VA/500W. Potência disponível em todas as tomadas: 10 A-2300VA. Margem de tensão de entrada: 160V-284V (ajustável). Tensão e frequência de saída: 230V-50/60Hz auto-selecção. Proteção rearmável pelo utilizador (disjuntor). Baterias substituíveis de chumbo estanque. Teste de bateria automático, indicador de substituição de baterias, protecção contra as descargas profundas (limite 4 horas). Arranque possível com rede ausente (fonte de energia móvel), carregamento da bateria mesmo com o equipamento desligado. Aplicação típica: 1 computador com elevado nível de gráficos. Autonomia para este tipo de aplicações: 30min. Interface: Funcionamento em rede/baterias, estado de protecção contra sobretensões, sobrecarga, substituição de baterias, falha, alarmes sonoros. EcoControl: Economiza até 30% de energia. Protecção modo comum e modo diferencial: 3 MOV; Potência total 525 J, compatível com a norma IEC 61643-1. Compatível com PLC: 1 tomada PLC. Protecção da linha telefónica/fax/modem/internet/ADSL + rede Ethernet. Normas: IEC 62040-1-1, IEC 62040-2, IEC 61643-1, Marquage CE. Qualidade e ambiente: ISO 9001, ISO14001+.
Dimensões: 185x327x149mm Peso: 4kg.



cod. EAT61082

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| EAT61082 | EATON | 850VA | 1un |

## Rack

Compatível com série Ellipse.



cod. EATELRACK

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| EATELRACK | EATON | kit montagem | 1un |

## Router

Data Rate 5GHz: Up to 433Mbps / 2.4GHz: Up to 300Mbps. VPN Support VPN Pass-Through: PPTP, L2TP, IPSec. Frequência 2.4GHz/ 5GHz. Portas WAN. Interface: 4 x 10/100/1000Mbps LAN ports 1 x 10/100/1000Mbps WAN port. 1 x USB 2.0 port. Codificação / segurança 64/128-bit WEP,WPA / WPA2,WPA-PSK/ WPA2-PSK encryption. Wireless LAN características: LAN sem Fios Enable/Disable Wireless Radio, WDS Bridge, WMM, Wireless Statistics. Largura de banda (primeira) 2.4GHz; Largura de banda (segunda) 5GHz. Tipo de antena 2 dual band (RP-SMA). Sensibilidade do receptor: 5Ghz: 11-6Mbps-91dBm, 11-54Mbps-74dBm 11ac; HT20: 66dBm 11ac; HT40: 64dBm, 11ac; HT80: 61dBm; 11n; HT20: 71dBm, 11n; HT40: 69dBm; 2.4GHz: 11g 54M: 74dBm; 11n; HT20: 72dBm, 11n; HT40: 69dBm



cod. TPLARCHERC2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLARCHERC2 | TP-LINK | Archer C2 AC750 Wireless, DB Gigabit | 1un |

## Router

Interface 4 10/100 LAN ports; 1 10/100 WAN port. 1 USB 2.0 port. Botões WPS; Wireless On/ Off Button; Power On/Off Button. External Power Supply 12VDC /1A. Antena 3. Standards wireless IEEE 802.11ac/n/a 5GHz. IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz. Frequências 2.4GHz-5GHz. Signal Rate 5GHz: Up to 433Mbps. 2.4GHz: Up to 300Mbps. EIRP CE:<20dBm(2.4GHz); <23dBm(5GHz); FCC:<30dBm. Recepção: 5GHz: 11a; 6Mbps: 91dBm, 11a; 54Mbps: 74dBm; 11ac HT20: 66dBm, 11ac; HT40: 64dBm, 11ac; HT80: 61dBm, 11n; HT20: 71dBm, 11n; HT40: 69dBm. 2.4GHz: 11g 54M: 74dBm; 11n HT20: 72dBm, 11n HT40: 69dBm. Dimensões: 113x60x171mm.



cod. TPLARCHERC20I

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLARCHERC20I | TP-LINK | Archer C20i AC750 Wireless, DB 10/100Mbps | 1un |

## Router

Interface 1 10/100/1000Mbps RJ45 WAN/LAN Port. 3 10/100/1000Mbps RJ45 LAN Ports. 1 RJ11 Port. 2 USB 2.0 Ports. Botões 1 Power On/Off. Wi-Fi On/Off WPS. Reset. Standards IEEE IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab. Standards ADSL Full-rate ANSI T1.413 Issue 2. ITU-T G.992.1(G.DMT), ITU-T G.992.2 (G.Lite). ITU-T G.994.1 (G.hs). ITU-T G.995.1. Standards ADSL2 ITU-T G.992.3 (G.DMT.bis), ITU-T G.992.4 (G.lite.bis). Standards ADSL2+ ITU-T G.992.5. Rendimento da antena 2dBi-2.4GHz, 3dBi-5GHz. Fonte de alimentação externa 12VDC/2.5A. Dimensões: 229x160x37mm.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLARCHERD5 | TP-LINK | Archer D5 AC1200 Wireless, DB Gigabit ADSL+ | 1un |



cod. TPLARCHERD5

## Router

Conectividade de série USB. Leitor de cartões integrado. Tipos de cartão de memória, mini SD. Codificação / segurança 128-bit WEP, 64-bit WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK. Aprovações regulamentares CE, FCC, RoHS. Wireless LAN características: LAN sem Fios. Ethernet LAN. 3G sim. WCDMA sim. Capacidade da pilha 2000 mAh. Frequência: 2.4-2.4835MHz. Dimensões: 56,7x19,8x94mm.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLM5350 | TP-LINK | M5350 3G mobile wireless | 1un |



cod. TPLM5350

## Router

Quantidade de portas Ethernet LAN (RJ-45) 4. Porta WAN RJ-45. Cabo DC-in. Quantidade de portas RJ-11 1. Consumo de energia 8W. Normas de comunicações IEEE 802.11g, IEEE 802.1d. Características: ATM UNI 3.1, 5-AAL5, RFC 1483, UBR, CBR, VBR-rt, VBR-nrt. LAN sem Fios. Velocidade de transferência de dados WLAN 300 Mbit/s. Suporta ligação DSL ADSL. Especificação DSL ANSI T1.413 Issue 2, ITU-T G.992.1, ITU-T G.992.2, ITU-T G.994.1, ITU-T G.992.3, ITU-T G.992.5. Velocidade de dados downstream 24 Mbit/s; Velocidade de dados upstream 3.5 Mbit/s. Ethernet LAN taxa de transferência de dados 10, 100 Mbit/s. Quantidade de antenas: 2. Nível de sinal de antena (max) 3 dBi. Tecnologia da conectividade sem fios/wireless conectividade LED's. Limites de frequência: 2.4-2.4835GHz. Dimensões: 200x140x28mm.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLTD-W8960N | TP-LINK | TD-W8960N+wireless-N ADSL2 300Mbps | 1un |



cod. TPLTD-W8960N

## Router

Porta WAN RJ-45. Consumo de energia 8W. Normas de comunicações IEEE 802.11n (Draft 2.0), IEEE 802.11g, IEEE 802.11b. Codificação / segurança SSID, 64/128/152-bit WEP, WPA. Filtração de endereços MAC. Filtração IP, MAC, URL. Plug e Play universal sem fios (UPnP). Ethernet LAN features. Ligação com fios LAN. Full duplex. Ethernet LAN data transfer rates 10, 100 Mbit/s. Limites de frequência: 2.4-2.4835GHz. Tecnologia da conectividade sem fios/ wireless. Velocidade máxima de transferência de dados 300 Gbit/s. Tipo de fonte de alimentação 12VDC / 1A PSU. Dimensões: 200x140x28mm.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLTL-WR841N | TP-LINK | TL-WR841N, wireless-N 300Mbps | 1un |



cod. TPLTL-WR841N

## Adaptador wireless

Adaptador Powerline 500Mbps com tomada Schuko integrada. Conexão estável, sem problemas com fios. Segurança através da criptografia ligação AES de 128 bits. Função de economia de energia automático. Compatível com adaptadores Powerline AV de 200Mbps. Velocidade de transferência de dados: 500 Mbps (máximo em condições óptimas). Interfaces: Ethernet 8P8C (RJ45) (MDI / MDI- X ) 10/ 100 Mbps, powerline sobre conector de energia. Alimentação : 100-240VAC / 50/60Hz. Tomada de corrente : 16 A Dimensões: 64x43x102mm (x2). Peso: 215g.



cod. TPLTL-WN722N

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLTL-WN722N | TP-LINK | N150 wireless powerful USB 150Mbps | 1un |

## Adaptador wireless

Tecnologia da conectividade sem fios/wireless. Interface do host USB. Conectividade de série WLAN. Velocidade máxima de transferência 150 Mbit/s. Velocidade de transmissão de dados 11/54 Mbit/s. Banda de frequência 2.4 - 2.4835GHz. Modulação 16-QAM, 64-QAM, CCK, DBPSK, DQPSK, OFDM. Codificação / segurança 128-bit WEP, 64-bit WEP, 802.1x RADIUS, WPA, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2, WPA2-PSK. Velocidade de transferência de dados WLAN 11, 54, 150 Mbit/s. Tipo de LAN sem-fios 802.11b, 802.11g, 802.11n.



cod. TPLTL-WN725N

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLTL-WN725N | TP-LINK | N150 wireless nano USB 150Mbps | 1un |

## Adaptador wireless

Ligações sem fios. Sensibilidade do receptor 270M: 68dBm@10% PER; 130M: 68dBm@10% PER; 108M: 68dBm@10% PER; 54M: 68dBm@10% PER; 11M: 85dBm@8% PER; 6M: 88dBm@10% PER; 1M: 90dBm@8% PER. Conforme com EEE 802.11n (draft 2.0), IEEE 802.11g, IEEE 802.11b. Conectividade de série USB 2.0. Velocidade máxima de transferência 300 Mbit/s. Velocidade de transmissão de dados 270/243/216/162/108/81/54/27 Mbps. Banda de frequência 2.4 - 2.4835GHz. Modulação OFDM/ CCK/16-QAM/64-QAM. Codificação / segurança 64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK. Potência de saída 20dBm Dimensões 93,5x26x11mm.



cod. TPLTL-WN821N

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLTL-WN821N | TP-LINK | N300 wireless USB 300Mbps | 1un |

## Adaptador wireless

Sensibilidade do receptor 270M: 68dBm@10% PER; 130M: 68dBm@10% PER; 108M: 68dBm@10% PER; 54M: 68dBm@10% PER; 11M: 85dBm@8% PER; 6M: 88dBm@10% PER; 1M: 90dBm@8% PER. Potência de saída do transmissor 20dBm. Tecnologia da conectividade sem fios wireless. Interface do host USB. Conectividade de série Mini-USB. Banda larga. Velocidade máxima de transferência 300 Mbit/s. Banda de frequência 2.4 - 2.4835 GHz. Modulação OFDM/CCK/16-QAM/64-QAM. Codificação / segurança WEP 64/128/152-bit, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK. LAN sem fios. Velocidade de transferência de dados WLAN 300/54 Mbit/s. Dimensões: 90x68x16,8mm.



cod. TPLTL-WN822N

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLTL-WN822N | TP-LINK | N300 wireless powerful USB 300Mb | 1un |

## Adaptador wireless

Sensibilidade do receptor 300M: 65dBm@10% PER; 270M: 65dBm@10% PER; 130M: 68dBm@10% PER; 108M: 68dBm@10% PER; 54M: 72dBm@10% PER; 11M: 85dBm@8% PER; 6M: 87dBm@10% PER; 1M: 93dBm@8% PER. Pronto para Wake-on-LAN. Tecnologia da conectividade sem fios/wireless. Interface do host USB. Conectividade de série WLAN. Velocidade máxima de transferência 300 Mbit/s. Velocidade de transmissão de dados 11, 54, 300 Mbps. Banda de frequência 2.4 - 2.4835GHz. Modulação 16-QAM, 64-QAM, CCK, DBPSK, DQPSK, OFDM. Velocidade de transferência de dados WLAN 11, 54, 300 Mbit/s. Normas de comunicações IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n. Tipo de LAN sem-fios 802.11b, 802.11g, 802.11n. Dimensões: 39x7,87x18,35mm.



cod. TPLTL-WN823N

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLTL-WN823N | TP-LINK | N300 wireless mini USB 300Mbps | 1un |

## Adaptador wireless

Standards wireless IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b. Frequências: 5GHz: signal rate: 11ac: Up to 433Mbps (dynamic) 11a: Up to 54Mbps (dynamic). 2.4GHz: signal rate: 11n: Up to 150Mbps (dynamic) 11g: Up to 54Mbps (dynamic) 11b: Up to 11Mbps (dynamic). Codificação / segurança support 64/128 bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK, 802.1x.
Dimensões: 41x19,5x8,7mm.



cod. TPLARCHERT2U

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLARCHERT2U | TP-LINK | N300 wireless mini USB 300Mbps | 1un |

## Adaptador wireless

Standards wireless IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b. Frequências 5GHz / 2.4GHz.
Sistema Operativo Windows Windows 8 (32/64bits), Windows 7 (32/64bits), Windows XP(32/64bits).



cod. TPLARCHERT4U

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLARCHERT4U | TP-LINK | Archer T4U AC1200 wireless DB USB 1200Mbps | 1un |

## Adaptador PowerBank

Compatibilidade do carregador telemóvel, MP3, MP4, smartphone, tablet. Capacidade da Pilha 10400 mAh. Corrente 2ª. Corrente de Saída 1ª. Fonte de carregamento USB. Tensão 5V. Tensão de Funcionamento 5V. Voltagem de Bateria 5V.
Dimensões: 8,88x4,43x4,43cm.



cod. TPLTL-PB10400

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLTL-PB10400 | TP-LINK | PowerBank USB 10400mAh | 1un |

## Adaptador Powerline

Extensão ideal para a rede doméstica.
A maneira mais fácil de conectar O portátil, televisão. Use adaptadores onde não tem cobertura wireless suficiente ou pode usá-los para dispositivos com conexão de rede fixa. Não há necessidade de configurações difíceis.
Basta ligar o adaptador powerline na sua tomada e usar o cabo de rede fornecido para conectar seu dispositivo.



cod. VELEM8032

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEM8032 | velleman | 500 Mbps com tomada Schuko | 1un |

## Adaptador Powerline

Alarga a ligação à internet a todas as divisões da casa através da rede eléctrica existente.
O TL-WPA4220 tem um botão Wi-Fi Clone que consegue alargar automaticamente o sinal wireless do router, facilitando o alcance a todos os pontos da casa. O TL-PA4020P tem tomada eléctrica integrada, que permite ligar um dispositivo adicional ou uma extensão com ainda mais tomadas, como se tratasse de uma ficha normal de parede. Interface: 10/100Mbps Ethernet Ports –TL-WPA4220; 10/100Mbps Ethernet Ports TL-PA4020P. Dimensões: 94x54x40mm; 95x58x42mm.



cod. TPLTL-WPA4226KIT

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLTL-WPA4226KIT | TP-LINK | ethernet AV500 Wi-Fi | 2un |

## Adaptador Powerline

Conectividade de série Ethernet/WLAN. 2 portas Ethernet LAN (RJ-45) 2. Velocidade máxima de transferência 300 Mbit/s. Tecnologia de cablagem 10/100BaseT(X). Tipo de LAN sem-fios 802.11b, 802.11g, 802.11n.



cod. TPLTL-WPA4220KIT

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TPLTL-WPA4220KIT | TP-LINK | ethernet AV500 wireless, 300M | 1un |

## Adaptador Powerline

O EM8033 é um starter kit composto por dois adaptadores EM8032 powerline. O EM8032 Powerline Adapter 500 Mbps com tomada de energia é a extensão ideal para a sua rede doméstica. A maneira mais fácil de conectar o seu computasdor, tv inteligente, media player e consola de jogos para o seu router de internet existente. Adequado para HD streaming. Velocidade de transferência de dados: 500 Mbps (máximo em condições óptimas); padronização: IEEE802.3 e IEEE802.3u ethernet; criptografia: ligação AES 128-bit com gestão de chaves; interfaces: Ethernet 8P8C (RJ45) (MDI / MDI- X ) 10/ 100 Mbps, powerline sobre conector de energia; métodos de acesso: regimes de acesso de canais baseados em prioridade CSMA / CA maximiza a eficiência e rendimento; qualidade de serviço: quatro níveis de acesso de conexão por prioridades e multi-segmento; alimentação: 100-240 VAC, 50/60Hz; tomada de corrente: 16 A; adaptadores powerline em rede: máximo 16 ( EM8032 ) (até 15 slaves com 1 master).
Dimensões: 64x43x102mm (x2). Peso : 215g (x2)



cod. VELEM8033

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEM8033 | velleman | ethernet 500 Mbps | 1un |

# Informática

## Adaptador universal

DC Input 12-15V/8ª, DC Output 19.5 V DC/3.3A; 16V DC/4.05A;
Incluí: 10 fichas para Acer, Asus, Compaq, Dell, Fujitsu, HP, IBM, Samsung, Sony, Toshiba, etc;
1 adaptador isqueiro auto; 1 tomada aérea. Máxima watts: 65W.Dimensões: 60x26x18mm



cod. INCAB003

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| INCAB003 | Innergie | mCube Mini | 1un |

## Hub USB

Permite expandir um porta USB disponibilizando mais portas para a conexão de outros dispositivos.



cod. VELEM1110

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEM1110 | Velleman | 2.0 - 4 portas | 1un |
| LTLFHUB008 | Lifetech | 2.0 - 4 portas mini | 1un |
| VELPCUSB34 | Velleman | 2.0 - 7 portas | 1un |
| VELEM1131 | Velleman | 3.0 - 4 portas | 1un |

## Disco rígido externo

Mantenha seus dados protegido com StoreJet. Com um sistema de proteção contra choques que incorpora uma vibração de absorção de concha de silicone externo, uma carcaça reforçada rígida, e um amortecedor de suspensão no disco rígido interno como uma última linha de defesa, o StoreJet é robusto o suficiente para proteger contra vibrações excessivas ou súbita solavancos.



cod. TRATS1TSJ25M3

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TRATS1TSJ25M3 | Transcend | para portátil - 2,5 Sata 1Tb | 1un |
| TRATS2TSJ25M3 | Transcend | para portátil - 2,5 Sata 2Tb | 1un |
| TRATS2TSJ35T3 | Transcend | para portátil - 3,5 Sata 2Tb | 1un |

## Disco rígido SSD

KINSHFS37A/120GB, KINSHFS37A/240GB
HyperX® Fury oferece um desempenho impressionante a um preço acessível.
Disponível em capacidades de 120GB e 240GB , possui um fator e forma de 7 mm e SandForce® controlador SF- 2281 com SATA Rev 3.0 ( / s 6Gb ) performance. O resultado é um sistema de inicialização mais rápido, carregamento da aplicação e execução de arquivos mais rápida. NAND permite o desempenho da unidade superior e consistente.
KINSV300S37A/120GB, KINSV300S37A/240GB - SSDNow V300 solid-state drive da Kingston é 10 vezes mais rápido do que um disco rígido além de mais confiável, mais durável e à prova de choque. Possui controlador LSI® SandForce® personalizado para Kingston, componentes best- in-class e está disponível em kits com todos os acessórios necessários para uma transição sem esforço para a mais recente tecnologia. Para maior tranquilidade, é apoiado por uma garantia de três anos, suporte técnico gratuito e confiabilidade da Kingston




cod. KINSV300S37A/240GB




cod. KINSHFS37A/120GB

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| KINSHFS37A/120GB | Kingston | 120GB SATA 3 HPX Fury | 1un |
| KINSHFS37A/240GB | Kingston | 240GB SATA 3 HPX Fury | 1un |
| KINSV300S37A/120GB | Kingston | 120GB SATA 3 V300 | 1un |
| KINSV300S37A/240GB | Kingston | 240GB SATA 3 V300 | 1un |

## Docking Station

Docking Station para discos rígidos SATA de 2,5 e 3,5". Equipado com USB e conector SATA.
Botão de backup e software de backup.
Inclui cabo SATA e USB.



cod. VELEM7011

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEM7011 | Velleman | 3.0 para discos SATA de 2,5 e 3,5" | 1un |

## Flash Drive

Compactos e resistentes devido a ausência de peças móveis.
São ideais para armazenar e transportar todo o tipo de ficheiros.




cod. TRATS8GJF300



cod. KINDTSE9H/16GB

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| KINDTMCK/8GB | Kingston | 8GB - DataTraveler micro | 1un |
| KINDTDUO/8GB | Kingston | 8GB - DataTraveler microDuo | 1un |
| KINDTSE9H/8GB | Kingston | 8GB - DataTraveler SE9 prata | 1un |
| KINDT100G3/8GB | Kingston | 8GB - DataTraveler USB 3.0 | 1un |
| KINDTMC/16GB | Kingston | 16GB - DataTraveler micro | 1un |
| KINDTDUO/16GB | Kingston | 16GB - DataTraveler microDuo | 1un |
| KINDTDUO3/16GB | Kingston | 16GB - DataTraveler microDuo3.0 | 1un |
| KINDTSE9H/16GB | Kingston | 16GB - DataTraveler SE9 prata | 1un |
| KINDT100G3/16GB | Kingston | 16GB - DataTraveler SE9 prata | 1un |
| KINDTMC/32GB | Kingston | 32GB - DataTraveler micro | 1un |
| KINDTMCK/32GB | Kingston | 32GB - DataTraveler micro | 1un |
| KINDTDUO/32GB | Kingston | 32GB - DataTraveler microDuo | 1un |
| KINDTDUO3/32GB | Kingston | 32GB - DataTraveler microDuo3.0 | 1un |
| KINDTSE9H/32GB | Kingston | 32GB - DataTraveler SE9 prata | 1un |
| KINDTSE9G2/32GB | Kingston | 32GB - DataTraveler SE9 Prata | 1un |
| KINDT100G3/32GB | Kingston | 32GB - DataTraveler USB 3.0 | 1un |
| KINDTSE9H/64GB | Kingston | 64GB - DataTraveler SE9 prata | 1un |
| KINDTSE9G2/64GB | Kingston | 64GB - DataTraveler SE9 prata | 1un |
| KINDTDUO3/64GB | Kingston | 64GB - DataTraveler microDuo 3.0 | 1un |
| TDKT78931 | TDK | 4GB - TF10 2.0 preto | 1un |
| TDKT79275 | TDK | 8GB - microDuo | 1un |
| TDKT78950 | TDK | 8GB - TF10 2.0 azul | 1un |
| TDKT78932 | TDK | 8GB - TF10 2.0 preto | 1un |
| TDKT79276 | TDK | 16GB - microDuo | 1un |
| TDKT79051 | TDK | 16GB - TF10 2.0 laranja | 1un |
| TDKT78933 | TDK | 16GB - TF10 2.0 preto | 1un |
| TDKT79277 | TDK | 32GB - microDuo | 1un |
| TDKT78934 | TDK | 32GB - TF10 2.0 preto | 1un |
| TDKT78935 | TDK | 64GB - TF10 2.0 preto | 1un |
| TRATS4GJF300 | Transcend | 4GB - JetFlash JF300 | 1un |
| TRATS8GJF300 | Transcend | 8GB - JetFlash JF300 | 1un |
| TRATS16GJF300 | Transcend | 16GB - JetFlash JF300 | 1un |
| TRATS32GJF300 | Transcend | 32GB - JetFlash JF300 | 1un |
| TRATS64GJF350 | Transcend | 64GB - JetFlash JF350 | 1un |

## Cartão de memória

Ideal para câmeras fotográficas, telemóveis, palms/PDAs, MP3 players, computadores e outros aparelhos electrónicos. Podem ser regravados várias vezes, não necessitam de eletricidade para manter os dados armazenados, são portáteis e suportam condições de uso e armazenamento mais rigorosos que outros dispositivos baseados em peças móveis.




cod. KINSD4/16GB




cod. TDKT78727

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| KINSDC4/4GB | Kingston | 4GB - micro com adaptador e SD Card | 1un |
| KINSD4/4GB | Kingston | 4GB - SDHC Card Class 4 | 1un |
| KINSDC4/8GB | Kingston | 8GB - micro SD | 1un |
| KINSD4/8GB | Kingston | 8GB - SDHC Card Class 4 | 1un |
| KINMBLY4G2/8GB | Kingston | 8GB - micro SD com 2 adaptadores | 1un |
| KINSDC4/16GB | Kingston | 16GB - micro SD | 1un |
| KINSD4/16GB | Kingston | 16GB - SDHC SD4 | 1un |
| KINSDC10/16GB | Kingston | 16GB - micro SD, Class 10 para tablets | 1un |
| KINMBLY10G2/16GB | Kingston | 16GB - micro SD com 2 adaptadores | 1un |
| KINSDC4/32GB | Kingston | 32GB - micro SD | 1un |
| KINSDC10/32GB | Kingston | 32GB - Micro SD, Class 10 para tablets | 1un |
| KINSDCX10/64GB | Kingston | 64GB - Micro SD, Class 10 para tablets | 1un |
| TDKT78726 | TDK | 8GB - micro SDHC, Class 10 com adaptador | 1un |
| TDKT78727 | TDK | 16GB - micro SDHC, Class 10 com adaptador | 1un |
| TDKT78728 | TDK | 32GB - micro SDHC, Class 10 com adaptador | 1un |
| TRATS2GUSD-2 | Transcend | 2GB - micro SD com adaptadores | 1un |
| TRATS4GUSDHC2 | Transcend | 4GB - micro SDHC (SD 2.0) | 1un |
| TRATS8GUSDHC4 | Transcend | 8GB - micro SDHC (SD 2.0) | 1un |
| TRA8GUSDC4 | Transcend | 8GB - micro SD (SD 2.0) | 1un |
| TRATS16GUSDHC2 | Transcend | 16GB - micro SDHC (SD 2.0) | 1un |

## Leitor de cartões de cidadão

Compatível com USB 2.0/1.1. 4 ranhuras suportam 52 cartões: CF I, CF I Ultra II, CF I Extreme, CF II, Micro Dive, Magic Store, SMC, SM, XD, MS, MS Pro, MS Pro Extreme, MS Duo, MS Pro Duo, MS Pro Duo Ultra II, MS Pro Ultra II, MS-Magic Gate, MS Pro Magic Gate, MS Duo Magic Gate, MS Pro Duo Magic Gate, MS Memory Selection Function, MS Rom, SD, SD Ultra II, SD Extreme, MMC, MMC 4.0, RS MMC, RS MMC 4.0, SmartCard (Cartão do Cidadão). Permite transferência de dados entre diferentes slots. LED de indicação de energia e de acesso.




cod. LTLFCRD005

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| LTLFCRD005 | Lifetech | USB 2.0 | 1un |

# Informática

## Leitor de cartões USB

Para passar informação contida em cartões de memória para o computador, smartphone ou tablet.
VELEM1067- Porta USB 2.0 para conectar o teclado externo USB, câmera digital, rato USB, disco flash USB ou outro dispositivo USB. Compatível com: Samsung tablet N8010, N8000, P3108, P5110, P5100, P3110, P3100, P739, P6200, P6800, P6210, P7500, P7300, P7310, P1010, P1000, P6810, P7100, N8013, T869. Cartões de memória compatíveis: SD, SDHC, microSD, M2, MS Pro, MMC.



cod. VELPCUSB35

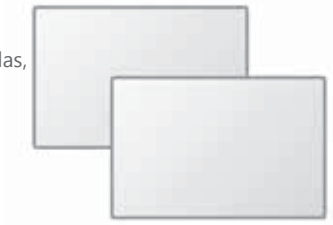



cod. VELEM1067

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPCUSB35 | | para 5 cartões, reader/writer USB 2.0 | 1un |
| VELEM1071 | | compacto USB 3.0 SD e micro SD | 1un |
| LTLFCRD006 | Lifetech | USB 2.0 + Hub USB 3 portas | 1un |
| VELEM1067 | | kit de multi-conexão para tablets Samsung | 2un |
| KINFCR-HS4 | Kingston | Leitor de Cartões USB 3.0 | 1un |

## Cartão de acesso

Cartões de plástico de grande qualidade. Nitidez de imagem e alto desempenho para cores ricas e códigos de barras nítidos.
Permitem opções de acesso de segurança inteligente avançadas, tais como hologramas incorporadas, faixas magnéticas, chips RFID ou desenhos personalizados.



cod. ZEB830PR0001

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| ZEB830PR0001 | | Pvc 0,76 mm | | 500un |
| ZEBBPV1WH830PP3202 | | com Banda Magnética | | 500un |

## HeadPhones

Colunas micro de 10mm que proporcionam som potente. 3 tamanhos de almofadas de silicone para um ajuste personalizado: S, M e L.
Inclui um cabo de 1,2mts.
Tipo plug: 3.5mm



cod. TDKT62086

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| TDKT62086 | TDK | EB120 | | 1un |
| TDKT32840 | TDK | EB120 | | 1un |

## HeadPhones

Colunas micro de 8mm que proporcionam som potente. Cobertura de alumínio que suporta o desgaste e utilização diária.
3 dimensões de clips (S,M,L) de silicone para uma perfeita adaptação a qualquer utilizador.
Tipo plug: 3.5mm



cod. TDKT62086

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| TDKT619 56 | TDK | EB260 | 56 57 58 97 98 | 1un |

## HeadPhones com microfone

Auriculares com controlo para Smartphone compatíveis com HTC, Samsung e Apple. Botões de um só toque no cabo que controlam o telefone e o microfone para chamadas em mãos livres. Controlos de áudio no cabo que permitem reproduzir música sem necessidade de tocar no dispositivo. Inclui 3 jogos de almofadas de silicone para um cómodo ajuste.
Cabo de 1,2mts.
Tipo plug: 3.5mm



cod. TDKT62106

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| TDKT6210 6 | TDK | IP150, para smartphones | 6 7 | 1un |

## HeadPhones

Muito prático para qualquer tipo de actividade. Som de qualidade e colunas de Neodímio.
Estrutura metálica. Pontas de silicone.
Tipo plug: 3.5mm



cod. TDKT61991

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| TDKT61991 | TDK | MC300 | bronze | 1un |
| TDKT618 25 | TDK | EB260 | 25 26 | 1un |

## HeadPhones
### para desporto

Design avançado e ligeiro, ideais para praticar desporto. Cómodos, resistentes, ligeiros e com grande qualidade acústica.
Suporte de auricular flexível, adaptável à orelha. Design interno ligeiro mas com grande qualidade.
Resistentes à água.
Tipo plug: 3.5mm



cod. TDKT62090

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| TDKT6215 3 | TDK | SB3, para desporto | 3 4 5 | 1un |
| TDKT62090 | TDK | SB3, para desporto | | 1un |
| VELHPES1 | | digital SPORTS | | 1un |
| VELHPBT1 | | bluetooth stereo para desportistas | | 1un |

## HeadPhones
### para desporto

Auriculares de desporto com controlo de Smartphone. O comando à distância integrado do Smartphone deixa os controlos de áudio e chamadas ao alcance dos seus dedos. Design resistente à intempérie, protege contra os salpicos de água e transpiração. O design flexível de gancho sobre o ouvido tem um tamanho seguro e cómodo para todos os exercícios intensos.
Os auriculares giratórios permitem personalizar a aparência perfeita.
Cabos de dois tons que claramente diferenciam cada auricular.
Tipo plug: 3.5mm



cod. TDKT62142

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| TDKT6214 2 | TDK | SB40S, para desporto | 0 2 3 | 1un |

## HeadPhones

Auriculares stereo. Máximo controlo.
O design ligeiro, sobre o ouvido, oferece máxima comodidade para prolongadas sessões de som.
As colunas de 40mm brindam um intenso som acústico. Cabo de 1,2mts para liberdade de movimentos.
Tipo plug: 3.5mm



cod. TDKT62134

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| TDKT6213 4 | TDK | ST100 | 1 2 3 4 5 | 1un |

## HeadPhones

Auriculares HI-FI. Reprodução de som com grande riqueza e qualidade.
Banda ajustável à cabeça de máximo conforto. Auriculares com almofadas suaves de grande comodidade.
Conector de 3,5mm. Resposta em frequência: 20-20000Hz.
Impedância: 32ohm. Longitude de cabo: 2,8mts.



cod. TDKT61992

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| TDKT6199 2 | TDK | MP100 | 2 3 | 1un |

## HeadPhones
### com microfone

O microfone integrado facilita receber chamadas enquanto viaja, mude de música para chamadas, apenas com um tocar de botão. O comando à distância integrado brinda com um controlo total sobre música e volume em smartphones. O design ligeiro, sobre o ouvido, oferece máxima comodidade para prolongadas sessões de som. Cabo de 1,2mts para liberdade de movimentos. Tipo plug: 3.5mm



cod. TDKT62128

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| TDKT621 28 | TDK | ST260S, para smartphones | 28 29 30 | 1un |

## HeadPhones
### Bluetooth

A tecnologia bluetooth oferece liberdade sem fios, sem prejudicar a qualidade do som. A capacidade NFC permite emparelhar qualquer dispositivo com NFC de forma mais fácil. Os botões remotos intuitivos montados no auricular permitem controlar as faixas de música e o volume. A bateria recarregável oferece até 8 horas de reprodução. Design dobrável e cabo desmontável para facilitar o armazenamento e o transporte.



cod. TDKT62119

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| TDKT62119 | TDK | WR780 | ■ | 1un |

## HeadPhones
### para jogos

Perfeitos para jogos de PC. Reprodução do som acústico em alta qualidade juntamente com um potente amplificador de graves. Controlo de volume em linha. Suporte para microfone de ajuste rápido. Microfone que elimina o ruído. Tipo plug: 3.5mm



cod. TDKT61863

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| TDKT61863 | TDK | ST600 USB | ■ | 1un |

## HeadSet

Com controle de volume e microfone acoplado para uso em microcomputadores multimídia e também para telemarketing. Ideais para atendimento telefónico constante, permite as mãos livres para outras tarefas e movimentação, para os modelos de headset sem fio, a movimentação pode ser de até alguns metros longe da mesa de trabalho. Seus resultados são geralmente de maior produtividade e preservação das condições físicas dos operadores que utilizam muito o telefone.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| LTLFHEA019 | Lifetech | LF-11, jack 3.5mm | 1un |
| LTLFHEA007 | Lifetech | LF-110 com microfone, jack 3.5mm | 1un |
| LTLFHEA015 | Lifetech | LF-301 com microfone, jack 3.5mm | 1un |
| LTLFHEA016 | Lifetech | LF-701 com microfone, jack 3.5mm | 1un |
| LTLFHEA017 | Lifetech | LF-801 com microfone, jack 3.5mm | 1un |
| VELHSMT1 | velleman | para call centers, jack 3.5mm | 1un |
| VELEM3563 | velleman | duplo para callcenters, jack 3.5mm | 1un |



cod. LTLFHEA015

## Auscultadores com
### MP3 e rádio FM

MP3 player com cartão SD (cartão não incluído). Rádio FM. Leitor de cartão SD (cartão não incluído). Função auscultadores com fio via USB (cabo incluído) ou line-in 3,5mm (cabo não incluído). Carrega enquanto conectado ao PC com cabo USB incluído. Compatível com formatos de arquivo WAV e MP3. Cabos de áudio e adaptadores opcionais: Cabo de 3,5mmx1,5m: PAC206B015, PAC206C015. Outros comprimentos de cabo disponíveis adaptador de 3,5 a 6,3mm: PAC906T.



cod. VELHPDSD

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELHPDSD | velleman | com MP3 e rádio FM | ■ | 1un |

## Auscultadores
### para DJ

Headphones profissionais para DJ's. Acessórios: bolsa de transporte e almofadas de reposição. Impedância: 64 ohms. Potência máxima: 3500mW. Frequência: 5Hz a 30KHz. Sensibilidade: 107dB ± 3dB (@ 1KHz). Conexão de entrada: ficha estéreo de 3,5mm. Comprimento do cabo: ± 1m (substituível) adaptadores: 6,3mm jack banhado a ouro (3,5mm/6,3mm adaptador, 90°). 6,3mm jack banhado a ouro (3,5mm/6,3mm adaptador, recta). Cabo de conexão de reposição: HPD15/SP1. Peso: 296g.



cod. VELHPD15

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELHPD15 | velleman | profissionais para DJ | ■ | 1un |

## Rato wireless
### USB

Sem necessidade de fio funcionam através de comunicação estabelecida o dipositivo colocado na porta USB e o rato.

pilhas pág.200

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| LTLFMOU058 | Lifetech | nano city II | 1un |
| LTLFMOU059 | Lifetech | nano inovation | 1un |



cod. LTLFMOU059

## Rato óptico
### USB

Ideais para qualquer tipo de utilizador ou utilização. Com várias cores e formatos. O sistema óptico, emite um feixe que "lê" até 2000 vezes por segundo a superfície. É através desta leitura é que detectado o movimento.



cod. LTLFMOU034



cod. LTLFMOU032

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| LTLFMOU037 | Lifetech | scroll basic | ■ | 1un |
| LTLFMOU053 | Lifetech | fashion | 3 4 | 1un |
| LTLFMOU034 | Lifetech | kids flower | ■ | 1un |
| LTLFMOU032 | Lifetech | kids loly | ■ | 1un |

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| LTLFMOU051 | Lifetech | sky | 1 2 | 1un |
| LTLFMOU056 | Lifetech | style | 5 6 7 | 1un |
| GNS31010566100 | Genius | netscroll 100X | ■ | 1un |

## Gamepad

Ideal jogar jogos.



cod. LTLLFGAM006

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| LTLLFGAM007 | Lifetech | adventure PS3 USB | 1un |
| LTLLFGAM006 | Lifetech | LifePlay USB | 1un |

## Tapete de rato

Vários tamanhos cores e imagens.



cod. 5901010

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 5901004 | —— | tapete de rato | ■ | 1un |
| 5901003 | —— | com apoio de pulso em gel | — | 1un |
| 5901015 | Fellowes | circular rígido com imagem bola de futebol | ◑ | 1un |
| 5901019 | Fellowes | com apoio de pulso em gel | 8 9 | 1un |
| 5901010 | Fellowes | rectangular rígido com imagem pôr do sol | — | 1un |

## Teclado

Teclas multimédia de acesso rápido para executar tarefas frequentes. Inicie o correio electrónico e navegue na Internet através de um simples click. Design fino e flexível para um melhor desempenho.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| LTLLFBDL074 | Lifetech | teclado + rato basic wired USB | 1un |
| LTLFKEY032 | Lifetech | basic fit preto USB | 1un |
| LTLFKEY024 | Lifetech | multimédia basic preto USB | 1un |



cod. LTLFKEY024

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| GNS31310100100 | Genius | multimédia PS2 KB-21E, preto/cinza | 1un |
| GNS31310054115 | Genius | USB KB-M205 Preto | 1un |
| GNS31340047100 | Genius | Teclado + Rato Twintouch Luxemate USB Wireless | 1un |

# Informática

## Mini teclado
### USB

Fácil de instalar, fácil de usar.
Não há necessidade de energia. Compatível com USB 1.1 operação full-speed.
Compatível com USB dispositivo de áudio classe especificação V1.0.Disposição de teclas: 12 teclas. Conector: USB.
Comprimento do cabo: 140cm.
Dimensões : 118x56x20,5mm



cod. VELPCUSB29

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPCUSB29 | velleman | com telefone / internet | 1un |

## Mini teclado Kids
### USB

Teclas com cores diferentes para melhor distinção de letras, números e símbolos, para uma melhor aprendizagem e facilidade de uso.
Teclas resistentes e de resposta rápida aos dedos das criança.
Ligação USB.



cod. LTLFKEY031

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| LTLFKEY031 | Lifetech | teclado kids USB | 1un |

## Webcam

Ideal para videochamadas e chat.
Muito versátil, permite utilização em monitores LCD ou em secretária.
Compatível com Windows 2000/XP/Vista/7, Linux, Mac OS 10.4.3 e maior, Playstation 3, Sun Opensolaris.



cod. VELEM1089

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEM1089 | velleman | com iluminação LED e microfone | 1un |

## Películas protectoras

Protege o ecrã contra riscos, poeira e impressões digitais. O acabamento mate e concepção anti-reflexo permite o uso em quaisquer condições de luminosidade.



cod. VELPCMP105

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPCMP100 | velleman | para iPad 2 e 3 | 1un |
| VELPCMP101 | velleman | para iPad mini | 1un |
| VELPCMP104 | velleman | para iPhone 4 | 1un |
| VELPCMP105 | velleman | para iPhone 5 | 1un |
| VELCPHN5902 | velleman | para iPod, PDA, GSM, PSP | 1un |
| VELPCMP102 | velleman | para Samsung Galaxy S3 | 1un |
| VELPCMP109 | velleman | para Samsung Galaxy S4 | 1un |
| POR180641 | PORT DESIGNS | para tablet 10.1" | 1un |
| POR180642 | PORT DESIGNS | para tablet 7" | 1un |

## Películas de segurança para
### portáteis/monitores

Visão nítiada de frente e visão escura das laterais. Fácil de colocar e retirar através das pestanas adesivas.
Protege contra arranhões e impressões digitais



cod. 4812001

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 4812001 | Fellowes | portáteis/monitores de 14,0" | 1un |
| 4802001 | Fellowes | portáteis/monitores de 15,6" | 1un |
| 48015201 | Fellowes | portáteis/monitores de 18,5" | 1un |
| 4801001 | Fellowes | portáteis/monitores de 17" | 1un |
| 4807001 | Fellowes | portáteis/monitores de 21,5" | 1un |
| 4811801 | Fellowes | portáteis/monitores de 24" | 1un |

## Películas de segurança para
### smartphones e tablets

Visão nítiada de frente e visão escura das laterais. Fácil de colocar e retirar através das pestanas adesivas e sem deixar residuos.
Protege contra arranhões e impressões digitais



cod. 4807401

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 4806601 | Fellowes | iphone 5, 5C, 5S | 1un |
| 4813501 | Fellowes | iphone 6 | 1un |
| 4813601 | Fellowes | iphone 6 plus | 1un |
| 4805801 | Fellowes | ipad 2,3 e 4 | 1un |
| 4806501 | Fellowes | ipad air | 1un |
| 4807401 | Fellowes | samsung galaxy S4 | 1un |
| 4812601 | Fellowes | samsung galaxy S5 | 1un |

## Capa para tablet

Vários tamanhos e cores. Ideias para proteger e transportar tablets.

tablets pág.56

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| POR201345 | PORT | Ani Monkey Universal, 7-8" | —— | 1un |
| POR201346 | PORT | Ani Panda Universal, 9-10" | —— | 1un |
| POR201269 | PORT | Detroit IV Universal, 10.1" | ■ | 1un |
| POR501663 | PORT | Phoenix IV Full Pack, 10" | ■ | 1un |
| POR501664 | PORT | Phoenix IV Full Pack, 7" | ■ | 1un |
| POR201245 | PORT | Phoenix IV Universal, 10.1" | 0 3 5 7 | 1un |
| POR201241 | PORT | Phoenix IV Universal, 7" | 1 4 6 8 | 1un |
| POR201398 | PORT | Sakura 360 TAB4, 10" | ■ | 1un |



cod. POR201245



cod. POR201345

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| POR201396 | PORT | Sakura 360 TAB4, 7" | ■ | 1un |
| POR201281 | PORT | Tulum Universal, 10" | ■ | 1un |
| POR201280 | PORT | Tulum Universal, 7" | ■ | 1un |

## Bolsa para portátil

Vários tamanhos e cores. Ideias para transportar portáteis.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| POR140390 | PORT | Bahia em pele, 10.1" | ■ | 1un |
| POR140391 | PORT | Bahia em pele, 13.3-14" | ■ | 1un |
| POR140392 | PORT | Bahia em pele, 15.6" | ■ | 1un |
| POR140383 | PORT | Torino, 10-12.5" | 0 3 6 8 | 1un |
| POR140384 | PORT | Torino, 13.3-14" | 1 4 7 9 | 1un |
| POR140382 | PORT | Torino, 15.6" | 2 5 | 1un |
| CLOTS-110BK | CASE LOGIC | 10-11.6" | ■ | 1un |
| LTLFNBB011 | Lifetech | NB-Neoprene, 12" | ■ | 1un |
| LTLFNBB012 | Lifetech | NB-PRO, 15.6" | ■ | 1un |



cod. POR140383

## Mala para portátil

Vários tamanhos e cores. Ideias para transportar portáteis.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| POR150021 | PORT | Adelaide, 13-14" | ■ | 1un |
| POR150025 | PORT | Adelaide, 15.6" | ■ | 1un |
| POR150028 | PORT | Firenze TL, 13-14" | ■ | 1un |
| POR150033 | PORT | Firenze TL, 15.6" | 29 30 33 | 1un |
| POR501555 | PORT | Liberty + rato, 15.6" | ■ | 1un |
| POR501691 | PORT | Liberty + rato, 15.6" | 1 2 | 1un |
| POR140393 | PORT | Bahia TL, 13.3" | ■ | 1un |
| POR140394 | PORT | Bahia TL, 15.6" | ■ | 1un |
| POR140370 | PORT | Berlin II, 10-12.5" | 0 6 | 1un |
| POR140371 | PORT | Berlin II, 13.3-14" | 1 7 | 1un |
| POR140372 | PORT | Berlin II, 15.6" | ■ | 1un |
| POR105060 | PORT | HANOI Clamshell, 13.3" | ■ | 1un |
| POR105061 | PORT | HANOI Clamshell, 15.6" | ■ | 1un |
| POR202308 | PORT | Liberty TL, 15.6" | ■ | 1un |
| POR202310 | PORT | Liberty TL, 17.3" | ■ | 1un |
| POR100095 | PORT | Meribel TopLoading,17.3" | ■ | 1un |



cod. POR150033

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| POR170205 | PORT | Manhattan II, 15.6" | ■ | 1un |
| LTLFNBB034 | Lifetech | NB-Dream of London, 15.6" | ■ | 1un |
| LTLFNBB023 | Lifetech | NB-Meeting, 10-13.3" | ■ | 1un |
| LTLFNB50 | Lifetech | NB-50, 15.6" | ■ | 1un |
| LTLFNBB039 | Lifetech | NB-Cool, 15.6" | —— | 1un |
| LTLFNBB040 | Lifetech | NB-Energy, 15.6" | —— | 1un |

## Mochila para portátil

Ideal para quem viaja muito
e tem levar sempre o portátil consigo.



cod. POR100083

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| POR110265 | PORT | Houston Backpack, 15.6" | | 1un |
| POR100083 | PORT | Meribel Backpack, 17.3" | | 1un |
| POR170206 | PORT | Manhattan II, 15.6" | | 1un |
| LTLFNBB038 | Lifetech | NB-Journe, 15.6" | | 1un |

## Bolsa para máquina
### de filmar e fotografar

Pequenas e resistentes. Ideais para transportar
máquinas fotográficas e de filmar.



cod. CLOTBC-301K

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CLOTBC-305K | case LOGIC | para câmera filmar compacta | | 1un |
| CLOTBC-301K | case LOGIC | para câmera fotográfica compacta | | 1un |

## Cadeado e cabo
### de segurança

Sistema de segurança para computador portátil.
Fechadura de tambor; 2 chaves;
Anexa-se ao slot de segurança
que se encontra em praticamente
todos os computadores portáteis;
Cabo em aço forte com cobertura
em PVC; Comprimento: 1,8mts.



cod. LTLFCAB014

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| LTLFCAB014 | Lifetech | para portátil | 1un |

## Suporte para portátil

Coloque o ecrã do portátil à altura adequada
evitando a tensão exercida no pescoço e nos olhos.
Proporciona uma posição correcta quando se trabalha
com o portátil em cima das pernas.



cod. 8030402

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 8038401 | Fellowes | designer suites | 1un |
| 8030402 | Fellowes | ultra fino | 1un |
| LTLLFNBS001 | Lifetech | Flexível 10/ 15" USB Preto | 1un |
| LTLLFNBS002 | Lifetech | Flexível 10/ 15" USB Prata | 1un |

## Suporte para CPU

Pode ser utilizado com outro tipo de produtos.
4 rodas, 2 das quais com travão.
Suporta até 50kg de peso.
Ajustável de 70 a 280mm



cod. 80390001

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 80390001 | Fellowes | CPU extensível | 1un |

## Suporte articulado
### para tablets

Painel de montagem ajustável de 170-210mm
para diferentes tamanhos. Braço duplo
articulado para facilidade de visualização e boa posição de
funcionamento. Almofadas protectoras no painel de montagem
para evitar arranhões. Indicado para: iPad, mini iPad, tablet
Samsung, tablet universal.
Tamanhos compatíveis: 7"-10.4"
Dimensões: 208x95-250mm.
Peso: 856g.



cod. VELWB053

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELWB053 | velleman | suporte universal para tablets | 1un |

## Canetas para ecrãs tácteis

Caneta com ponta em borracha de alta sensibilidade. Ponta dura é ideal para ecrãs sensíveis ao toque. Ponta de borracha arredondada é perfeita para touchscreens capacitivos clipe de caneta para facilitar o transporte. Usar como uma ferramenta de escrita normal. Peso: 13,7g. Dimensões: 100x160x9mm



cod. VELCPHN8211

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCPHN8211 | velleman | touchscreen stylus pen | 1un |

## Canetas para ecrãs tácteis

Ponto de borracha macia de silicone. Operação fácil e precisa de smartphones, tablets. Caneta esferográfica incorporada. Clipe de cromo elegante. Dimensões: Ø9x128mm. Peso: 11g.



cod. VELPCMP27

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPCMP27 | velleman | Touchscreen stylus pen com ball point | 1un |

## Dispositivo aderente

Garante que telemóveis, tablets, canetas, chaves e outros objectos pequenos permanecam no mesmo sítio.
Boa aderência, mesmo após várias utilizações. Lavável.
Boa resistência ao calor: até 70ºC
Dimensões: 60x120mm.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPCMP28 | velleman | anti-derrapante para dispositivos móveis | 1un |



cod. VELPCMP28

## Programador e software

Necessário para reprogramar os modelos: VRCMFY101, VRCMFY401, VRCMFY201B, VRCMFY401B (não incluídos). Versão em inglês, apenas clicar em "update" irá ligar e actualizar o software em poucos segundos. Requisitos do sistema: Windows ® Win98se/ME/2000/XP ou superior

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVRCMFYPR | velleman | para VRCMFY101 e VRCMFY401 | 1un |



cod. VELVRCMFYPR

## Antivírus e Internet security

Solução de segurança máxima que protege a privacidade, finanças, identidade, fotografias, ficheiros contra ameaças da Internet e muito mais.
Nova versão dos produtos atualizada anulamente.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| KPSKL1161SBAFS | Kaspersky | antivirus - 1 user box | 1un |
| KPSKL1161SBCFS | Kaspersky | antivirus - 3 user box | 1un |
| KPSKL1161SBCFR | Kaspersky | antivirus - 3 user upgrade box | 1un |
| KPSKL1941SBEFS5 | Kaspersky | internet security - 5 user box | 1un |
| KPSKL1941SBBFS5 | Kaspersky | internet security MD - 2 user edição especial | 1un |
| KPSKL1941SBAFS5 | Kaspersky | internet security multi-dispositivos - 1 user | 1un |
| KPSKL1941SBCFR5 | Kaspersky | internet security multi-dispositivos - 3 upgrade | 1un |
| KPSKL1941SBCFS5 | Kaspersky | internet security multi-dispositivos - 3 user | 1un |



## Caneta de impressão 3D

Ideal para desenhadores de produto, amadores e estudantes.
O ajuste de velocidade faz com que seja fácil controlar a velocidade de desenho. O anel de aquecimento e do injector são integrados.
Temperatura ajustável. Função de espera inteligente, entra em espera após 5 minutos de tempo de inactividade.
Filamento: ABS de 1,75mm (incluído). Temperatura de aquecimento: 160 - 250°C. Máxima capacidade de aquecimento: 26W.
Alimentação: 12 VDC - 3 A. Peso: 65g.
Dimensões: 187x43x31mm

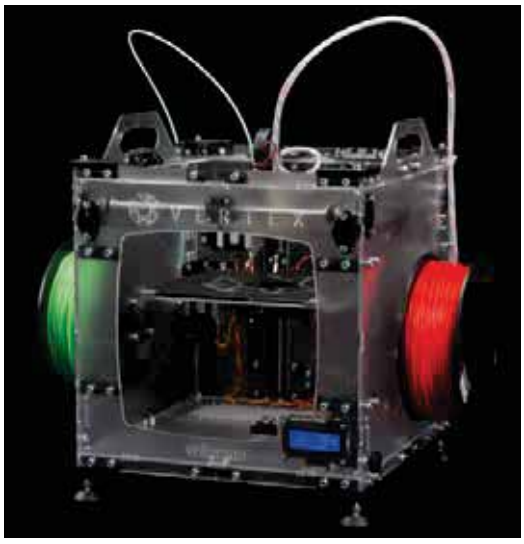


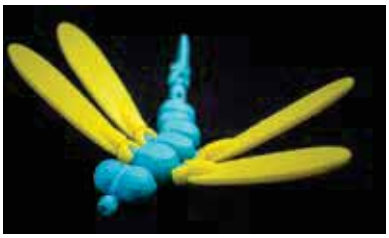
cod. VEL3DPEN

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VEL3DPEN | velleman | caneta de impressão 3D | 1un |

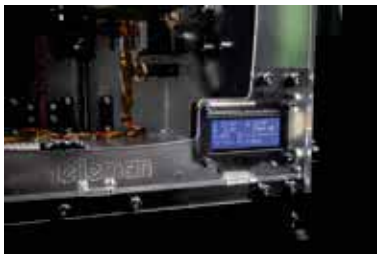
## Impressora 3D
### K8400 Vertex

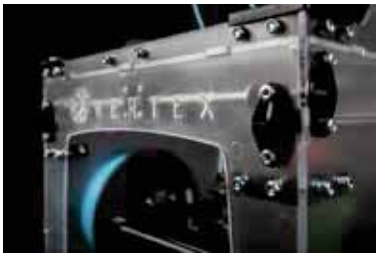
A Vertex é a próxima geração em kit de impressora Velleman 3D. Fácil, precisa, acessível e Open Source.
Impressão: Tecnologia de impressão: Fused Fabrication Filament (FFF). Resolução Camada: standard: 0,1mm (máximo: 0,2mm - mínimo: 0,05mm).
Área da cama de impressão: 215x240mm. Volume: 180x200x190mm. Velocidade de impressão: 30mm/s - 120mm/s.
Velocidade de curso: 30mm/s - 300mm/s. Filamento: Ø1,75mm (aceita todos os carretéis de filamentos com um furo de montagem = 53mm).
Bocal 1 / 2: Ø0,35mm. Distância entre bicos: 23,7mm. Temperatura de operação máxima do bocal: 270°C.
Software: Firmware: Printer Open Source Marlin 3D (Modificado). Firmware - actualizável pelo utilizador.
Software: Repetier - CuraEngine - Slic3r (RepRap compatível). Hardware: Dimensões: X Y Z- 360-380-395mm.
Armação: painéis em policarbonato e reforçado com fibra de peças moldadas em ABS.
Comunicação: cartão SD ou USB 2.0. Placa controladora: AVR ATmega2560 base. Cabeça dupla e cama aquecida como opcional.
Display: 4x20LCD azul com retroiluminação em branco. Entrada AC: 100-240 VAC 50-60 Hz 150W max.

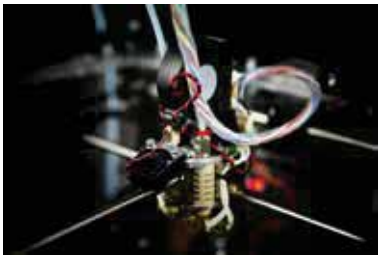












cod. VELK8400

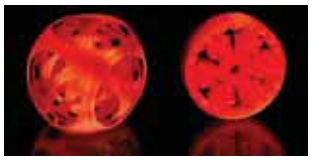
| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELK8400 | velleman | K8400 Vertex - impressora 3D | 1un |

## Impressora 3D
### K8200

Compilação "it yourself" kit impressora 3D para imprimir objectos com dimensões máximas de 20x20x20cm, utilizando PLA ou filamento ABS (3mm fio de plástico).
É uma impressora extremamente rápida, confiável e precisa. A K8200 é compatível com todos os softwares RepRap livre e firmware. Feita de perfis de alumínio e é fácil de montagem. Rolamentos lineares de esferas: 8 e 10mm.
Tecnologia: FFF (Fused Filament Fabrication) para PLA e ABS. Alimentação: 15 Vdc / 6,6a max. FTDI USB 2.0 para Serial. Velocidade de impressão típica: 120mm/s.
Velocidade de impressão máxima: 150 a 300mm/s (dependendo do objecto a ser impresso).Bocal de extrusão: 0,5mm. Movimento: 4 motores NEMA 17.
Resolução mecânica nominal: X e Y: 0,015mm (menor passo a chapa de impressão pode se mover na direção X e Y); Z: 0,781mm (menor passo a chapa de impressão pode se mover na direção Z). Resolução de impressão nominal: Espessura da parede (X, Y): 0,5mm; Espessura da camada (Z): 20, 25mm. Dimensões: 50x42x62cm (LxPxA). Peso: 9kg.
Software: Repetier versão 0.84 ou superior www.repetier.com. Incluí: 5m PLA amostra preto.
A impressora precisa de um computador para imprimir (Mac, Win ou Linux) e uma conexão à internet para usar o manual e construção de instruções online.



cod. VELK8200





| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELK8200 | velleman | K8200 | 1un |

## Filamentos PLA

Filamento para impressoras 3D (K8200). O PLA é um plástico biodegradável com uma superfície brilhante e está disponível em várias cores. Características: boa compatibilidade e biodegradabilidade; material ecológico.
Especificações: tipo: PLA; diâmetro: 3mm; embalagem: bobina.
Densidade: 1,25g/cm³ (@ 21,5°C); temperatura de impressão: 190-225°C; resistência ao impacto: 5kJ/m². Peso: 1kg.



cod. VELPLA3D1



cod. VELPLA175Y1

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELPLA3 D1 | velleman | em PLA - 3mm, 1kg | D1 O1 R1 | 1un |
| VELPLA175 Y1 | velleman | em PLA - 3mm, 1kg | Y1 D1 O1 R1 | 1un |
| | | | L1 luminescente | |

## Filamentos ABS

Filamento para impressoras 3D. ABS é um copolímero que é feita de estireno, butadieno e acrílico. O ABS é um polímero leve, mas resistente a impactos. Indicado para: impressora 3D Vertex K8400.
Tipo: ABS. Diâmetro: 1,75mm (1/16"). Pacote: bobine.
Densidade: 1,01g/cm³ (@ 21,5°C) / £ 0,036 / pol³ (@ 70,7°F).
Temperatura de impressão: 220-245°C / 428-473°F. Resistência ao impacto: 16 kJ / m² / 7,6 pés-lb / in². Peso: 1kg / £2,2.
Comprimento: 422-428mt. Dimensões (bobina): Ø20x7cm / Ø8"x2,8"



cod. VELABS175SET



cod. VELABS3B1

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELABS175SET | velleman | em ABS - 1,75mm | 10 cores sortidas | 1un |
| VELABS175 W1 | velleman | em ABS - 1,75mm, 1kg | W1 B1 | 1un |
| VELABS3B1 | velleman | em ABS - 3mm, 1kg | ■ | 1un |

KASPERSKY lab

# PROTEJA O SEU COMPUTADOR HOJE E GARANTA O FUTURO DE AMANHÃ!




- Kaspersky Internet Security Multi-Dispositivos, 1 user
- Kaspersky Internet Security MD, 2 User Edição Especial
- Kaspersky Internet Security Multi-Dispositivos, 3 user
- Kaspersky Internet Security Multi-Dispositivos, 3 upgrade
- Kaspersky Internet Security, 5 User Box
- Kaspersky Small Office Security 3.0, 5 User+1 Server 1 Ano

# Luz, Som e Imagem


| | |
|---|---|
| Adaptadores | 96 |
| Altifalantes | 94 |
| Amplificadores | 92,97,112 |
| Apontadores | 111 |
| Barra de som | 93 |
| Bastões e cordas de luz | 108 |
| Bloco terminal | 107 |
| Candeeiros | 105 |
| Colunas | 91,93 |
| Colunas bluetooth | 89 |
| Conectores | 87,108 |
| Conjuntos terminais | 114 |
| Controladores | 88,99 |
| Dimmers | 110 |
| Distribuidor DMX | 85 |
| Estroboscópios | 85 |
| Fitas LED | 109 |
| Grampo | 107 |
| Holofotes | 105 |
| Lâmpadas | 100 |
| Lâmpadas LED | 102 |
| Lanternas | 103 |
| LED's | 84 |
| Luzes | 102 |
| Máquina de fumo | 98 |
| Megafones | 98 |
| Microfones | 97 |
| Misturadores | 86 |
| Moduladores de luz | 86 |
| Painel LED | 84 |
| Projectores | 105 |
| Selectores | 87 |
| Sistema de intercomunicação | 115 |
| Sistema micro Hi-Fi | 91 |
| Suportes | 93,96,114 |
| Telas de projecção | 95 |
| Tripés | 94,97,107,115 |
| Video projectores | 94 |

## Painel LED

Tipo: 1. Invólucro de metal.
Diâmetro de 8mm.
Alimentação: 2V.


cod. VEL2VR1


cod. VEL2VR2

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VEL2VG1 | velleman | com reflector côncavo | | 1un |
| VEL2VR1 | velleman | com reflector côncavo | | 1un |
| VEL2VR2 | velleman | com reflector convexo | | 1un |

## LED com suporte

Conexões em fio descarnado. Porca de montagem. Tensão: 12VDC. Cor: azul.
Caixa: ABS preto.


cod. VEL2VR2

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VEL12VBB | velleman | suporte painel em preto | | 1un |

## LED mini
### moving head

Washing head compacto de movimento rápido com 7 LED's alta potência RGBW. Ângulo de feixe de 25º para um feixe de luz eficaz, cor RGBW estática, mistura, com ou sem controle DMX master / slave e programas de som incluídos controlado por DMX por 7 ou 12 canais 540° pan / tilt de 270°. dimmer eletrónico e focagem.


cod. VELVDPL710MHW14B

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDPL710MHW14B | velleman | 7x10W - RGBW | 1un |

## LED moonflower

DMX-controlada através de 3 canais.
Modo automático, activado por som.
11 programas pré-instalados. Tempo de vida útil longa.
Baixo consumo de energia. Fonte de alimentação: 230VAC50Hz.
Consumo de energia: 20W. Canais: DMX: 3. Ângulo de feixe: 15°.
Número de LEDs: 158pcs (vermelho, verde, azul e branco).
Dimensões: 290x215x215mm.
Peso: 2,9kg.


cod. VELVDPL300MF

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDPL300MF | velleman | 64 LED's, 4 canais DMX | 1un |

## LED par36 ABS

Par36 com 76 LED's controlados por DMX através de 4 canais ou função stand-alone com suporte de parede. Alimentação: 230VAC / 50Hz. Consumo de energia: 5W. DMX: 4 canais (vermelho, verde, azul e dimmer / strobe).
LED's: 40x vermelho, 18x verde, 18x azul.
Feixe de ângulo: 30°.
Dimensões: 130mmxØ150mm.
Fluxo luminoso: 270 lm @ 1M


cod. VELVDPLPS36BP

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDPLPS36BP | velleman | LED's 76x5mm, 4 canais DMX | 1un |

## LED em flash

Conexões em fio descarnado.
Porca de montagem. Tensão: 12VDC.
Cor: Vermelho em flashes intermitentes.
Caixa: ABS preto.


cod. VEL12VBFR

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VEL12VBFR | velleman | com suporte painel em preto | | 1un |

## Par LED RGBW

Spot branco com 7x 10W LED's RGBW superbright, com barndoor.
Vida muito longa, graças à tecnologia LED. Controlados por DMX, através de 2 modos (4 / 8 canais). 4 modos de operação: stand-alone, DMX, activado por som ou master/slave, controlado pelo som via microfone embutido. Com link POWERCON. Número de LED's: 7x 10W RGBW. Fonte de alimentação: 230VAC ~ 50Hz.
Consumo de energia: 100W.
Fluxo luminoso: 830 lm @ 3 m.
Canais DMX: 4 / 8 canais.
Dimensões: 200x150mm.
Peso: 2kg.



cod. VELVDPLP710RGBWW

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELVDPLP710RGBWW | velleman | mini com barndoor | ▢ | 1un |

## Barra LED's

LED tricolor com efeito Wash.
Controle RGB via máx. 36 canais.
3 canais: RGB; 4 canais: RGB, dimmer; 6 canais: 2-secção de controle de RGB; 7 canais: RGB, macro, obturador, auto / som, dimmer; 9 canais: 3-secção de controle de RGB; 12 canais: 4-secção de controle de RGB; 18 canais: 6-secção de controle de RGB; 36 canais: controle de RGB separado para cada LED. Cor estática ou mistura de cores, com ou sem DMX. Programas incorporados para os modos de stand-alone e som-activado. Efeito de pulse com velocidade ajustável. Montagem em truss ou no chão.



cod. VELLX103

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLX103 | velleman | 12x3W-LED's RGB, 36 canais DMX | 1un |

## Distribuidor DMX

Distribuidor DMX com amplificador de sinal.
1 entrada para 4 saídas, através DMX.
Isolamento electrónico in / out. Terminator com botão para última unidade. Indicador de sinal e de energia. Alimentação: 230Vac / 50Hz. Entradas / Saídas de sinal: 3 e 5 pinos XLR.
Dimensões: 270x145x70mm.



cod. VELVDPSP04

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDPSP04 | velleman | 4 vias | 1un |

## Estrela branca LED

Master / slave, stand-alone ou controlado por música. Controlado por DMX através de dois canais (dimmer / strobe e rotação). Dimmer e funções strobe 0-100%. Velocidade ajustável e modos de utilização diferentes para a rotação. Tempo de vida longa, baixo consumo de energia.
Fonte de alimentação: 230VAC/50Hz.
Consumo de energia: 20W.
Canais DMX: 2.
Número de LEDs: 1x 5W.
Dimensões: 250x250x245mm.
Peso: 3kg.



cod. VELVDPL301SW

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDPL301SW | velleman | alto brilho LED 5W, DMX | 1un |

## Estroboscópio

VELVDL1500ST- Controlo: sensível ao som e à velocidade. Lâmpada: 1x LAMP1500ST (incluída). Alimentação: 230Vac. Dimensões: 530x200x117mm. Peso: 4,5kg.
VELVDL20ST- Caixa ABS com suporte de montagem. Cor: preto. Fonte de alimentação: 230VAC~50Hz. Dimensões: 85x125x53mm. Peso: 240g.



cod. VELVDL1500ST



cod. VELVDL20ST

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELVDL1500ST | velleman | 1500W | ■ | 1un |
| VELVDL20ST | velleman | 20W | ■ | 1un |

## Mini estroboscópio

40 flash por minutos.
Peso: 54g. Avaliação: 3,5 W 230 V
Dimensões: Ø50x95mm.



cod. VELVDLSLB

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELVDLSL(B) | velleman | lâmpada com casquilho E27 | B Y W R | 1un |

## Mini misturador

DJ Mixer pequeno de 2 canais.
Porta USB: para Windows 2000/XP, Vista e Mac OS X compatível com 2.0 de alta velocidade 16bit/48KHz.
Gravação estéreo e reprodução em conjunto com o seu computador. O sinal de mistura principal é sempre enviado para um computador através da porta USB. Botão USB assign para ouvir a música armazenada no seu computador. Pode ser usado sem computador, neste caso, é necessário um adaptador de alimentação USB (não incluído).



cod. VELPROMIX20U

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPROMIX20U | velleman | de áudio USB | 1un |

## Misturador profissional

Misturador de 8 canais, adequado para microfones ou pequenas bandas ao vivo.
4 MIC- entradas balanceadas / desequilibrada em linha.
2 entradas de linha estéreo. Saída de gravação e output com processador de efeitos digital reverb / eco. Controle de tom em cada canal com 3 bandas. Saída estéreo. Alimentação phantom 48V.
VU-meter 2x 10 segmentos.
Fonte de alimentação: 18 VAC / 700 mA (incluído)
Dimensões: 253x290x55mm.
Peso: 2,130 kg



cod. VELPROMIX88N

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPROMIX88N | velleman | de 8 canais com digital reverb/echo | 1un |

## Modulador de luz

Canais de baixos, médios e agudos.
Ajuste de sensibilidade por canal.
Indicação de LED por canal. Gabinete translúcido atraente.
Microfone incluído. Ruído suprimido de acordo com EN55015.



cod. VELK8017

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELK8017 | velleman | 3 canais com microfone 200Wx3 máx. | 1un |

## Motor para bola de espelhos

Para bolas de espelhos com um peso máximo de 10kg. Cabo de alimentação com ficha Schuko.
Com o acessório de segurança adicional para uso com bolas de espelho VDL30CMB, VDL30MB e VDL50MB, de acordo com a regulamentação Europeia.



cod. VELVDLMM3S

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDLMM3S | velleman | 3 rpm, máx 10kg | 1un |
| VELVDLMM3P | velleman | 5 rpm, máx 2kg | 1un |

## Órgão de luz
### modular

Módulos intercambiáveis. Música e velocidade controlada. Baixo consumo de energia. Fonte de alimentação: 14VDC/300mA (PSU incluído). LED's: 6x36. Dimensões: 360x350x140mm. Peso: 1,6kg.



cod. VELVDLL6RL

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDLL6RL | velleman | 6x36 LED's | 1un |

## Conector DC

Dispositivo que efectua a ligação entre um ou mais pontos que necessitam de comunicação de sinais.



cod. VELLCON07



cod. VELLCON09

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLCON07 | velleman | cabo macho/fêmea | 1un |
| VELLCON14 | velleman | cabo macho/fêmea em extensão de 2mts | 1un |
| VELLCON10 | velleman | cabo macho/fêmea para fitas LED, 1 cor | 1un |
| VELLCON09 | velleman | cabo macho/fêmea para fitas LED, RGB | 1un |
| VELLCON11 | velleman | cabo macho/fêmea para fitas LED, RGB | 1un |
| VELLCON05 | velleman | cabo para fitas LED, RGB | 1un |
| VELVDLRLXCW | velleman | em X para corda de luz, à prova de água | 1un |
| VELVDLRLIC | velleman | in line externo para corda de luz | 5un |

## Selector
### áudio / vídeo

Conecta 3 fontes de sinal de áudio / vídeo. Exemplo: Entradas para uma saída de áudio / vídeo 1x VCR, um vídeo x disc player, um receptor de satélite para 1 x TV estéreo. Vídeo in / out terminais: 3 entradas / 1 conector de saída (RCA). Áudio in / out terminais: 3 entradas / 1 conector de saída estéreo (RCA).
Faixa de temperatura: -10°C a +40°C. Dimensões: 100x90x30mm



cod. VELVMS3

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVMS3 | velleman | 3 in 1 out | 1un |

## Selector automático
### de vídeo

Selector de vídeo para conectar: VCR, receptor de satélite, câmera de filmar, jogos electrónicos. Não perde o sinal, devido ao circuito de amplificador de vídeo. Grava de qualquer fonte, enquanto assiste TV. Fácil operação. Selecção automática de fonte.
Dimensões: 168x145x35mm.
Peso: 220g



cod. VELSCARTB3

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSCARTB3 | velleman | 3 canais de input, fichas SCART | 1un |

## Selector colunas

Selector de 4 zonas para altifalantes com protecção. Saída separada para adicionar colunas adicionais. Protecção fornecida por resistência dupla 15W 10 Ohms. Proteção contra curto-circuito. Inclui kit de rotulagem para botões ON / OFF.
Entrada: máx 100W / canal. Saída: para 4 pares de altifalantes / 4-8ohm (impedância). Conector: 0,3 - 2mm².
Dimensões: 216x46,5x114mm. Peso: 1,1kg.



cod. VELASS4

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELASS4 | velleman | de som, 1 in - 4 out | 1un |

## Spot LED
### controlado por DMX

LED tricolor spot para uma ampla gama de aplicações. Controle- masterslave. DMX- controle através de 5 canais (dimmer, vermelho, verde, azul, do obturador). Efeito para o modo stand-alone e activado por som. Fonte de alimentação: 240 VAC ~ 50 HZ. Consumo de energia: 11W. Fonte de luz: LED de alta potência 1x 10W, tricolor. Dimensões: 260x100x100mm. Peso: 1,0 kg.



cod. VELVDPL110CC

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDPL110CC | velleman | 1x10W, LED tricolor | 1un |

## Controlador
### DJ USB

Controlador MIDI concebido especificamente para o software "SERATO DJ INTRO" (incluído). Plug / Play – alimentação desde USB. Saída Full MIDI – para mapear em outro software de DJ. Construção Denon DJ de grau profissional. Controlos intuitivos para gestão de arquivos. Interface de áudio USB integrada. Entrada MIC / Entrada Linha. Saídas em conectores RCA. Entrada de micro 1/4 TRS. Dimensões: 400x50x 40mm (LxAxP). Peso: 2,7kg.



cod. DENDBM431

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| DENDBM431 | DENON | MC2000 | 1un |

## Controlador LED
### RGB

Multiplique a potência de saída do seu controlador Velleman LED com o VM169. Controlador 4-linhas, 3-circuitos RGB com controle remoto. Controlado pelo interruptor de pressão na unidade ou através de controle remoto infravermelho (incluído).
20 modos de produção pré-programados (cores únicas, flash, estroboscópio, desvanecimento (dimmer). Alta capacidade de carga vem com parafusos e tira auto-adesiva na parte traseira para a instalação fácil.



cod. VELCHLSC1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCHLSC1 | velleman | com controle remoto IR | 1un |

## Controlador LED
### RGB

Multiplique a potência de saída do seu controlador Velleman LED com o VM169. Controlador RGB de 4 linhas controlado através de controle remoto por infravermelhos (incluído). Controle remoto IR: 16 botões para os modos fixos; 4 botões para mudança de padrões (flash, strobe, desvanecimento, dimmer); 2 botões para ajuste de intensidade; ON e OFF. Tensão de entrada: 12VDC.
Potência de saída: 50 W (12 VDC). Distância de trabalho do controle remoto IR: 7m. Fonte de alimentação: DC 12V ± 10% (não incluída).
Dimensões: controlador: 71x41x23mm; controle remoto IR: 95x53x7mm. Peso: controlador: ± 110g; controle remoto IR: ± 22g.
Controle remoto da fonte de alimentação: 3V lítio CR2025, incluído.



cod. VELCHLSC2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCHLSC2 | velleman | com controle remoto IR | 1un |

## Controlador portátil

Controlador de RGB DMX com 5 canais. Função de luz de perseguição: distribuir o efeito (um múltiplo de) 3 ou 4 dispositivos de destino RGB. Quatro modos de operação: blackout (todas fora), cena (estática na cor seleccionável), padrão (chase), estroboscópio (strobe branco de 18 Hz). 9 padrões combinados com esquemas de 7 cores. Configuração de velocidade padrão: manual ou controlado por som. Nível de escurecimento de saída: 50-75-100
Adaptador de alimentação de corrente incluído.
Ideal para: VDPLP64B2, VDPLP64B3, VDPLP64C2, VDPLP64C3
Dimensões (LxPxA): 70x110x33mm.  Peso: 310g (líquido).



cod. VELVDPLC010

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDPLC010 | velleman | DMX, RGB profissional | 1un |

## Coluna bluetooth
### 4W

Coluna Bluetooth 4W e suporte para smartphone. Bluetooth 4.0, alcance até 10m.
2 altifalantes de alta frequência, microfone incorporado para usar sem mãos como kit de mãos livres. Bateria 600 mAh incorporada, com duração até 6 horas. Função NFC, fácil ligação. Perfis suportados: DSP, A2DP, AVRCP, HSP, HFP, Noise Black Extreme.
Relação sinal/ruído: >= 85 dB. Frequência: 20 Hz -20 000 Hz.
Alimentação: bateria Li-ion ou cabo USB (incluído).
Funções: Bluetooth, aux-in. Dimensões: 199x208x51,5mm.
Entrada áudio: ficha estéreo 3.5mm.
Fonte áudio: iPhone®, smartphone, MP3, MP4.

**auscultadores** pág.74



cod. VELBTSP5

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELBTSP5 | velleman | com NFC para iPhone/Smartphones | 1un |

## Coluna bluetooth
### 2W

A SP-900BT possui um built-in bateria de lítio e funciona com qualquer dispositivo compatível com Bluetooth. Com a função NFC, para emparelhar o dispositivo. Utiliza uma bateria de Li-ion interna para a longevidade máxima. Para uma funcionalidade adicional, a SP-900BT torna-se um dispositivo mãos-livres para conferência de voz quando conectado ao seu smartphone. Basta pressionar o botão de resposta à chamada, e ele vai automaticamente para o modo mãos-livres.

**auscultadores** pág.74



cod. GNS31730032101

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| GNS31730032101 | Genius | SP-900BT, alcance 10mts | ● | 1un |

## Coluna bluetooth

Transmissão de áudio sem fios mediante bluethooth de alta qualidade. Design resistente às intempéries que protege dos agentes externos. Tecnologia NFC integrada que permite emparelhamento sem fios. Desfrute do som estereofónico emparelhando duas colunas TREK Micro mediante estéreo TrueWireless TM (TWS). A saída auxiliar permite transformar um sistema antigo de som em um receptor bluetooth. A grelha incluída permite pendurar a coluna.



cod. TDKT62094

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| TDKT62094 | TDK | A12 bluetooth | ■ | 1un |
| TDKT621 09 | TDK | A12 bluetooth | 09 10 | 1un |

## Coluna bluetooth

Transmissão sem fios de áudio mediante bluetooth de alta qualidade. Tecnologia NFC integrada que permite um emparelhamento rápido, sem fios. Design resistente às intempéries que protege dos agentes externos. Bateria recarregável com autonomia até 6 horas. Microfone integrado com função de mãos livres. Suporte inclinado integrado que optimiza a direcção do som.



cod. TDKT79211

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| TDKT79074 | TDK | A26 bluetooth | ■ | 1un |
| TDKT792 11 | TDK | A26 bluetooth | 11 12 | 1un |

## Coluna bluetooth

Bluetooth versão 2.1 com ACC para uma transmissão de áudio de alta qualidade. A sua configuração estéreo 2.1 proporciona um som dinâmico de gama completa. O seu design resistente às intempéries protege contra os salpicos de água e contra o pó. Bateria interna recarregável para uso portátil. Microfone integrado para função de telefone de mãos livres. Entrada auxiliar de 3,5mm.



cod. TDKT78920

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| TDKT78920 | TDK | A33 bluetooth | ■ | 1un |
| TDKT79192 | TDK | A33 bluetooth | □ | 1un |

## Coluna bluetooth

Design resistente às intempéries e à prova de água. Reproduz, pausa e avança através da coluna, mesmo sem o dispositivo bluetooth. Desfrute de 8 horas de áudio com uma carga. O microfone integrado oferece funcionalidade de coluna mãos livres; passa da música a chamadas sem perder-se nada.

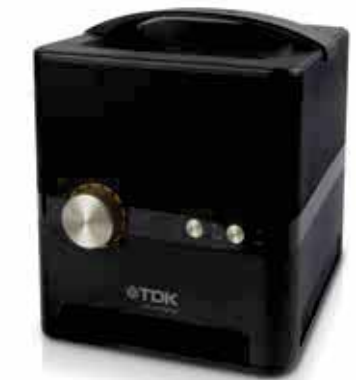


cod. TDKT79230

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| TDKT792 30 | TDK | A34 bluetooth | 28 29 30 | 1un |

## Coluna bluetooth

Versão bluetooth 2.1 (A2DP) compatível com AAC que garante grande qualidade de áudio. Certificado com o nível IPx3 do standard internacional IEC 60529. Carregador USB (0,5 amp) para dispositivos externos. Entrada de áudio estéreo auxiliar com conector de 3,5mm. Bateria recarregável (6 horas de autonomia). Potência 2Wx 4 + 15 Subwoofer.



cod. TDKT79180

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| TDKT79180 | TDK | A360 bluetooth | ■ | 1un |

## Sistema micro Hi-Fi

Dock para conexão directa de Ipod. Entrada USB compatível iPod/iPhone/iPad e memórias USB. InteliAlarm que permite um despertar tranquilo com a música escolhida. Sistema de melhoria de áudio comprimido. Sintonizador FM incorporado com Rádio Data System. Leitor de CD, rádio FM. Tecnologia YST Advanced para graves limpos e definidos. Comando à distância. Dimensões: Aparelhagem: 180x127x273mm peso: 2,7kg; Colunas: 129x125,5x250,5mm peso: 1,7kg/un.



cod. YAMY1121

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| YAMY1121 | YAMAHA | MCR-042 | | 1un |

## Sistema micro Hi-Fi

Receptor bluetooth para música dos telefones, tablets, computadores, etc. Dock para conexão directa de iPod. Entrada USB compatível iPod/iPhone/iPad e memórias USB. InteliAlarm que permite um despertar tranquilo com a música escolhida. Sintonizador FM incorporado com Rádio Data System. Leitor de CD, rádio FM. Tecnologia YST Advanced para graves limpos e definidos. Comando à distância. Dimensões: Aparelhagem: 180x127x273mm peso: 2,7kg; Colunas: 129x125,5x250,5mm peso: 1,7kg/un.



cod. YAMY1103

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| YAMY1103 | YAMAHA | MCR-142 | | 1un |

## Sistema micro Hi-Fi

Inclui Receptor de 20W x2(DIN) com CD de reduzidas dimensões. Compatível CD áudio, MP3 e WMA. Entrada USB compatível iPad. Base dock para ligação directa de iPod. Saída para auriculares. Sintonizador FM. Sistema de colunas NS-BP101 de 2 vias bass-reflex. Saída para Subwoofer. Tecnologia VCCS para eliminação das vibrações da caixa Dimensões: aparelhagem: 180x118x318mm, peso: 3kg; colunas: 123x200x298mm, peso: 2,1kg/un.



cod. YAMY00232B

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| YAMY00232B | YAMAHA | MCR-232 | | 1un |

## Sistema micro Hi-Fi

Suporte para rádio na Internet e transmissão de música. Reprodução de Audio FLAC ou WAV de 192 Khz/24 bits. NP Controller para utilização fácil. A função AirPlay permite a transmissão de música. Ligação digital USB no painel frontal para iPod, iPhone e iPad. Potência de 32Wx2 de baixa distorção com amplificador digital de alta eficiência. Entradas de audio digital (óptica/coaxial) para TV. Dimensões: 154x273x230mm. Peso: 3,3kg.



cod. YAMY00560SB

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| YAMY00560SB | YAMAHA | MCR-N560 | | 1un |

## Colunas

Design compacto e leve, fácil de transportar. Use-as onde quiser, não necessita de transformador. Ligação USB. Plug / Play Fácil de instalar e configurar. Compatível com: Windows® 2000/ ME/ XP/Vista/7. Botão ON/OFF. Controle de volume. Ligação para auriculares.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| LTLFSPK022 | Lifetech | Cube - 2.1 USB | | 1un |
| LTLFSPK021 | Lifetech | Groove II - 2.0 USB | | 1un |



cod. LTLFSPK021

## Coluna de som
### 6W

As colunas de PC SP-M200 da Genius completam o seu equipamento informático. Com uma potência de 6W, estes altifalantes com acabamento em preto metálico dispõem de uma saída para auscultadores e botões para controlar o volume do som.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| GNS31730951100 | Genius | RMS com jack 2.0 SP-M200 | ■ | 1un |



cod. GNS31730951100

## Coluna profissional

Pega de plástico e apoio para tripé de coluna (Ø35mm) incorporados. Sistema robusto, adequado para todas as aplicações, excelente relação preço / qualidade. Grade de protecção metálica. Tamanho subwoofer: 15" (38cm). tamanho tweeter: 1,35" (3,5cm). Impedância: 8 ohm. Amplificador: 180W (120Wrms). Alimentação: 230Vac. Resposta de frequência: 40Hz ~ 18kHz. Sensibilidade (1W/1m): 97dB. Dimensões: 720x495x365mm. Peso: 28kg.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELVDSABS15A | velleman | 2 vias, 15" com amplificação, cx. ABS | ■ | 1un |



cod. VELVDSABS15A

## Coluna profissional

Sistema robusto, adequado para todas as aplicações. Excelente relação preço / qualidade. Grade de protecção metálica. Tamanho subwoofer: 8" (21cm). Tamanho tweeter: 1"(2,5cm). Impedância: 8 ohm. Amplificador: 100W (80Wrms). Alimentação: 230Vac. Resposta de frequência: 45Hz ~ 18kHz. sensibilidade (1W/1m): 96dB. Dimensões: 460x310x270mm. Peso: 9kg.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELVDSABS8A | velleman | 2 vias, 8" com amplificação, cx. ABS | ■ | 1un |



cod. VELVDSABS8A

## Amplificador

YAMY1168 - Saída de alta potência de 140W x 2 (Máx.) 100W x 2 (RMS) Pure direct para uma trajectória de sinal curta e directa. Terminal fonográfico MM para reprodução de vinil. Terminais de colunas em parafuso. Selecção de coluna A, B, ou A+B. Dimensões: 435x141x333mm (LxAxP). Peso: 6,7kg

YAMY1158 - 5 canais 95W por canal (6 ohms, 0.9% THD, condução por 1 canal). 60W por canal (6 ohms, 20KHz, 0.09% THD, condução por 2 canais). Transmissão 4K6P. Dimensões: 435x111x320mm 7,8Kg

YAMY1194 - Partilha de definições IOS Wi-Fi, WPS. A saída da zona B da coluna fornece um som de 2 canais numa segunda divisão. Ligação Bi-Amp. Duas saídas de subwoofer Dimensões: 435x161x315mm (Sem antena); 435x221x327mm (Com antena)

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| YAMY1168 | YAMAHA | Stereo A-S201B | ■ | 1un |
| YAMY1158 | YAMAHA | RX-S600 5.1 | ■ | 1un |
| YAMY1194 | YAMAHA | RX-V577 7.1 | ■ | 1un |



cod. YAMY1168

## Amplificador + colunas

YAMY03772B - Amplificador : partilha de definições IOS Wi-Fi, WPS. Ligação Bi-Amp. Duas saídas de subwoofer (Saídas simultâneas) Dimensões: (LxAxP) S/ antena: 435x161x315mm / C/ Antena: 435x221x327 Peso: 8,1Kg. Colunas: 5.1 Canais. Potência de entrada Máxima (Frontal/Central/ Surround): 10/100/100W. Potência Dinâmica (Subwoofer): 100W Resposta de frequência do sistema: 30Hz-25Khz. Dimensões: Fontal/Surround: 115x176x88mm - 0.48Kg/Un Central: 291x101x103mm - 0.68Kg. Subwoofer: 262x264x299mm - 7Kg

YAMY201/R7BK - Amplificador: Saída de alta potência de 140W x 2 (Máx.), 100W x 2 (RMS). Seleção de coluna A, B ou A+B. Dimensões 435x141x322mm 6,7Kg. Colunas: Sistema de colunas bass-reflex de 2 vias Woofer de 11 cm e tweeter de cúpula de 2,5 cm Dimensões (L x A x P); Peso: 165 x 255 x 183 mm - 3,4 kg/unidade

YAMY201/R7CDBK - Amplificador: Saída de alta potência de 140W x 2 (Máx.), 100W x 2 (RMS). Seleção de coluna A, B ou A+B Dimensões (LxAxP) - 435x141x322mm - 6,7Kg Leitor CD: Circuitos de disposição extremamente sofisticados Trajetorias de sinal curtas. Dimensões: (LxAxP) - 435x86x260mm - 3,5Kg Colunas: Sistema de colunas bass-reflex de 2 vias. Woofer de 11 cm e tweeter de cúpula de 2,5 cm. Dimensões 165 x 255 x 183 mm - 3,4 kg

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| YAMY03772B | YAMAHA | RX-V377 + Colunas NSP20 | | 1un |
| YAMY201/R7BK | YAMAHA | RS-201 + Colunas NX-E700 | | 1un |
| YAMY201/R7CDBK | YAMAHA | RS-201 + CD-S300 + Colunas NX-E700 | | 1un |



cod. YAMY03772B

## Barra de som

Tamanho e som para TV's de grandes ecrãs. Subwoofers duplos incorporados para oferecer sons graves dinâmicos. Potência total de 120W (30Wx2 + 60W). A tecnologia Clear Voice torna mais fácil ouvir os diálogos e as narrações. Dolby Digital, Dts, UniVolume, Bluetooth, Air Surround. Dimensões: 1200x108x136mm. Peso: 4,8kg.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| YAMY1153 | YAMAHA | YAS152 | | 1un |



cod. YAMY1153

## Conjunto de colunas

Ajuste de duas dinâmicas 3 vias 4", caixas 2 x 100W. Suportes de montagem incluídos. Frequência de resposta: 60-22.000 Hz. Potência saída: 100Wmax (40Wrms). Impedância: 8 ohms. Sensibilidade: 92dB - 3dB. Subwoofer: 4 cones de polipropileno de papel com bordas espuma. Tweeter: policarbonato 2. Imã: 8 oz Dimensões: 210x140x120mm.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELVDSMB4 | velleman | 3 vias de 4" 2x100W | | 2un |



cod. VELVDSMB4

## Suporte parede para colunas

Para fixação e colocação de colunas até um peso máximo de 40kg.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDSLB1 | velleman | peso máx. 40kg | 2un |
| VELVDLWB7 | velleman | peso máx. 3,5kg | 2un |



cod. VELVDSLB1

# Luz, Som e Imagem

## Altifalantes

Docking Station multifuncional:
Rádio FM: 20 presets; Leitor de música: iPod / AUX / FM; para iPod (iPhone (não incluído), através de conector de encaixe; para outros players: via jack de 3,5mm (incluido). Relógio com alarme e função snooze. Tweeter de 1" + subwoofer de 2,5" médio-baixo por canal (2 vias).
Controle remoto.
Conector dock iPod integrado.



cod. VELFM9

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELFM9 | velleman | com base para iPhone/ iPod com rádio FM e relógio | 1un |

## Tripé para coluna

Também para uso com o suporte de coluna opcional: VDLLB1. Inclui: VDLLB2.
Carga máxima: 30kg.
Diâmetro do tubo: 35mm.
Ajustável em altura: 113-200cm.
Peso: 3,25kg.

**colunas** pág.92



cod. VELVDL3SS

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDL3SS | velleman | profissional para coluna | 1un |

## Vídeo projector

Controle inteligente de brilho. Mobi show. Cores brilhantes e intensas. Reprodução natural das cores. 2× zoom óptico. Ideal para uso permanente. Entrada USB para apresentações sem computador. Capacidade WLAN nos modelos USB. Conexão HDMI.
Ligar / desligar imediato. Resolução XGA (4:3) 1024x768 pixels.
Dimensões: 297x43x210mm (CxAxL).

**telas projecção** pág.95



cod. CASXJ-A146

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CASXJ-A146 | CASIO | XJ-A146 | | 1un |

## Vídeo projector

Tecnologia de iluminação livre de mercúrio. Luminosidade até 20.000 horas sem mudança de lâmpada com luminosidade até 2.500 Ansi lumens. Cores brilhantes e intensas. Zoom óptico de 1,5x. Entrada USB 2.0 para apresentações sem computador. Ligação WLAN 802.11b/g. Conexão HDMI. Resolução XGA (4:3) 1024x768 pixels. Ligar / desligar imediato.
Dimensões: 311x84x244mm (CxAxL). Peso: 3,9kg.

**telas projecção** pág.95



cod. CASXJ-M145

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CASXJ-M145 | CASIO | XJ-M145 | | 1un |

## Vídeo projector

Tecnologia de iluminação livre de mercúrio. Luminosidade até 20.000 horas sem mudança de lâmpada com luminosidade até 3.000 Ansi lumens. Consumo energético abaixo de 1 watt em modo standby. Cores brilhantes e intensas. Zoom óptico de 1,5x. Conexão HDMI. Ligar / desligar imediato. Resolução WXGA (16:10) 1280x800 pixels. HD Ready. Dimensões: 311x84x244mm (CxAxL). Peso: 3,9kg.

**telas projecção** pág.95



cod. CASXJ-M250

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CASXJ-M250 | CASIO | XJ-M250 | | 1un |

## Vídeo projector

Fonte de luz de alta durabilidade até 2700 Lumens ANSI. Tecnologia de luz isenta de mercúrio. Zoom optico de 1.1x Até 20.000 horas de funcionamento da lâmpada, sem necessidade de substituição de consumíveis. Grande redução dos custos de manutenção arranque e paragem rápidos. Reprodução das cores brilhantes e naturais.Baixo consumo de energia Projeçõess duradouras e luminosas, mesmo a luz do dia.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CASXJ-V1 | CASIO | XJ-V1 | | 1un |



cod. CASXJ-V1

## Tela de projecção

Superfície branca de projecção. Disponível com ou sem margens pretas. Caixa de aço resistente com pernas de tripé. Tela é destacável do tripé. Ideal para computador, vídeo, slides e retroprojectores.

**video projectores** pág.94



cod. 5821005

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 5821004 | —— | com tripé | 150x150cm | 1un |
| 5821005 | —— | com tripé | 180x180cm | 1un |
| 5821006 | Bi-OFFICE | com tripé | 203x203cm | 1un |

## Tela de projecção

Superfície branca de projecção. Exclusivo pull start-stop. Pode ser aplicado na parede ou tecto. Disponível com ou sem margens pretas. Ideal para computador, vídeo, slides e retroprojectores. Fornece reflectividade superior, mecanismo de corda, superfície plana e aço temperado superior.



cod. 5821021

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 5821021 | Bi-OFFICE | suspensão parede com prisão | 180x180cm | 1un |

## Tela de projecção

De aço pode ser colocado na parede ou tecto. Motor suave e silencioso, integrado na tela. Ideal para computador, vídeo, slides e retroprojectores.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 5829D01504039 | Bi-OFFICE | eléctrica com comando | 190x140cm (4:3) | 1un |



cod. 5829D01504039

## Tela de projecção

Superfície de projecção branca. Exclusivo pull Start/Stop. Pode ser montado no tecto ou na parede. Disponível com ou sem margens pretas. Ideal para computador, vídeo, slides e retroprojectores. Fornece reflectividade superior, mecanismo de corda, superfície plana, aço temperado superior.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 5829D006030 | Bi-OFFICE | manual de parede | 150x150cm (1:1) | 1un |



cod. 5829D006030

## Suporte para vídeo projector

Suporte para projector. Altura regulável para as mais diferentes necessidades. Fácil instalação. Movimento 360° e inclinação/rotação 15°. Tamanho do projector: 13-32cm. Carga máx. 10kg / 22 lb. Dimensões: suporte de teto: Ø85; extensão: mín. 130mm, máx. 106-210mm. Base: Ø178x32mm. Peso: 1,8kg.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELWB054 | velleman | suporte de tecto extensível até 106cm | 1un |



cod. VELWB054

## Suporte para vídeo projector

Suporte de tecto para vídeo projetores. Instalação fácil. Panorâmica de 360° e 15° de movimento de inclinação/rotação. Inclui todas as fichas necessárias e parafusos para montagem. Tamanho projector: 13-32cm. Carga máx. 10kg. Dimensões: suporte de tecto: Ø85x18mm; extensão: 80mm-150mm. Base: Ø178x32mm. Peso: 1,2kg.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELWB020 | velleman | suporte de tecto | 1un |

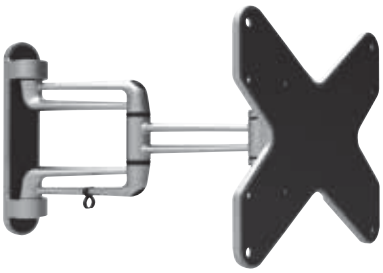


cod. VELWB020

## Suporte giratório de parede

Suportes com pleno movimento de parede para LED TVs, LCD e telas. De acordo com a norma padrão VESA 75x75, 100x100, 200x100, 200x200. Inclui todas as fichas necessárias e parafusos para montagem.Rotação: 15 ° cima / tilt baixo, giro 180 ° esquerda / direita, e rotação de 360°. Distância para a parede: 96-376mm. Peso: ± 2,45kg.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELWB036 | velleman | TV LED LCD (10-23") 15kg | 1un |
| VELWB035 | velleman | TV LED LCD (17-37") 20kg | 1un |

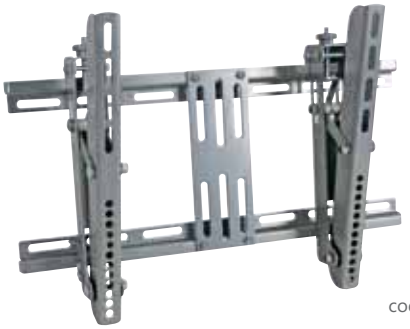


cod. VELWB035

## Suporte de parede

Indicado para LCD/plasma TV. Fácil de instalar. Para LCD e plasmas tamanho: 23" - 37" (58-94cm). Peso máx: 75kg / 165lbs. Rotação: max. 15°. Dimensões: 356x520x15mm. Peso: 3kg.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCWB003 | PEREL | para monitor (23-37" - 58-94cm) | 1un |



cod. VELCWB003

## Adaptador para DVI

DVI, VGA e suporte HDMI. Modos de áudio: 2.1 de saída de áudio do canal; apoio microfone; mista saída RCA x 2 (faixa esquerda e direita) de interface. USB 2.0 alimentado: ultra-baixo consumo de energia; compressão lossless; alto desempenho da memória DDR; energia a bordo e indicador LED de status. Portátil fácil para viagens.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPCUSBVGA2 | velleman | USB para DVI (1920x1080) + áudio | 1un |



cod. VELPCUSBVGA2

## Conjunto karaoke

Ideal para festas, convívios entre outros. Inclui 1 karaoke mixer de som: PROMIX02. 2x microfone dinâmico: MIC3BL.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDSPROM4 | velleman | inclui 2 microfones + 1 promix02 | 1un |



cod. VELVDSPROM4

## Pré-amplificador

Ao usar um amplificador (grande ou pequeno), irá sempre precisar de um controle de volume e também um controle de tom.
Este kit vem completo com todas as conexões de entrada / saída e potenciómetros. Além disso, é possível amplificar ou atenuar o sinal de entrada. Controle de volume de som. Controle de graves e agudos estéreo Baxandall. Graves e agudos com potenciómetros com centro e clique. Atenuação ou amplificação personalizável. Botões incluídos. PCB- dimensões: 105x70mm.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELK8084 | velleman | com controle de volume e tom | 1un |



4

## Microfone de lapela

Pequenas dimensões, indicado para gravações onde é necessário não se notar o microfone. Microfone de eletreto (condensador).

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELMICTC2 | velleman | uso comum | 1un |
| VELMICW45 | velleman | para transmissor corporal MICW43 | 1un |



cod. VELMICTC2

## Microfone dinâmico

Microfones dinâmicos unidirecionais.
Resposta de frequência: 100 - 12500Hz
Rensibilidade: -75 ± 3dB. Impedância: 600ohm ± 30%.
3m cabo com jack 6,35mm. Peso: 115g.



**cabos microfone** pág.183

cod. VELMIC1BL

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELMIC1BL | velleman | unidireccional, cabo 3mts | | 1un |
| VELMIC1B | velleman | unidireccional, cabo 3mts | | 1un |

## Tripé para microfone

Tipo vertical, base redonda.
inclui suporte para microfone (MICAS10).
Altura regulável: 95-165cm. Peso: 4,10kg.



cod. VELMICS4

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELMICS4 | velleman | base redonda com suporte para microfones | | 1un |

## Tripé para microfone

Altura e comprimento do braço variável.
Ø base: 140mm.
Comprimento: 250-400mm.
Peso: 1260g.



cod. VELMICTS5

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELMICTS5 | velleman | para microfone de mesa | | 1un |

## Tripé para microfone

Acabamentos de alta qualidade, suporte de micro incluido: MICAS10. Juntas em plástico ABS de alta qualidade. Ajustável em altura: 75-138cm
Comprimento do braço: 50-90cm. Peso: 1,6kg



cod. VELMICS1BN

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELMICS1BN | velleman | profissional | | 1un |

# Luz, Som e Imagem

## Megafone

Megafone de mão com alça de ombro. Com sirene e música / falar, chave liga / desliga e controle de volume. Caixa ABS. Alça dobrável. Alcance: 100m, dependendo das condições.
Fonte de alimentação: 4 x 1.5VC bateria (LR20C, não incluída).
Dimensões do cone: Ø155mm. Comprimento: 245mm

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSM10N | PEREL | 10W | 1un |
| VELMP10SR | PEREL | 10W com gravação 10seg. | 1un |
| VELSM25N | PEREL | 25W | 1un |



cod. VELSM10N

## Máquina de fumo

Comando remoto com temporizador. Botão de segurança. Botão on/off. Botão de saída de fumo. Com opção: Fumo líquido; Fumo líquido standard: VDLSL1 (1l), VDLSL5 (5l); Fumo líquido de alta densidade: VDLSLH5 (5l); Líquido de lavagem: VDLCL.
Alimentação: 230Vac. Consumo: 700W ±5%. Output: ca 100m³/min.
Capacidade do tanque: 0.75l. Dimensões: 300x200x140mm.
Peso: 3kg

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDL800SMT2 | velleman | com timer - 700W | 1un |



cod. VELVDL800SMT2

## Líquido para máquina de fumo

Cinco litros de líquido de fumo de alta densidade, de longa duração.
Este procedimento fluído funciona perfeitamente com as máquinas de baixo preço e também com as máquinas profissionais para neve. Não perigosos e respeita rigorosamente as normas internacionais.



cod. VELVDLSLHT5

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDLSLHT5 | velleman | alta densidade | 1un |

## Líquido para máquina de fumo

Líquido para limpeza de interiores periódica par máquinas de fumo.
Este procedimento funciona perfeitamente com máquinas de baixo preço e também com máquinas profissionais para espectáculos.
Não perigosos e respeita rigorosamente as normas internacionais.
Capacidade: 0,25L



cod. VELVDLCL

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDLCL | velleman | líquido de limpeza | 1un |

## Líquido para máquina de nevoeiro

Para utilizar com: VDP1500HZ, VDP900HZ. Este líquido funciona perfeitamente com as máquinas de baixo preço e também com as máquinas profissionais para shows. Não perigosos e respeita rigorosamente as normas internacionais.



cod. VELVDLSW5

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDLSW5 | velleman | líquido de nevoeiro standard | 1un |

## Fragrância para máquina de fumo

Para usar com: VDLSL1 , VDLSL5, VDLSLH5 ,VDLSLHT5, ,VDLSLH25.
Cheiro de morango.
Capacidade: 20ml.




cod. VELVDLSLF6

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDLSLF6 | velleman | fragrância morango, 20ml | 1un |

## Disco light

Líquido standard para máquinas de fumo. Não é perigoso e respeita as normas internacionais.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDLPACK3 | velleman | 3x VDLSL5 + 1x VDLSL5 grátis + 1 fragrância | 1un |
| VELVDLPACK10 | velleman | 3 x VDLSL5 + 1x VDLSL5 + 1 liq.limpeza | 1un |



cod. VELVDLPACK3

## Strob

Strob poderoso de alto impacto de 3000W. Efeito blinder contínuo com fades auto. Controle de calor inteligente e integrado elimina o tempo de inactividade para arrefecimento. Duração do flash e intensidade variável. Efeitos especiais pré-programados. 5600K. Controlador DMX em modo de 1-3 ou 4 canais. Controlador opcional: VDP3000RC. Fonte de alimentação: 230VAC / 50Hz. Lâmpada: Philips Xenon lâmpada de descarga XOP 15-OF (LAMP3000ST, incluída). DMX de entrada: 3 ou 5 pinos XLR. Dimensões: 245x425x240mm. Peso: 7,5kg.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDP3000ST | velleman | Nuclear 3000 - DMX 3000W | 1un |



cod. VELVDP3000ST

## Controlo remoto

8 em 1: substitui a maioria dos controlos remotos para TV / VCR / DVD / CD / rádios / TV a cabo / satélites / tape / Hi-Fi, ar condicionado, etc. Adequado para a maioria das marcas líderes substitui até 8 diferentes controlos remotos. Com funções de teletexto e Fastext. Pré-programadas de busca fácil e de instalação para mais de 100 marcas de dispositivos eléctricos ou função de aprendizagem. Display LCD backlight azul que pode ser lido facilmente. Pesquisa de códigos rápida, automática e manual. Função de aprendizagem IR.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVRC801D2 | velleman | comando universal | 1un |



cod. VELVRC801D2

## Controlo remoto

6 cores selecionáveis. Para utilização com: LAMPL5RGBE27, LAMPL5RGBGU10, LEDA01RGB, LAMPL100RGB, LCT1. Fonte de alimentação: 1 x CR2025 (incluído). Luminosidade selecção: 25-50-75-100. Controlo intervalo: forma de 5 a 7m, um ângulo de 30 a 60°, permitindo um comando até 70 lâmpadas quando instalado em um quadrado com 5cm. Dimensões: 85x54x7mm. Peso: 22g.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLAMPL5RGB/RCN | velleman | para lâmpadas LED | 1un |




cod. VELLAMPL5RGB/RCN

## Controlo remoto

Interruptor On/Off.. Botão para ajuste de velocidade. Fonte de alimentação: 230VAC50Hz. Dimensões: 150x50x90mm Peso: 624g. Comprimento do cabo: 2,70m

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDL1500RCN | velleman | para VELVDL1500ST | 1un |




cod. VELVDL1500RCN

# Luz, Som e Imagem

## Controlo remoto

Controlo de intensidade de taxa de flash. Fácil de usar.
Não necessita alimentação externa.
Dimensões: 140x75x113mm
Peso: 0,7kg.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDP3000RC | velleman | para VELVDP3000ST | 1un |



cod. VELVDP3000RC

## Controlo remoto

Controlo remoto universal programável por PC para 2 equipamentos. Configurações de mais de 100.000 equipamentos originais disponíveis: TV, VCR, DVD, DVBT, Hi-Fi, PS2, XBox. Programável via PC, pronto para uso após 4 cliques. Acesso directo às funções: Menu / AV / Cor / Brilho / Contraste / Teletexto. Actualizações através da Internet: nunca se torna obsoleto. Mantém as configurações quando as baterias são removidas. Memória virtualmente infinita.
Programador + software: VRCMFYPR.
Fonte de alimentação: 2 x 1.5V AAA (LR03C) baterias (não incluída)
Peso: 104g.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVRCMFY201B | velleman | comando universal 2 em 1 | 1un |



cod. VELVRCMFY201B

## Gravador de voz

Armazenamento de massa com capacidade de 8GB. Gravação super longa de até 552 horas em modo LP 32 kbps. Suporta a gravação operada por voz (VOR). Reprodução de música. 7 modos de equalização: NOR (natural), Rock (rock), POP (popular), CLASSOL (clássica), Soft (suave), Jazz (jazz), DBB (contrabaixo), repetir todas as faixas. AB repetir: repetir uma parte específica da gravação. Conexão USB para transferência de arquivos. Bateria recarregável incorporada. Desliga automaticamente. Caixa de transmissão: LINE-IN/telephone. Caixa contém: 1x gravador de voz digital; 1x cabo USB; 1x cabo de telefone; 1x adaptador de telefone; 1x microfone; 1x auscultadores de ouvido; 1x manual.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELMVR4 | velleman | digital - 552 horas, 8GB | 1un |



cod. VELMVR4

## Lâmpada fluorescente
### + Fonte de alimentação

Proteção de acrílico com almofadas auto-adesivas. Color: blacklight
dimensões: habitaculo : 310 x 12 x 12 mm
tubo : 300 x Ø 4 mm
Fonte de alimentação : 83 x 25 x 18 mm
Tensão de tubo : 180 ~ 800V
Brilho médio : 15000cd / m²
Vida média : 15.000hrs
Inversor de potência (incl. ): entrada 12Vdc max . / 400mA



cod. VELFLPSG2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELFLPSG2 | velleman | Cátodo frio, cor verde | 1un |
| VELFLPSBL2 | velleman | Cátodo frio, luz negra | 1un |

## Lâmpada fluorescente

Para: VTLAMP2 ou VTLAMP2W.
Avaliações: 22W 120 ~ 230V.



cod. VELLAMP22

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLAMP22 | velleman | circular 22W | 1un |

## Lâmpada luz negra

Comprimento de onda: 400 ~ 700nm.
Tensão 230V. Consumo de energia 75W.
Cor: preto. Dimensões: Ø55x100mm.



cod. VELLAMP75BL

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLAMP75BL | velleman | 75W E27/230V | 2un |

## Lâmpada luz negra

Saída para VDL400RF. Tensão 135V.
Consumo de energia: 400W.
Duração média : 2000 horas
Intensidade: 85000 Lm. Cor: UV
Dimensões: 212x224mm ±2mm



cod. VELLAMP400BLBE

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLAMP400BLBE | velleman | BULB 400W - E40, 135V | 1un |

## Lâmpada luz negra

Consumo de energia: 15W. Corrente: 130 mA
Dimensões: Ø59x132mm. Peso: 85g.
Tensão: 240V. Duração média: 8000 horas.
Manutenção de lúmenes
às 2000 Horas: >80%



cod. VELLAE1F8F

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLAE1F8F | velleman | económica em espiral E27 | 1un |

## Lâmpada luz negra

Suporte de metal preto. Lâmpada: 1x
LAMP15TBL (15W 45cm, incluído). Fonte de
alimentação: 230 Vac. Interruptor ON/OFF.
Dimensões: 500x110x60mm. Peso: 1,2 kg



cod. VELVDL15UV

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDL15UV | velleman | com suporte | 1un |

## Lâmpada luz negra

Lâmpada: 1 x LAMP40TBL (40W 120cm, incluído)
Alimentação: 230Vac. Interruptor ON/OFF
Dimensões: 1250x145x60mm. Peso: 3,5kg



cod. VELVDL40UV

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDL40UV | velleman | com suporte | 1un |

## Lâmpada luz negra

Tensão: 230V. Consumo de energia: 6W.
Cor: UV. Dimensões: 212/224mm ±2mm.



cod. VELLAMP06TBL

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLAMP06TBL | velleman | tubo 6W | 1un |

## Lâmpada DJ

Modelo com conector XLR.
Voltagem: 12V. Comprimento: 35cm
Peso: 140g. Lâmpada: LAMP12GL
(12V 5W, incluída).



cod. VELVDLGL2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDLGL2 | velleman | Gooseneck | 1un |

## Lâmpada LED

Baixo consumo de energia. Saída de baixo calor de emissão.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLAMPLGU10W | velleman | 1W branco frio 6400K, 240V, GU10 | 50un |
| VELLAL3A3J | velleman | 3,2W, 230V, 2700K, GU10 | 3un |
| VELLAMPL3E27NW2 | velleman | 3W branco neutro 3900-4500K, 230V, E27 | 20un |
| VELLAMPL3E14NW | velleman | 3W branco neutro 3900-4500K, 220V, E14 | 20un |
| VELLAMPL31E14NW | velleman | 3x1W branco neutro 3900-4500K, 230V, E14 | 20un |
| VELLAMPL31E27NW | velleman | 3x1W branco neutro 3900-4500K, 220V, E27 | 20un |
| VELLAMPL5RGB/E27 | velleman | 5W RGB, E27 | 1un |



cod. VELCCL02X3



cod. VELLAMPLGU10W

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLAMPL7E27NW | velleman | 7,5W branco neutro, 5500-6500K, E27 | 50un |
| VELLAL1H1D | velleman | Par20, 7.5W, E27, 230V, 6400K | 5un |
| VELLAL1R3F | velleman | Par30, 11.5W, E27, 230V, 2700K | 5un |
| VELZLL403SS3 | velleman | auto-adesivas | 3un |
| VELCCL02X3 | PEREL | suporte adesivo | 3un |

## Lâmpada LED mini ball

Consumo de energia muito baixo. Saída de calor muito baixo. Tipo: E27. Tensão: 230VAC. Consumo de energia: 4,5W. Potência da lâmpada incandescente equivalente: 25W. Tempo médio de vida: 30.000horas. Temperatura de cor: 4200K. Intensidade: 250lm. Cor: branco frio. Índice de restituição de cor: >75-80Ra. Não regulável. Número de LED's: 3. Ângulo de feixe: >80° Dimensões: Ø44x79mm. Peso: 63g.



cod. VELLAL1G1A

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLAL1G1A | velleman | 6W, E27, 230V, 6400K | 5un |

## Lâmpada para exterior

Utilização interior e exterior. Inclui conjunto de lâmpada sobressalente: LAMPXMPL8-1, LAMPXMPL8-2. Fonte de alimentação: 230V - 50Hz. Lâmpada: 0,7W soquete E27. Consumo de energia 20 lâmpadas: 14W. Comprimento total: 11,2m; da ficha à primeira lâmpada: 1,5m.



cod. VELXMPL8

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELXMPL8 | velleman | corrente de lâmpadas E27 | 1un |

## Pinça com dimmer

Tomada XLR com dimmer para lâmpada DJ VDLGL2. Para uso com: 12V (500mA, incluído). 12V em opção: PS1205



cod. VELVDLGLD1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDLGLD1 | velleman | para lâmpadas XLR | 1un |

## Luz automática

Apropriada para montar nas dobradiças do armário. A luz liga assim que abrir o armário. Activação da luz: interruptor de vibração. Tempo de espera: 12 segundos.



cod. VELLEDA52CW

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLEDA52CW | velleman | para armários | 1un |

## Luz automática

Activação da luz: interruptor de vibração Apropriada para montar em gavetas de armários. Tempo de espera: 12 segundos. Fonte de luz: 3x5mm LED. Cor: branco frio. Material: plástico ABS Alimentação: 3x pilhas AAA (não incluídas). Dimensões: 170x20x15mm. Peso: 32g.



cod. VELLEDA53CW

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLEDA53CW | velleman | para gavetas | 1un |

## Luz automática

3 potentes luzes LED para montagem em armários, estantes etc. Com adaptador de alimentação e conector de distribuição. Módulo de LED com lente fosca. Parafuso de montagem. Uso interno (IP22). Cor: branco neutro. Fluxo luminoso: 80lm /módulo. Consumo de energia: 1,2W x3. LED's: 18x3 peças. Ângulo de feixe: 120°. Dimensões: Ø65x6mm. Comprimento do cabo: 120cm. Adaptador de alimentação: 12 VDC / 6W (incluído). Peso: 35g /peça.



cod. VELLEDA34NW

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLEDA34NW | velleman | para armários | 1un |

## Luz presença

Mudança de cor luz noturna. LED's alta eficiência.
Resistente mais de 10.000 horas de luz.
Baixo consumo de energia, abaixo de 1W. Efeitos de fade pré-esterilizados programado.
Fonte de alimentação: 230V - 50Hz.
Dimensões: 100x70x35mm. Peso: 60g.



cod. VELZLNLL

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELZLNLL | velleman | nocturna em LED RGB | 1un |

## Luz de sinalização

Tubo de xénon de longa duração.
Protegido contra inversão de polaridade.
Totalmente selado e impermeável.
Potência de saída: 1W. Alimentação: 12Vdc.
Consumo: 150mA - 12VDC.
Máxima actual: 180mA - 13,8Vdc.
Taxa de flash: 80-100min.
Expectativa de vida: ± 3x1.000.000 pisca
Temperatura de operação:-40°C a 80°C
Tampa ABS acrílico preto
Dimensões: Ø70x64mm Avaliação do IP: IP54
Comprimento do cabo: 450mm 10mm



cod. VELHAA40A

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELHAA40A | velleman | em flash | A R W | 1un |

## Luz sinalização auto

Com ventosas. 90 rotações /minuto.
Lâmpada sobressalente: LAMPHAA65.
Funciona a 12-14Vdc através da ficha de isqueiro.
Consumo de energia: 600mA. Dimensões: 120x65x70mm.
Peso: 190g. Comprimento: 290cm ±10



cod. VELHAA65A

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELHAA65A | velleman | luz rotativa de emergência | A B | 1un |

## Luz para bicicletas

Luzes LED universais de segurança para correr, andar de bicicleta, de patins. Pulseira de borracha flexível: libertação rápida e de montagem em qualquer barra, capacete, mochila. Resistente à água.



cod. VELEBL9

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELEBL9 | PEREL | LED Easy Fit | ○ ● | 2un |
| VELEBL11R | PEREL | altíssimo brilho | ● | 1un |

## Lanterna LED

pilhas pág.200

Lanterna com Cree LED 3W super branco brilhante. LED com longa vida. Corpo em borracha, com ABS no interior. À prova de água.
Interruptor emborrachado on / off. Resistente ao choque.
Brilho CREE LED: até 100 lumens. Vida útil do LED: >100.000horas.
Autonomia: ± 6 horas. Dimensões: 21x7,4cm.
Fonte de alimentação: 2 x 1.5V D não incluído. Peso: 255g
Distância do feixe: até 120m.



cod. VELEFL22

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEFL22 | PEREL | Cree LED 3W, 100 lumens | 1un |

## Lanterna LED

Lanterna compacta com LED CREE Q3 super brilhante branco 3W. Cabeça de vidro com foco ajustável e ampliação. 3 modos de funcionamento: normal, muito brilhante, intermitente. Corpo de alumínio. Fonte de luz: super branco brilhante 3W CREE Q3. Intensidade de luz: até 140 lumens. Vida útil do LED: >100.000horas Dimensões: Ø33x111mm. Fonte de alimentação: 3x 1.5V AAA (LR03C) não incluído. Peso: 94g.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEFL16 | velleman | Cree LED 3W, 140 lumens | 1un |



cod. VELEFL16

## Lanterna LED

Rodar a manivela durante 1 minuto, dar-se-á até 30 minutos de luz contínua. Fonte de alimentação: pilha alcalina recarregável de 3x 1,5V. Velocidade de rotação recomendada para recarregar: 120 RPM, potência de saída de 1W.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELZL388 | velleman | com dinâmo e carregador de telemóvel | 1un |



cod. VELZL388

## Lanterna LED
### miniatura

Ideal para campismo e ar livre. Lente óptica. Base estável. Com botão on / off. Inclui corda de suspensão fácil. Autonomia: pelo menos 30horas até 45horas (dependendo do tipo de bateria). Tensão: 3.2V-20mA. Brilho: 1 x 39000mcd x 4 2200mcd. Tamanho: 1 x Ø10mm 4 x Ø5mm. Vida : 100.000 horas. Alimentação: 4 AAA pilhas (LR03C, incluído). Dimensões: Ø54x145mm. Peso: 105g.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELZLLC4 | velleman | de campismo com flaslight | 1un |



cod. VELZLLC4

## Lanterna LED
### miniatura

Lanterna recarregável inteligente com 7 LED's de alta intensidade. Liga automaticamente em caso de falha de energia e quando sai do suporte. Carrega automaticamente quando colocada no suporte. Função de SOS sob a forma de flash. Recarregável por meio de indução. 3 níveis de intensidade de luz selecionáveis. Vem com docking station para carregamento por contacto. Também pode ser usado como luz de presença nocturna (na definição de intensidade mais baixa). Fonte de alimentação: 3 x pilhas AA NiMH recarregáveis 800mAh (incluída).

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEFL04 | PEREL | recarregável por anel indutor | 1un |



cod. VELEFL04

## Lanterna LED
### magnética

Indicado para uso em veículos, barcos, camping reparações de emergência na estrada. Imãns fortes na parte de trás para fixação em superfícies metálicas. Ganchos giratórios permite o ajustamento de diferentes ângulos. Resistente ao choque. Com interruptor. Brilho ajustável.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEWL15 | velleman | 60 LED's com fixador de uso polivalente | 1un |



cod. VELEWL15

## Lanterna solar

Lanterna solar para alegrar as noites de Verão. A bateria é carregada pela luz solar durante o dia e fornece energia suficiente para deixar a lanterna brilhar durante horas depois do sol. Interruptor: on/off. À prova de água. Alça de suspensão em aço. Cor: branco. 2 LED's brancos. Tempo: 3~6 horas. Pilha: recarregável NiMH tipo AAA (600 mAh). Dimensões: Ø25cm (± 10). Peso: ±100g.



cod. VELCSOL01

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCSOL01 | velleman | Ø25cm | 1un |

## Candeeiro com lente

Esta lente de aumento foi concebida especialmente para trabalhos na área da saúde. Lente de 5 dioptrias (ampliação de 2,25x). Braço articulado universalmente bem equilibrado contribui para ajuste máximo.
A luz é fornecida por uma lâmpada fluorescente de 22W circular que circunda o vidro.



cod. VELVTLLAMP1W

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTLLAMP2W | velleman | 5 dioptrias LED 4W | 1un |
| VELVTLLAMP1W | velleman | 5 dioptrias LED 6W | 1un |
| VELVTLAMP9 | velleman | lente em vidro 3 dioptrias | 1un |

## Candeeiro LED solar

Ideal para iluminar as noites de Verão. Efeito de luz de vela amarela cria um ambiente acolhedor. Bateria é carregada pela luz solar durante o dia e fornece energia suficiente para deixar a lanterna brilhar durante horas. Interruptor: on/off. Cor do frasco: branco. Fonte de luz: 1 LED amarelo. Tempo: 3 ~ 6 horas. Pilha: recarregável NiMH tipo 23 AA (600mAh1.2V). Dimensões: Ø90x115mm. Peso: 495g.



cod.VELCSOL08

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCSOL08 | velleman | simulação de vela | 1un |

## Candeeiro para bancada

Fonte de luz: 3x T5 14W lâmpada economizadora de energia. Lâmpada fluorescente compacta. Interruptor : On/Off. Comprimento do braço: 105cm. Dimensões: 60x11cm. Cor: branco. Fonte de alimentação: 230Vac. Lâmpada sobressalente: WTL6SP1.



cod. VELWTL6

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELWTL6 | PEREL | de trabalho 3x14W | 1un |

## Holofote

Ângulo ajustável. Avaliação do IP (IP44). Vidro de protecção. Invólucro de alumínio. Lâmpada de halógeneo classe C incluída: fornece luz de qualidade equivalente a lâmpadas incandescentes convencionais, enquanto que utilizam energia de cerca de 20-25% menos e com uma durabilidade de duas vezes mais.



cod. VELEHS120

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEHS120 | velleman | lâmpada de halogéneo 120W | 1un |

## Projector LED

2 níveis de brilho. Posição dupla da alça. Ergonomicamente projectada.
Saída USB de potência para carregamento USB. Impermeável IP44.
Fonte de luz: LED 1W. Intensidade de luz: 3.000.000 velas.
Fonte de alimentação:
4 x 1,5V pilhas AA (não incluída) ou por ficha 12V do carro (adaptador incluído).
Dimensões: Ø130x170x190mm.
Peso: 410g.



cod. VELEFL11

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEFL11 | PEREL | com ligação auto LED 1W | 1un |

## Projector LED

Autonomia: até 3h
Recarregável através de: energia solar;
AC / DC carregador (incl.)
12V DC adaptador de tomada carro
Fonte de luz: LED 1W.
Intensidade da luz: 3.000.000 cd
Dimensões: Ø130 x 170 x 175mm.
Peso: 650g



cod. VELEFL14

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEFL14 | velleman | solar de LED 1W recarregável | 1un |

## Projector laser

Mais de 100 feixes de luz criados através de 70 ângulos. Permite controlar a rotação, o brilho e a cor. DMX mode de 4 canais. Automático ou activado pelo som. Aprovado pela norma IEC 60825-1. Alimentação: 230VAC/50Hz. Laser: verde: 40mW @ 532nm, DPSS laser; vermelho: 100mW @ 532nm, DPSS laser. Conexão: via XLR para DMX ou master/ slave mode. Dimensões: 285x120x80mm. Peso: 2,5kg.



cod. VELVDP1401RGLD4

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDP1401RGLD4 | velleman | DMX 4 canais<br>verde 40mw, vermelho 100mw | 1un |

## Projector laser

Sistema laser poderoso com 230mW verde-vermelho-violeta com scanners de alta velocidade. Slot para cartão SD incluído com padrões pré-programados para standalone ou em modo DMX. Ferramenta de software livre para criar e modificar o arquivo de configuração. Interface ILDA de 25-pinos compatível para controlador através de PC. Opera em modo master / slave, controlado por som, cartão SD ou DMX512. Microfone embutido e potenciómetro de sensibilidade para o modo de activação sonora cria linhas, camadas, redes, túnel, efeito de ondas e todos os tipos de gráficos 10 canais DMX (16 canais ao usar cartão SD).



cod. VELVDP2301RGVLD10

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDP2301RGVLD10 | velleman | KRYSTAL RGV230 460mW com cartão SD | 1un |

## Projector encastrar

Fácil instalação: mola de montagem. LED's de alto brilho branco neutro. Baixo consumo de energia. Saída de calor muito baixo. Tipo LED: 3528. Fluxo luminoso: 650 lm. Tensão de entrada: 220 ~ 240 VAC. Tensão de operação: 12 VDC (tensão constante - adaptador de energia incluída). Consumo de energia: 10W Cor: branco neutro (3800 ~ 4200 K). Carcaça: alumínio. Difusor: fosco PMMA 2mm. Ângulo de feixe: 120°. Dimensões: Ø114x18mm. Peso: 170g. Diâmetro do furo de montagem: 102mm.



cod. VELLEDA31NW

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLEDA31NW | velleman | LED 10W, modelo redondo | 1un |

## Projector encastrar

Fácil instalação: mola de montagem. LED's de alto brilho branco neutro. Baixo consumo de energia. Saída de calor muito baixo. Tipo LED: 3528. Fluxo luminoso: 780 lm. Tensão de entrada: 220 ~ 240 VAC. Tensão de operação: 12 VDC (tensão constante - adaptador de energia incluída). Consumo de energia: 12W Cor: branco neutro (3800 ~ 4200 K). Carcaça: alumínio. Difusor: fosco PMMA 2mm. Ângulo de feixe: 120°. Dimensões: Ø148x18mm. Peso:2170g. Diâmetro do furo de montagem: 134mm.



cod. VELLEDA32NW

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLEDA32NW | velleman | LED 12W, modelo redondo | 1un |

## Projector exterior

Projector para uso comercial ou residencial, monumentos de entrada ou de fachadas. Fundidos de carcaça de alumínio com vidro temperado. Nervuras para máxima dissipação de calor. Com suporte ajustável. Adequado para uso ao ar livre (IP65).
Fonte de alimentação: 230 VAC. LED: COB Epistar. Temperatura de cor: 6500 K. Ângulo de feixe: 120°. fluxo luminoso: 900 - 1000 lm.
Dimensões: 115x90mm. Peso: 545g.



cod. VELLEDA303

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLEDA301 | velleman | EPISTAR CHIP 6500K, 10W | 1un |
| VELLEDA310 | velleman | EPISTAR CHIP 6500K, 30W | 1un |
| VELLEDA303 | velleman | EPISTAR CHIP 6500K, 50W | 1un |

## Projector halogéneo

Lâmpada halogéneo incluída. Com carregador e ficha de isqueiro.
LED de carga. Carregadores: 12V e 230V.
Lâmpada de substituição: EWL10L.
Bateria de substituição: BAT-497.



cod. VEL497

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VEL497 | velleman | recarregável, 55W | 1un |

## Tripé de iluminação

Tripé para iluminação profissional com T-bar e mecanismo de elevação por roldana dentada e cabo de aço. Material: aço
Máx. de carga: 60kg
Envergadura da T-bar: 1,2m
Ajustável em altura: 1,5 - 2,5m
Tubo: Ø35mm. Peso: 15 kg



cod. VELVDL10LS

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDL10LS | velleman | com mecanismo de elevação | 1un |

## Tripé de iluminação

Máx. de carga: 25kg. Material: alumínio.
Barras: Ø35mm. Cor: branco.
Dimensões: 2,4 a 4 (máx.)x1,2m.
Peso: 6kg.



cod. VELVDL5L

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDL5LS | velleman | com T-Bar dupla | 1un |

## Granpo de gatilho

Diâmetro máximo: 5cm.
Carga máxima: 100kg.

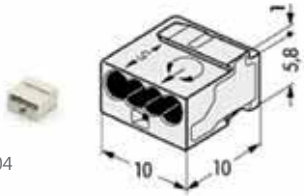


cod. VELVDLPCS16

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDLPCS16 | velleman | gatilho rápido 100Kg / 50mm | 1un |

## Bloco terminal

Número de pólos: 4. Secções: 0,6 - 0,8mm²
Medida de tensão EN: 100V.
Actual intensidade EN: 6A. Cor: cinza claro




cod. VELWG243304

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELWG243304 | velleman | para caixas de junção, 4 condutores | 1un |

## Bastão de luz

Fornece até 3 horas de luz. Ideal para discotecas e desportos subaquáticos. Muito prático em caso de problemas com o carro.




cod. VELVDLILSM

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELVDLILSM | velleman | 20cmxØ0,5cm | sortidas | 50un |
| VELNWSP | velleman | 15cm | P G | 1un |

## Óculos luminescentes

Dimensões: Ø0,5x20cm. Período de Luminescência depois de activado: cerca de 5 horas.



cod. VELVDLILSGLB

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELVDLILSGLB | velleman | Ø0,5x20cm | B R | 1un |

## Colar electroluminescente

Comprimento: 21cm.
Fonte de alimentação: 2x pilhas de botão,V13GA ou V13GAC (incluído).



cod. VELVDLILSM

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELNWNP | velleman | el neon, 21cm | P G | 1un |

## Corda de luz

Corda impermeável é um sistema de iluminação decorativa de alta qualidade, permitindo ao usuário combinar uma quantidade infinita de formas e cores. A duração das lâmpadas é cerca de 8000 horas. Ideal para criar projectos atraentes, exclusivos e fáceis com os conectores especiais e acessórios de fixação. Fornecido com plug / play VDE ficha e controle de caixa com 8 programas.



cod. VELRLL145R

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELVDLRL28B | velleman | 2 canais, à prova água, 8m | B C | 1un |
| VELRLL145R | velleman | luz LED, 45m | | 1un |

## Conector

VELVDLRLLCW Dispositivo que efetua a ligação entre um ou mais pontos que necessitam de comunicação de sinais. Especialmente concebido para cordas de luz.
VELLCON01 - tensão nominal (máx.): 24 VDC. Corrente máxima: 2 A número de contatos: 2



cod. VELVDLRLLCW

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDLRLLCW | velleman | para corda luz, à prova de água | 1un |
| VELLCON01 | velleman | para fitas LED de uma cor | 10un |

## Cola especial

Para usar com conectores à prova de água.
Capacidade: 30ml.

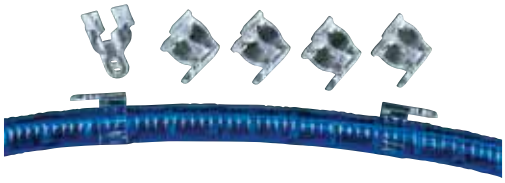


cod. VELVDLRLGL

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDLRLGL | velleman | para corda de luz | 1un |

## Clips para corda de luz

20 peças, diâmetro de 13mm.



cod. VELRLMC

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELRLMC | velleman | clips de montagem | 20un |

## Tampões finais

Quantidade: 5 peças. Para utilização com cola. VDLRLGL para estabelecer uma ligação impermeabilizada.



cod. VELVDLRLEC

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDLRLEC | velleman | para corda de luz | 5un |

## Cordão decorativo

Utilização exterior. As luzes ligam automaticamente. A bateria recarrega durante o dia com a luz. Sem tomadas ou extensão de cabos. Resistente à água. Fonte de luz: 80 LED's brancos brilhantes. Tempo: 3~6 horas. Fonte de alimentação: 1x 600 mAh recarregável NiMH tipo AA (incluída). Dimensões: painel de solar: 5,5x5,5cm. Polo: 14,5cm. Estaca: 16cm. Espaço entre LED's: 10cm. Comprimeto total: 10,8m. Peso: ±235g.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCSOL02 | velleman | 80 LED's para exterior | 1un |

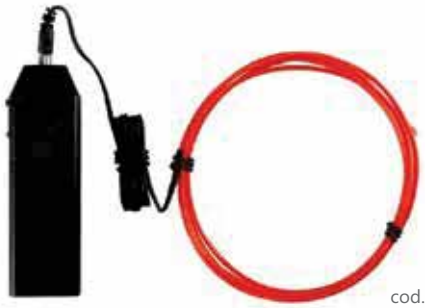


cod. VELCSOL02

## Set de fio electroluminescente

Set de fio electroluminescente. Alimentado a baterias (não incluídas). Fio electroluminescente (EL), extremamente flexível. Ideal para usar no carro, decoração, informática, segurança. 3 Funções: contínua, flash lento, piscar rápido. Fio: Ø2.2mm / comprimento: 1,5m. Fonte de alimentação: 2 x 1.5V AA (não incluída.) Consumo de corrente: 100mA

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELNWRR15 | velleman | 1,5mts | | 1un |



cod. VELNWRR15

## Set de fio electroluminescente

Fio electroluminescente (EL), extremamente flexível. Uso: no carro, flashes ao ritmo da música. Três funções: ligado, controle pela música (sensibilidade ajustável), off. Fio: Ø3,2mm / comprimento: 3m Fonte de alimentação: tomada 12Vdc isqueiro.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELNWRG30 | velleman | controlado por música, 3mts | | 1un |



cod. VELNWRG30

## Varas de luz electroluminescente

Variações controladas pela música (posição MU): Ajusta a sensibilidade da música com o controle deslizante. Programa (posição-PR): activa a função de auto-programa ou seleccionar um dos seis programas diferentes com o botão ADJ PR. Nunca ligar o carro com o dispositivo na posição ON, para evitar danos devido às variações de alta corrente do arranque. Anexar ao painel do seu veículo o inversor e as varas flash com as almofadas autocolantes incluídas. Fonte de alimentação: 12VDC / 300mA. Dimensões: 20x100mm

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCHNWS1 | velleman | para auto, 8 cores | 2un |



cod. VELCHNWS1

## Varinha de sinalização

7 Padrões diferentes. Fonte de alimentação: 3 pilhas botão células V13GA (incluída). Dimensões: 20x210mm



cod. VELLFRGB

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLFRGB | velleman | LED multicolorida | 1un |

## Fita LED

Intensidade: 30mlum/LED. Com interruptor On/Off. Número de LED's: 2x15. Fonte de alimentação: DC 12V. Consumo de energia: 1.4W. Comprimento: 2x40cm. A faixa retorna automaticamente para a posição OFF quando a energia é cortada (sem memória).



cod. VELCHLSB1

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELCHLSB1 | velleman | auto-adesiva dupla, 12VDC | | 1un |

# Luz, Som e Imagem

## Fita LED

Para uso em interiores.
Aplicação: decoração, iluminação de sinalização.
Fixação: fita adesiva da 3M. Flexível PCB (branco). Contém 300 LED's
Acessórios opcionais: fonte de alimentação opcional: LPS10012R, LPS15012R; dimmer para fita LED opcional: VM152, VM187, VMB1LED; controladores opcionais: K8088, VM146, VM151 VM161, CHLSC1, CHLSC2, VDPCRGB3; conectores opcionais: fios de conexão; cabo opcional: CHLWIRE. Guia de instalação.



cod. VELLS12M130CW

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLS12M130CW | velleman | 300 LED's, 12vdc 5mts branco frio | 1un |

## Conjunto fita LED

PCB flexível (branco).
Contém LED's de alto brilho (tipo 5050).
Controlador RGB com diferentes programas: cor fixa, programa de animação, controlo remoto através de infravermelhos (incluído).
Ânodo comum: fio preto: terra, fio vermelho: 12VDC, pode ser cortado todos os 3 LED's (10cm). Fonte de alimentação incluída.
Para publicidade iluminada e marcação.



cod. VELLEDS05W

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLEDS03RGB | velleman | controlador RGB 150 LED's- 5mts | 1un |
| VELLEDS06RGB | velleman | controlador RGB 90 LED's- 3mts | 1un |
| VELLEDS05W | velleman | com PS branco 180 LED's- 3mts | 1un |

## Mini dimmer

Ideal para utilizar com faixas LED de uma só cor. 3 funções: ligar/desligar: on-off. Regula a intensidade de luz: 9 níveis. Inclui programas para funcionamento automático: animações fade e flashing. Função de memória: o dispositivo lembra-se da última função utilizada na perda de potência. Após restabelecimento da alimentação, a última função utilizada é activada automaticamente. Utilizar apenas com uma fonte de alimentação de no máx. 60W / 12V ou 120W / 24V.

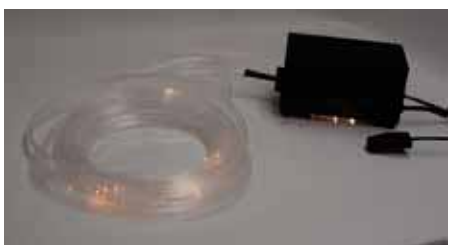


cod. VELLEDC04

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLEDC04 | velleman | para fitas LED | 1un |

## Dimmer para fitas LED

Fibras multicoloridas: vermelho, azul, verde, laranja e branco (rotação contínua ou selecção de cor fixa). Com peças finais para a montagem fácil.
Fonte de alimentação: AC 230V. O número de cabos de fibra: 100.
Dimensões das fibras: 2, 3, 4 e 5mxØ0,75mm.
Fonte de luz: lâmpada de halogéneo MR16 20W/12V.
Dimensões do controlador: 180x120x95mm. Peso: 1,7kg.



cod. VELOFK2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELOFK2 | velleman | óptica multicolorida 100 fibras de 2 a 5 mts | 1un |

## Dimmer para fitas LED

Ideal para uso com fitas de LED.
Adequado para lâmpadas incandescentes.
Modo de efeito lento automatizado de ligar / desligar.
Pode armazenar até 16 controles remotos na memória.
Alta potência de saída MOSFET. Memória para última função seleccionada.



cod. VELVM152

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVM152 | velleman | com controle remoto por RF | 1un |

## Sensor infravermelhos

Coloque o sensor de infravermelhos no lado de dentro de um armário.
Abra a porta para ativar o interruptor de sensor infravermelho.
Ideal para utilização com fitas de cor única LED.

**fitas LED** pág.110



cod. VELLEDC02

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLEDC02 | velleman | para fitas LED | 1un |

## Faixa de luz

Iluminação de segurança.
Fácil de aplicar em qualquer lugar.
Utilize uma pistola de calor para dobrar a tira.



cod. VELNWRB16

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELNWRB16 | velleman | 1,5mt | | 1un |

## Caixa din-rail

Dimensões: 163x74/130x90mm
K8006 para sistema modular de luz;
K8056 placa de relés de 8 canais remotos; VM129 placa relé de 8 canais; VM118 controle remoto de 8 canais; K8090 placa de relés USB de 8 canais; VM8090 placa de relés USB de 8 canaisD.



cod. VELB8006

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELB8006 | velleman | caixa din-rail | 1un |

## Caixa SCART

Conectores: A: SCART (M);
B: 3 x SCART (F).
Comprimento do cabo: 40cm



cod. VELPAC910T

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPAC910T | velleman | 3 vias, 40cm | 1un |

## Apontadores

Corpo metálico, feixe de luz de 100m.
1mW. Classe II. 660nm., com bolsa de protecção.
Alimentação: 2 x AAA-pilhas (incluídas). Tempo de vida: 3000 horas
Dimensões: 140xØ12,6mm. Peso: 55g.



cod. VELMP1800

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELMP1800 | velleman | laser deluxe 1mW, class II | 1un |

## Apontadores

Alimentação: 3x LR44-pilhas (incluído)
Dimensões: 70xØ19mm.
Peso: 34g (sem pilhas).



cod. VELLPP6

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLPP6 | velleman | laser, vermelho | 1un |

## Campainha telefónica

Adicionar um toque extra para o seu telefone. 3 modos de operação: com flash só / flash + buzzer fraco / flash + buzzer forte. Fácil instalação, basta ligar. Não é necessário bateria. Apenas adequado para uso com linhas telefónicas PSTN (analógicas).



cod. VELTELRI

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELTELRI | velleman | com flash | 1un |

## Detector de toque

LED poderoso pisca quando o telefone toca. A unidade contará com uma saída de relé quando conectado a uma fonte de alimentação 12VDC. Saída de relé: contínuo ou ligado / desligado ao ritmo do toque do telefone. Unidade completa inserida em caixa ABS. Óptimo para ambientes ruidosos, para os deficientes auditivos, como campainha adicional, para substituir campainha existente. LED 10,000 mcd. Conecta a linha PSTN. Conector RJ11. Fonte: 12VDC/100mA adaptador (Ex. PS1203).
Contacto de saída (NO): 1A máx.
Dimensões: 80x55x35mm



cod. VELVM144

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVM144 | velleman | telefónico com saída de relé | 1un |

## Amplificador de potência

Ideal para sistema de altifalante activo ou subwoofer, amplificador de guitarra, sistemas de home theater, amplificador de instrumentos, PA, etc. Protecção contra sobrecarga e curto-circuito. 200W de potência musical @ 4 ohm de carga; 100Wrms de potência @ 4 ohm de carga; Potência 70Wrms @ 8 ohm de carga; Distorção: 0,02% @ 1KHz/10W; factor de amortecimento: >800; resposta de frequência: 3 Hz a 200KHz (-3dB); sensibilidade: 0.6Vrms; relação sinal-ruído: 115dB. Fonte de alimentação: 2 x 25-30VAC / 120VA
PCB dimensões: 107x62mm (aproximadamente). Transformador de potência recomendado: Entrada 230VAC, 2 x saída 30VAC: 12030 115/230 VAC de entrada, saída de 2 x 25VAC: TR8040 (potência reduzida de 15% ±).



cod. VELK8060

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELK8060 | velleman | 200W | 1un |

## Projector de som digital

Oito diafragmas de feixe e dois subwoofers com amplificadores digitais (potência total de 76W: 2Wx8 + 30Wx2). Quatro programas CINEMA DSP: Filme, Música, Desportos e Jogo. A tecnologia Clear Voice torna mais fácil ouvir os diálogos e as narrações. Dimensões: 1000x96x141mm (sem suportes:133mm). Peso: 4,3Kg.



cod. YAMY1154

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| YAMY1154 | YAMAHA | YSP1400 Bluetooth | ■ | 1un |

## Superlaser portátil

Modos de funcionamento, automático e manual, controlado por música. Cor vermelha.
Tipo laser: Class IIIR, 4,9 Mw/530-660nm. Alimentação: 9VDC (ac/dc adpatador incluído). Dimensões: 200x220x60mm. Peso: 0,355kg.



cod. VELLC5/2

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELLC5/2 | velleman | 4.9mW | ■ | 1un |

## Unidade USB

Converta os seus vídeos de família antigos para formato digital de uma forma simples.
Entrada de vídeo: 1 x RCA composto, 1 x S-Video; entrada de áudio: stéreo RCA. Resolução: NTSC: 720x480 a 30 qps; PAL: 720x576 @ 25fps. Requisitos do sistema: USB 2.0. Compatível a porta; sistema operacional: Microsoft ® Windows ® 7 2000/XP/Vista/Windows.



cod. VELPCUSBVC3

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPCUSBVC3 | velleman | de captura de vídeo e áudio | 1un |

## Interface de gravação

Permite fácil gravação de conversas telefónicas. A gravação inicia automaticamente assim que o aparelho é recolhido e quando a chamada é encerrada. Contém: indicador LED; 3,5mm microfone jack de 2,5mm, jack remoto e cabo de telefone.



cod. VELTELREC

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELTELREC | velleman | gravação automática de conversas de telefone | 1un |

## Lupa com iluminador

Ideal para ler livros, jornais, mapas, selos.
Com iluminação. Dioptria: 2 e 6.
Pega desdobrável e estojo.
Dimensões:
2 dioptria: 95x50mm;
6 dioptria: Ø20mm;
Total: 125x80x15mm.
Fonte de alimentação: 2x pilhas AAA (LR03C, não incluído).
Luz lâmpada: 2.5V 0.3 a E10.
Peso: 82 g.



cod. VELVTMG10

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTMG10 | velleman | com iluminador e bolsa-2x/6x | 1un |

## Módulo laser com fios

Circuito de estabilização automática de potência.



cod. VELDLU02

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDLU02 | velleman | 2,5mW | 1un |

## Fusível auto

Banhado a ouro
Corte: 20A
Tipo: rápido.
Dimensões: 38x10,35mm.



cod. VELCHA002/20

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCHA002/20 | velleman | hi-fi fusão rápida 20Amp | 5un |
| VELCHA002/40 | velleman | hi-fi fusão rápida 40Amp | 5un |
| VELCHA002/50 | velleman | hi-fi fusão rápida 50Amp | 5un |
| VELCHA002/60 | velleman | hi-fi fusão rápida 60Amp | 5un |
| VELCHA002/70 | velleman | hi-fi fusão rápida 70Amp | 5un |

## Suporte de fusível

Fusível: 5x20mm.
Resistência de contacto: máx 200 Mohm.
Resistência de isolamento: 500V DC71000 Mohm.
Teste de perfuração; AC 3000V



cod. VELF/CH30L

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELF/CH30L | velleman | para montagem em painel | 1un |

## Suporte de fusível

Dois furos de fixação.
Impermeabilizado com borracha de vedação.
Dimensões: 83,6x40,8x31,7mm.
Corrente de corte: máx. 80A.
Dimensionamento de cabos compatíveis: 10mm² - 25mm²



cod. VELCHA001

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCHA001 | velleman | isolamento em borracha | 1un |

## Conversor áudio

Permite converter um auto-rádio de cassete para utilização de DVD/MP3 e MD.




cod. VELCDCA

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCDCA | velleman | CD/MP3/MD para auto-rádios com cassete | 1un |

## Conjunto terminais auto

Banhado a ouro.
Tamanho do anel: Ø10mm.
Diâmetro do fio: 10mm². Potência máx: 40A.
Quantidade: 3x3- preto + vermelho.



cod. VELCHA007

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCHA007 | velleman | Hi-Fi alta amperagem | 1un |
| VELCHA004/10 | velleman | anel auto Hi-Fi | 6un |

## Conjunto terminais auto

4 furos de fixação. Banhado a ouro.
Fixação com parafuso hex.
Dimensões: 66,5x52,15x27,75mm.
Tamanho do cabo: exterior: 25mm² (2x); fora: 10mm² (4x).



cod. VELCHA003

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCHA003 | velleman | alta amperagem para auto Hi-Fi | 1un |
| VELCHA005-NEG | velleman | polo negativo para auto Hi-Fi | 1un |

## Sistema de fecho centralizado

Conjunto de 4 portas completo inclui um actuador mestre e três escravos.
Especificações universais: Encaixa-se na a maioria dos modelos auto, inclui hardware de posicionamento ajustável para instalação fácil e segura. push / pull força de 6kg. Resistente à água.



cod. VELAM900SET

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELAM900SET | velleman | auto - 4 actuadores | 1un |

## Bico de esguicho com LED

Aspersores de lavagem do vidro frontal dos veículos com LED's de alto brilho 12V.
Acabamento cromado.
O seu design universal permite uma compatibilidade em 99% das marcas automóveis.



cod. VELCHL1R

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCHL1R | velleman | alta amperagem para auto Hi-Fi | 1un |

## Sensor de substituição

Para kit de sensor de estacionamento ref: SPBS5, SPBS10.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSPBS10/SENS | velleman | sensor de substituição | 1un |



cod. VELSPBS10/SENS

## Vídeo câmera auto

Câmera portátil com ventosa e suporte de copo. Regista em cartão SD (não incluído). Registros de vídeo HD. Microfone embutido. Função de gravação automático assim que o dispositivo detecta a ligação à ficha de alimentação do carro, (isqueiro auto). Configuração fácil e intuitiva através de botões. Contém cabo USB, cabo de alimentação auto e suporte para o vidro (winshield).

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAMCOLVC15 | velleman | câmera HD 1080 com suporte para pára-brisas. | 1un |



cod. VELCAMCOLVC15

## Presilha de sinalização

Clip flexível com luz LED. Luz contínua e intermitente. Coloca-se e retira-se facilmente. Cor: verde. Modos: ligado/intermitente/desligado. Duração das pilhas: modo contínuo: ± 70 horas; modo intermitente: ± 100 horas. Alimentação: 2 x pilhas CR2032 (incluído). Dimensões : Ø50 - 90x12mm. Peso: 28g.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEBL15 | velleman | para ciclistas/corredores | 1un |



cod. VELEBL15

## Sistema de intercomunicação

Este sistema permite a comunicação bidirecional fácil entre motard e passageiro. Volume ajustável. Conexão para fonte externa de áudio (CD player, walkman, etc). Comunicação clara, mesmo em altas velocidades. Este sistema de alta qualidade é versátil e leve, e tem o design mais avançado na sua categoria.



cod. VELINTERCOM

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELINTERCOM | velleman | para motociclos | 1un |

## Mini tripé telecópico

Este tripé é projectado para máquinas fotográficas digitais compactas e câmeras de vídeo. Interface da câmara: parafuso universal. Carga máxima 800g. Material: metal. Ângulo de rotação: 360°. Ângulo de inclinação: 90°. Dimensões: mínimas: 125x25x25mm; máximas: 250x250x180mm. Peso: 80g.



cod. VELCAMB17

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAMB17 | velleman | para máquinas fotográficas e câmeras de vídeo | 1un |

# Projectores

CASIO





Linha A série Slim



Linha Standard



Linha Pro



Linha UST(Ultra curta distância)

# NOVIDADE

## Série Core XV-J1

A nova série Core: A entrada de gama económica na tecnologia de projeção isenta de mercúrio. Fonte de luz de alta durabilidade tecnologia de luz isenta de mercúrio até 20 000 horas de funcionamento da lâmpada, sem necessidade de substituição. Grande redução dos custos de manutenção reprodução das cores brilhante e natural projeções duradouras à luz do dia até 2700 Lúmens ANSI Zoom óptico de 1.1x. Design de alta qualidade com protecção ideal contra poeiras arranque e paragem rápidos. Baixo consumo de energia.



LampFree
GO LAMP FREE AND SAVE

# Gadgets e Utilidades


| | |
|---|---|
| Bomba de ar | 130 |
| Bomba transfega | 129 |
| Campainha | 124 |
| Controladores de nível | 128 |
| Electrocutor de insectos | 123 |
| Gadgets LED | 118 |
| Interface experimentação | 128 |
| Isqueiros | 130 |
| Kit viagem para portáteis | 124 |
| Kits de experiências | 125 |
| Painel e suporte para marcador | 122 |
| Placa relé | 129 |
| Relógios de parede | 122 |
| Repelente de insectos | 123 |
| Simulador de alarme | 127 |
| Suportes auto | 124 |
| Ventilador | 130 |
| Ventoinha | 130 |

## Balde de gelo
### transparente

Ideal para bares e discotecas.
Alimentação: 4x1,5V AA pilha (LR6C, não incluída).
Dimensões: 255xØ240mm;
Peso: 680g. Efeito translúcido.



cod. VELCLIB

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCLIB | velleman | 12 LED's azuis | 1un |

## Copo para shots

Copo para shots com 1 LED vermelho incorporado. O LED é activado através da pressão exercida na base do copo, com desactivação automática em ± 10 segundos. Alimentação: 2x1,5V V392 pilhas (não substituíveis)
Tempo de vida: ± 40 horas
Dimensões: 60xØ45mm



cod. VELLFG1R

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLFG1R | velleman | 1 LED vermelho | 1un |

## Base para copos

O LED é activado através da pressão exercida na base do copo
Alimentação: 2x CR2032 pilhas de lítio (incluídas).
LEDs: 2x vermelho, 2x azul
Dimensões: 90x90x7mm



cod. VELCLC7

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCLC7 | velleman | LED's azul e vermelho | 1un |

## Rolha de garrafa
### LED

Rolhas para garrafa com iluminação LED. Interruptor On/Off. Com 3 cores: vermelho, verde e azul. Certificado de qualidade alimentar.
Vida útil da bateria: 24h
Alimentação: 2x CR2032 por rolha (incluídas)
Dimensões: 80xØ35mm; Peso: 29g



cod. VELCLBS1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCLBS1 | velleman | LED RGB, certificadas | 3un |

## Bola LED
### RGB

Para uso em lagos, jardins, decoração de mesa. Interruptor On/Off. Recarrega pela luz solar (inclui bateria não removível). À prova de água. Muda de cor automaticamente. Liga e desliga automaticamente conforme a luz ambiente. Flutua na água. Fonte de alimentação: 100~240Vac (inclui adaptador 5Vdc/1A.)
Bateria: Li-Ion 3,7V-1700mAh
Dimensões: Ø600mm; Peso: 3,4kg.



cod. VELCLP60

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCLP60 | velleman | recarregável à prova de água | 1un |

## Esfera miniatura
### LED

A LED muda de cor. Com 3 funções: fica fixo com cores (RGB), pisca e muda lentamente as cores. Diâmetro: 64mm; Peso: 45g
Alimentação: 3 baterias x LR44 (incluídas).



cod. VELCLB1M

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCLB1M | velleman | LED RGB, com 7 programa | 3un |

## Luz mágica
### de plasma

Fonte de alimentação: adaptador de 12V ACDC (incluído.)
Consumo de energia: 12W
Dimensões: 180x180x300mm
Peso: 0,9kg



cod. VELVDL8PL

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDL8PL | velleman | luz mágica de plasma | 1un |

## Efeito de luz
### multicolorido

2 Funções: em modo contínuo ou operação controlada por música (os flashes iluminam ao ritmo da música)
Consumo de energia: 12W
Fonte de alimentação: adaptador 12VDC/300mA (incluído)
Diâmetro: 150mm; Peso: 0,45kg

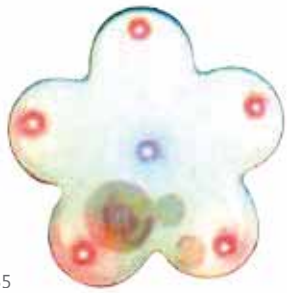


cod. VELVDL6PDM

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVDL6PDM | velleman | com mini descargas eléctricas | 1un |

## Flor com LED's

LED's: 1x azul, 5x vermelho
Altura: 22mm
Fonte de alimentação: 2 x CR927



cod. VELLFB5

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLFB5 | velleman | com efeitos | 1un |

## Caneta com
### lanterna LED

Esferográfica laranja com luz LED. Função de flash automático. Interruptor On/Off
Incluí 2 LED's.
Fonte de alimentação: 1x pilha AAA (R03) (incluídas). Peso: 25g; Dimensões: Ø14x240mm



cod. VELZLLPEN2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELZLLPEN2 | velleman | caneta luz LED | 1un |

## Grinalda com LED's

Para uso interior.
Fonte de alimentação: 3x AA/LR6 1.5V bateria (não incluídas). Comprimento: 180cm
Peso: 100g



cod. VELXML11RGB

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELXML11RGB | velleman | com 30 LED's RGB | 1un |

## LED com efeito
### túnel

Interruptor On/Off.
Fonte de alimentação: pilhas 3x 1.5V AA (LR6C - não incluídas) ou adaptador 4.5V/500mA (não incluído)
Dimensões: Ø150x60mm; Peso: 250g



cod. VELCLTU1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCLTU1 | velleman | com 18 LED's | 1un |

## Mini LED

Fonte de alimentação: 3x 1.5V AG3 (tipo V392AC) bateria (não incluída)
Dimensões: Ø10x50mm



cod. VELLF5YN

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELLF5YN | velleman | mini LED intermitente | Y | 1un |

## Luz de presença

Luz atmosférica com efeito purpurina.
Pode também ser usado como luz nocturna.
Interruptor On/Off. Alimentação: 230Vac/50Hz
Dimensões: Ø45x195mm. Peso: 150g
Lâmpada: LAMPMFL



cod. VELVDLMFL1

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELVDLMFL1 | velleman | luz de presença | 1 2 | 1un |

## Vela com LED

Alimentação: 2x 1.5V zinco-baterias de carbono (incluídas).
Dimensões: Ø65x120mm
Peso: ± 200g (com baterias)



cod. VELCLGL

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCLGL | velleman | vela com LED | 1un |

## Vela com LED

Cria a mesma atmosfera de uma vela real. A vela pode ser soprada, desligando automaticamente. Inclui um suporte de vidro fosco (PVC). Interruptor On/Off
Fonte de alimentação: 2x pilhas AAA R03C (não incluídas). Dimensões: Ø44x100mm
Peso: 45g



cod. VELXMCL5

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELXMCL5 | velleman | em copo translúcido | 1un |

## Vela de cera real com LED

Vela em cera com LED RGB e controle remoto. 12 seleções de cores. Modos pré programados de mudança de cores automáticas.
Interruptor On/Off
Fonte de alimentação: 3 pilhas AAA LR03C (não incluídas). Controle remoto de reposição: XMCL15RC
Dimensões: Ø90x126mm
Peso: 365g



cod. VELXMCL15

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELXMCL15 | velleman | com LED's RGB e controle remoto | 1un |

## Vela de cera real com LED

Efeito de luz tremeluzente. Interruptor On/Off
Fonte de alimentação: 2x pilhas AAA LR03C (não incluídas). Dimensões: Ø75x120mm
Peso: 250g



cod. VELXMCL17

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELXMCL17 | velleman | com luz LED | 1un |

## Vela de LED
### em copo

Vela tradicional LED. Vem com suporte de vidro fosco. Efeito de luz tremeluzente. Fonte de alimentação: 2x pilhas AAA LR03C (não incluídas). Dimensões: Ø77x88mm
Peso: 310g



cod. VELXMCL16

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELXMCL16 | velleman | copo de vidro fosco | 1un |

## Vela electrónica

Seguro para as crianças e animais de estimação. Ideal para usar em casa e festas.
3 Modos de chama: bruxuleante, firme, fade in fade out. Não emite nenhuma chama ou calor.
LED amarelo de alta intensidade
Fonte de alimentação: 1x CR2032 3V (não incluída). Autonomia: ± 15 dias
Temporizador de desligamento: ± 5h
Consumo de corrente: 4mA máx.
Dimensões: 38x25mm



cod. VELMK167

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELMK167 | velleman | vela electrónica | 1un |

## Kit de vela
### electrónica

Imitação realista de chama. É seguro para animais de estimação, crianças e mobiliário. Cores: amarelo/vermelho/azul/verde/cyan/magenta. Modo de mudança automática de cores. LED RGB de alta potência.
Bateria: 6V/165mAh (4LR44 não incluída)
Consumo de energia: 3-10mA (depende da cor selecionada).
Dimensões: Ø38x36mm



cod. VELMK184

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELMK184 | velleman | vela electrónica RGB | 1un |

## Mini ventoinha

Ventoinha com mensagem de texto programável. Conexão USB para fácil programação. Inclui: software (em Inglês), adaptador USB, cabo de transferência de dados e manual.
Capacidade de memória: 128 caracteres (incluindo espaços). Fonte de alimentação: baterias 3x 1.5V AAA LR03C (não incluídas)
Dimensões: 130x60x90mm



cod. VELBSM4

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELBSM4 | velleman | mini ventoinha com mensagens | 1un |

## Taça para fruta
### com LED

Dois modos: fixo ou mudança de cor. Alimentado por bateria interna recarregável ou adaptador (incluído). LED's: 10x vermelhas, 10x verdes, 10x azuis.
Bateria tensão: 3.7 V. Capacidade: 1700mAh.
Dimensões: 10,4x33,8x49mm. Adaptador: tensão de entrada: 100~240 VCA 50-60Hz, saída: 7.5Vdc 650mA
Altura: 120mm
Diâmetro: 290mm
Peso: ±975g



cod. VELCLP3

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCLP3 | velleman | 7 cores, 30 LED's RGB | 1un |

## Controlo remoto

Controle remoto para MML16CN-MML16R-MML24CN-MML24R-MML30G



cod. VELMMLXXX/RC

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELMMLXXX/RC | velleman | controle remoto | 1un |

## Painel marcador

Utilização fácil. Tempo e pontuação para diversos desportos. Marcador específico para ténis, badminton e ténis de mesa. Cronómetro para a execução de concursos. Relógio com alarme Metrônomo electrónico
Fonte de alimentação: 100-240Vca / 12Vcc-2,5. Consumo de energia: <25W. Distância de visualização máxima: 50m
Precisão do tempo: <0,5s p/dia. Dimensões: 620x405x275mm
Peso: 4,75kg




cod. VELWT3116

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELWT3116 | velleman | marcador desportivo | 1un |

## Suporte para painel desportivo

Suporte para painel marcador desportivo referência VELWT3116.
Dimensões: 108x18,5x12cm
Peso: 10kg



cod. VELWT3116ST

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELWT3116ST | velleman | suporte para marcador desportivo | 1un |

## Relógio de parede

Painel de controlo embutido.
Display LED grande com números de 10cm
Fonte de alimentação: Bateria de chumbo-ácido (opcional): WP4-6
Adaptador (incluído): 9VDC/1A. Consumo de energia: <8W
3 Funções: contar para cima / para baixo, temporizador de intervalo com alarme. Dimensões: 327x156x93mm.
Peso: 1,6kg (sem bateria).




cod. VELWC4171

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELWC4171 | velleman | com cronómetro e temporizador | 1un |

## Relógio de parede

Altura de dígitos de LED: 45mm.
Relógio de 24 horas. Diâmetro:25cm
Fonte de alimentação: adaptador AC (incluído)
Bateria de backup: célula de lítio CR2032 (incluída).
Dimensões: 830x230x40mm




cod. VELWC235RL

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELWC235RL | velleman | com display em LED's vermelhos | 1un |

## Relógio de parede em alumínio

Dimensões: Ø35,5x4,2cm. Peso: 1000g
Bateria: relógio: 1x 1,5V LR6C AA (não incluído)
LCD: 1x 1,5V LR03C AAA (não incluído)
termómetro: -10°C a 60°C ± 1°C; Higrómetro: 20 - 90% RH ± 5%



cod. VELWC4171

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELWC4171 | velleman | com LCD, Ø35cm | 1un |

## Relógio de parede autocolante

Crie o seu próprio relógio de parede.
Autocolantes: vinil. Relógio: PP
Dimensões: 500x500mm.
Bateria: 1x pilha 1,5V AA (não incluída).



cod. VELWCS1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELWCS1 | velleman | "Do it yourself" | 1un |
| VELWCS2 | velleman | "Do it yourself" | 1un |
| VELWCS4 | velleman | "Do it yourself" | 1un |
| VELWCS5 | velleman | "Do it yourself" | 1un |

## Mecanismo para relógio

Mecanismo de relógios de quartzo
para o seu relógio, ou substituição de um
relógio danificado. Ponteiros de reposição: WCM1/SP1
Fonte de alimentação: 1x 1.5V AA-bateria (não incluída)
Dimensões: 56x56x15mm



cod. VELWCM1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELWCM1 | velleman | para relógios de quartzo | 1un |

## Temporizador

Contagem de tempo para baixo ou
para cima: máx. 99min. 59seg.
Montagem: grampo ou ímãn. Também pode ser colocado em
posição vertical. Dimensões: 76x45x16mm
Fonte de alimentação: 1x 1,5V LR44 (V13GAC, incluído).
LCD: 38x17mm. Peso: ± 35g




cod. VELTIMER10

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELTIMER10 | velleman | contagem regressiva portátil | 1un |

## Dispositivo repelente de insectos

Livre a sua casa de pragas indesejáveis.
Embora inofensivo para os seres
humanos e animais de estimação, as ondas ultra-sónicas atacam o
sistema nervoso auditivo das pragas, levando-as a abandonar a sua
fonte de alimento e abrigo. Alcance: 370~465m² (espaço livre).
Faixa de frequência: 30000-65000Hz. Nível de pressão de som:
2x 130dB. Fonte de alimentação: 9VDC200mA (adaptador incluido)
Dimensões: 120x90x70mm.
Peso: 160g



cod. VELC3492

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELC3492 | velleman | tecnologia ultra-sónica | 1un |

## Electrocutor de insectos

Os mosquitos e outros insetos indesejáveis
são atraídos pela luz UV, sugados pelo
ventilador embutido e são electrocutados pela rede de alta tensão.
Tensão de entrada: 230VAC/50Hz. Tensão da rede: 800-1000V
Área efetiva: 50m². Lâmpada: 4x LED's UV 5mm
Dimensões: 255x230x85mm
Peso: 975g

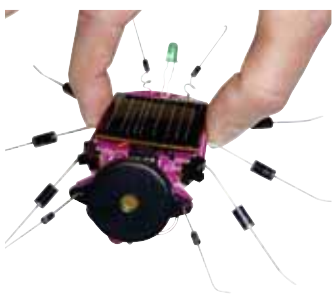


cod. VELGIK10

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELGIK10 | velleman | com 4 LED's UV | 1un |
| VELTV76605 | velleman | com 4 LED's UV, cinzento | 1un |

## Grilo solar

Brilhos e silvos depois do sol desaparecer
Imita os sons dos grilos com LED verde
simula pirilampo. Célula solar: 4.5V/35mA. Baterias recarregáveis
opcionais: 2x AAA NiCd ou NiMH. Dimensões: 140x150x50mm



cod. VELMK185

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELMK185 | velleman | kit grilo solar | 1un |

## Fantasma animado

Gadget para festas, eventos.
Responde a ruídos repentinos
Sensibilidade ajustável. Alimentação: baterias 2x AAA
Dimensões: 137x68x50mm.



cod. VELMK166

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELMK166 | velleman | kit fantasma animado | 1un |

# Gadgets e Utilidades

## Mini massajador

Pequeno e suficiente para levar para qualquer lugar. Estimula a circulação sanguínea.
Relaxa os músculos em tensão no pescoço, ombros, braços, pernas e costas. Luzes coloridas LED. Interruptor On / Off. Fonte de alimentação: 3x AAA 1.5V (não incluídas LR03C).
Dimensões: 9x10cm.
Peso: 155g (sem pilhas).



cod. VELSHE12

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSHE12 | velleman | mini massajador | 1un |

## Mealheiro

Reconhece todas as moedas de Euro.
LCD de grandes dimensões. Botão de Reset.
Função de memória permanente. Fonte de alimentação: 2x AA bateria de 1,5 V (LR6C,não incluídas).
Dimensões: Ø100x150mm.
Peso: 195g



cod. VELCMOJ1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCMOJ1 | PEREL | com contador digital | 1un |

## Campainha remota

Pode ser usado como campainha, pager remoto ou interruptor de urgência.
Fácil de instalar. Intervalo: máximo 60m
64 Códigos seleccionáveis. Frequência de transmissão: 433,92 MHz
Potência de áudio: ± 100dB
Fonte de alimentação:
Transmissor: 1x 12V de bateria (GP23GAC, incluído)
Receptor: 3 baterias x 1.5V C (HR14C, não incluídas)



cod. VELEDB4

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEDB4 | PEREL | sem fio, com 2 botoneiras | 1un |

## Kit viagem para portáteis

Para todos os sistemas com suporte USB.
Requisitos de sistema: Microsoft® Windows® 2000/XP/Vista/7. 1 mini-teclado numérico com cabo retrátil. v4 portas USB hub. 1 mini rato. 1 cabo USB A macho/USB A fêmea. 1 cabo USB A macho retrátil para conectores multifuncionais. 1 cabo RJ45 retrátil. 1 saco de nylon preto



cod. VELPCUSBSET1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPCUSBSET1 | velleman | para portáteis | 1un |

## Suporte auto

Facilmente ajustável com base flexível
Rotação de 360°C. Com moldura.
Largura mínima/máxima: 40mm/112mm
Peso: 250g



cod. VELGSMH13

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELGSMH13 | velleman | para smartphones | 1un |

## Suporte auto universal

Facilmente ajustável com base flexível
Rotação de 360°C. Compatível com uma vasta gama de dispositivos: 50-82mm



cod. VELGSMH9

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELGSMH9 | velleman | para GPS, PDA, GSM | 1un |

## Kit de carro

Kit de carro movido através de energia, criada a partir do hidrogénio. É uma óptima maneira de demonstrar o uso desta tecnologia de ponta no que toca a energias alternativas associadas às tecnologias de produção automóvel. Idade recomendada: +12 anos. Kit contém: O chassis do H-racer. Componentes da célula de combustível. Estação de abastecimento (2x 1.5V AA, LR6C, não incluídas). Painel solar e conectores
Controle remoto por IV (3 x LR44, não incluídas)
Manual de montagem e operação.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELKNS11 | velleman | movido a hidrogénio e posto de abastecimento | 1un |

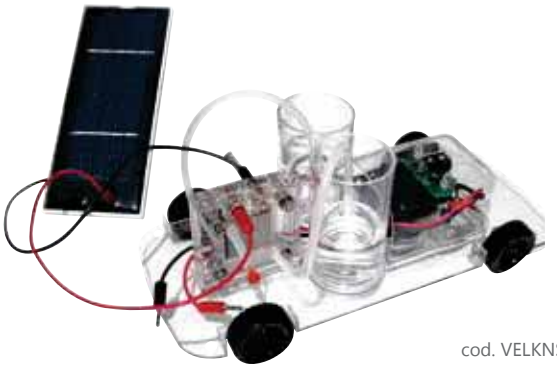


cod. VELKNS11

## Kit científico de carro

Este kit de ciência de carro de célula combustível usa uma célula de combustível PEM reversível que combina conversão de electrólise e potência num único dispositivo. Idade recomendada: 14 anos.
Contém: Módulo de célula de combustível reversível do PEM; Rodas de chassi de carro; Motor eléctrico; Luzes de LED piscando; Vasos de água; Colectores de gás< Cabos de ligação; Seringa; Bateria para baterias de 2x 1.5 v AA (LR6C, não incluído).
Manual do usuário em CD.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELKNS10 | velleman | movido a célula de energia | 1un |

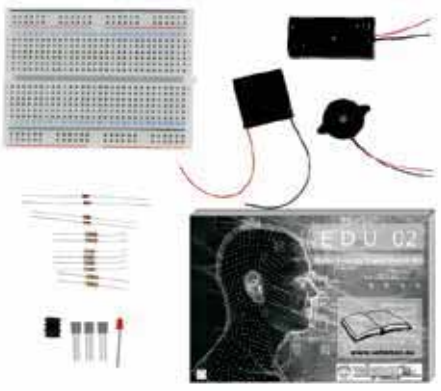


cod. VELKNS10

## Kit de experiências
### energia solar

Projectos solares divertidos para crianças. Vão descobrir como funciona a energia solar. Instruções de fácil entendimento.
10 Projectos. Com micro controlador. HQ breadboard.
Não necessita de solda. Projectos incluídos: LED solar, captador de energia solar, cricket solar, carregador a energia solar, instrumento musical solar, teste remoto de IR, luz de jardim solar, detector de movimento solar, alarme solar. Dimensões: 80x60mm

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEDU02 | velleman | experiências sobre energia solar | 1un |



cod. VELEDU02

## Kit descoberta
### bio-energia

Este kit demonstra a mais recente tecnologia de célula de combustível usando o etanol como fonte de combustível. Este kit de célula a combustível converte diretamente etanol (álcool) para electricidade silenciosamente e sem qualquer combustão.
O dispositivo é executado sem parar durante dias, proporcionando uma incrível demonstração da tecnologia de célula de combustível de geração. Etanol não incluído. Idade recomendada: +12 anos.
Contém: tanque de armazenamento de etanol, tubo, válvula de purga, habitação, motor eléctrico e hélice, módulo do etanol directo PEM fuel cell, cabos de conexão, recipiente de mistura de etanol, tiras de pH, tampa do tanque de armazenamento.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELKNS13 | velleman | descoberta da bio-energia | 1un |



cod. VELKNS13

## Kit conversão de energia eólica e hidrogénio

Experiência modular projectada para demonstrar o funcionamento de um sistema de tecnologia de energia eólica em escala reduzida. Inclui uma turbina de vento, uma célula de combustível PEM reversível, e um sistema de armazenamento de hidrogénio à base de água, incentivando os utilizadores a explorar a ciência passo a passo. Idade recomendada, +12 anos. Compartimento para baterias de 2x 1,5V AA (LR6C, não incluído). Manual do utilizador e guia de experimentação em CD.



cod. VELKNS12

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELKNS12 | velleman | conversão de energia eólica e hidrogénio | 1un |

## Kit conversão de energia solar e hidrogénio

Descubra como produzir, armazenar e usar a energia limpa do futuro! Usando um processo chamado electrólise.
Idade recomendada: +12 anos. Contém: módulo de célula de combustível reversível do PEM, módulo de tanques de armazenamento de watt, mini motor eléctrico e hélice, painel solar, tubos e acessórios. Baterias de 2x 1.5V AA (LR6C, não incluído). Guia manual e experiência do usuário no CD.



cod. VELKNS9

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELKNS9 | velleman | conversão de energia solar e hidrogénio | 1un |

## Kit educacional Osciloscópio

Este pequeno kit, fácil de construir sem todas as características de um osciloscópio completo. Kit vem com instruções detalhadas e cabos de teste. Osciloscópio: largura de banda: DC/200 kHz ± 3 dB; impedância de entrada: 100 kohm/20 pF; tensão de entrada máxima: 30V (AC+DC); base de tempo: 10 mS-500 ms / divisão; faixa de entrada: 100 mV-5 V / divisão; frequência de amostragem: 62,5 Hz-1,5 MHz; opções de persistência: cor graduada, variável e infinito. Analisador de espectro: faixa de frequência: 0 .. 150 Hz-75 kHz. Marcadores para: amplitude/tensão e frequência/hora; perito ou selecção do modo básico em software; resolução de 8 bits; armazenamento e exibição de dados; fonte de alimentação através de USB: ± 200 mA.
Dimensões: 94x94mm / 3,7x3,7"



cod. VELEDU09

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEDU09 | velleman | osciloscopio para PC | 1un |

## Braço robótico

Para descobrir a tecnologia robótica e montar o seu próprio braço robótico com 5 motores. Unidade de controlo opcional (não incluído): interface USB kit KSR10/USB
Idade recomendada: +14 anos. Capacidade máxima: 100g
Alimentação: 4x LR20C pilhas (não incluídas)
Tamanho da extensão: 38cm. Peso: 660g

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELKSR10 | velleman | braço robótico | 1un |



cod. VELKSR10

## Kit detecção por infra-vermelhos

Utilização recomendada para uso interior. Som 85dB e luz de sinalização LED. Distância: 1-4m. Interruptor On/Off
Alimentação: Transmissor: 9VDC / 50mA máxima.
Receptor: 9VDC / 20mA máxima. Suporte de bateria de 9V e adaptador com jack incluído. Dimensões: Transmissor: 55x40mm.
Receptor: 100x50mm.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELMK120 | velleman | detecção de passagem por infra-vermelhos | 1un |



cod. VELMK120

## Kit laboratório electrónico MX-980

Projectos educacionais divertidos. Para construir 300 circuitos. Manual prático e ilustrado. Uma óptima introdução ao mundo da electrónica avançada. 300 projectos electrónicos interessantes: um rádio transístor, um órgão de IC, um alarme de assaltante, um verificador de bateria, um temporizador de atraso, um jogo eletrónico, um amplificador de tensão controlada, multiplicador, um contador de vários, um dimmer de luz digital, um gerador de explosão de Tom, um traçador de sinal de áudio, uma vela electrónica, um medidor de nível de voz, um detentor de metais, um detentor de chuva, um alarme de queda de tensão, um verificador de lógica, um gerador de função e muito mais.
Fonte de alimentação: 6 pilhas AA (não incluídas).

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEL3001 | velleman | 300 em 1 | 1un |

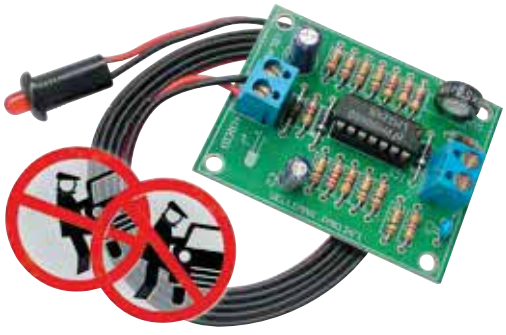


cod. VELEL3001

## Simulador de alarme

LED com sequência de flash, simula um sistema de alarme activo de veículos. Activado automaticamente quando o motor é desligado. Fácil instalação com dois fios. Sensibilidade ajustável.
Consumo de baixa corrente: 12mA máximo (12V)
Dimensões: 57x45mm / 2.3x1.8 "

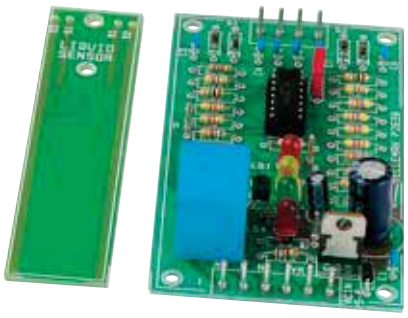
| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELMK126 | velleman | para automóveis | 1un |



cod. VELMK126

## Controlador nível de líquidos

Dispositivo multifuncional fácil de usar. Inclui: LED de controlo de nível de fluído set: Baixo, Médio, Alto.
Controla automaticamente uma bomba e/ou válvula para manter o nível de fluído entre as linhas de baixa e alta; Alarme detecta um nível demasiado elevado ou muito baixo (seleccionável).
Fonte de alimentação: 12-14VAC ou 16-18VDC / 100mA
Saída de relé: 240V / 3A máximo.
Dimensões: controlador PCB: 104x60mm; Sensor de PCB: 104x25mm



cod. VELK2639

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELK2639 | velleman | controlador nível de líquidos | 1un |

## Controlador nível de líquidos

Activa um alarme quando a água é detectada.
Fonte de alimentação: bateria 9V (não incluída)
Dimensões: 45x70mm / 1,8x2,8"



cod. VELMK108

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELMK108 | velleman | com alarme | 1un |

## Disjuntor protecção de temperatura

Usado para controle automático de temperatura e protecção contra sobreaquecimento de equipamentos electrónicos.
Temperatura de operação: 100°C. Evolução de temperatura: 5-10°C/min. Rigidez dielétrica: 1500Vac/1min. Gama de temperatura: 60°-160°C. Tolerância de funcionamento: ± 5%
Potência de entrada: 240Vac. Disjuntores de reinicialização automática. Contacto com a resistência: 240Vac / 6A-30000 ciclos de corte de vida útil. Rigidez dielétrica: 1500Vac/1 min.



cod. VELCPB100

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCPB100 | velleman | disjuntor protecção temperatura | 1un |

## Interface experimentação USB

A placa de interface tem 5 canais de entrada digital e 8 canais de saída. O número de entradas/saídas pode ser expandida, ligando mais (até um máximo de quatro). Poderá escrever aplicações personalizadas em Windows (98SE, 2000, Me, XP) em Delphi, Visual Basic, C + + Builder ou qualquer outra rotina de 32 bits do Windows ou ferramenta de desenvolvimento de aplicações que suporte chamadas para uma DLL. Inclui: 5 entradas digitais; 2 entradas analógicas com atenuação e opção de amplificação; 8 interruptores digitais de saída de coletor aberto (máximo 50V/100mA); 2 Saídas analógicas: 0 a 5V, resistência de saída 1K5. PWM colector 0 a 100% aberto, saídas máxima 100mA / 40V. Tempo de conversão geral: 20ms por comando. Fonte de alimentação via USB: aproximado 70mA. Dimensões: 145x88x20mm



cod. VELVM110

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVM110 | velleman | interface assemblada | 1un |

## Interruptor On/Off

Liga/desliga a iluminação ou outro dispositivo pelo simples acto de bater palmas. Boa imunidade contra ruídos circundantes. Controlado por microprocessador. Relé de saída com indicador LED. Potência relé: 24VDC/AC 3A Fonte de alimentação: 12VDC / 150mA Com adaptador de tomada DC. Dimensões: 79x73x22 mm



cod. VELMK139

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELMK139 | velleman | accionado pelo som de palmas | 1un |

## Relé controlado por DMX

Este módulo permite o controlo de um relé por meio do protocolo DMX512. Usado para controlar dimmers, scanners, e outros dispositivos de iluminação com uma fiação simples.
Sistema de endereços: 512 endereços exclusivos, DIP switch configurável. Indicação LED para fonte de alimentação, o estado de saída de relé e situação de erro. "Safe DMX fluxo de dados" modo reduzindo a interferência a um mínimo. "Relay hold" função em caso de perda de sinal DMX. Controle: DMX-512, 3-pin XLR plug (incluído). Capacidade de comutação: 10A (carga resistiva)
Tensão de alimentação: 12VDC não regulamentados. Consumo de energia: max. 100mA. Dimensões: 105x60x30mm



cod. VELVM138

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVM138 | velleman | relé controlado por DMX | 1un |

## Placa relé

Interface de 8 canais comandados por relés controlados por um computador! Utilize uma porta USB do computador para se conectar. Ligação até 16A a cada um dos relés de alta potência.
Fonte de alimentação para os relés: 9-10Vac ou 12 a 14Vdc (500mA), por exemplo: PS1205. Dimensões: 160x107x30mm



cod. VELVM8090

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVM8090 | velleman | USB de 8 canais assemblada | 1un |

## Transmissor remoto

Comando compacto para ser usado em porta-chaves, com 2 botões de IR remoto.
Compatível com a maioria dos receptores Velleman IR.
2 LED's infravermelhos potentes para uma gama até 15m (interior).
16 Canais (permite o uso de vários transmissores em uma divisão)
Configuração do canal fácil, jumpers não necessários. "Transmit'-LED
Fonte de alimentação: 12V (não incluída). Dimensões: 60x40x14mm



cod. VELVM8090

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVM8090 | velleman | por IR 2 canais | 1un |

## Bomba de transfega

Ideal para operações de transfega e abastecimento de combustível em carros, motociclos, barcos, geradores, bombas, etc.



cod. VELA5062

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELA5062 | PEREL | de combustível em plástico | 1un |
| VELA5063 | PEREL | manual de compressão | 1un |

## Bomba de ar

Ideal para o enchimento de colchões de ar, barcos de borracha, piscinas, etc. Enchimento nos dois sentidos. Fluxo de ar contínuo enquanto se movimenta a barra para cima e para baixo. Robustez e pouco peso no corpo de plástico. Base larga para apoio perfeito. Apoios de punho largos. Mangueira flexível. Diversos adaptadores para enchimento. Adequado para utilização em drenagem.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELAFP07 | velleman | duplo curso | 1un |




cod. VELAFP07

## Ventoinha industrial

Ideal para movimentar grandes volumes de ar em armazéns, ginásios, balcões, lojas, garagens... Três ajustes de velocidade. Estrutura de protecção em aço. Pega, rodas e suporte totalmente ajustável permitem total controle do fluxo de ar. Enrolamento automático do cabo eléctrico de alimentação para facilitar o armazenamento. Lâminas cuidadosamente equilibradas proporcionam um funcionamento seguro. Está em conformidade com a norma padrão IEC 60335-1 para novos electrodomésticos.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEFANF60 | PEREL | alta velocidade, 60cm | 1un |



cod. VELEFANF60

## Ventilador industrial

Com ventilador para a circulação mais rápida do ar. Elemento de aquecimento em aço inoxidável. Caixa metálica com revestimento em pó de epóxi. Termostáto regulável. Protecção contra sobreaquecimento. Produz um calor totalmente seco sem condensação, sem gás, sem fumo, sem cheiro. Ideal para armazéns, oficinas, garagens, etc.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEHI3KW | PEREL | de aquecimento, 3000W | 1un |



cod. VELEHI3KW

## Isqueiros

Práticos e fáceis de utilizar. Formato mini de 4,2ml ou 1400 utilizações.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1178079721 | BIC | mini J25 | sortidas | 50un |
| 117807976 | BIC | maxi J26 | sortidas | 50un |



cod. 1178079721

# Instrumentação e Ferramentas


| | |
|---|---|
| Alicates | 134 |
| Balanças | 154 |
| Berbequim | 147 |
| Caixas de ferramentas | 137 |
| Chaves | 137 |
| Conjunto de bits | 147 |
| Conjunto de parafusos | 146 |
| Conjunto pontas de teste | 149 |
| Conjuntos de chaves | 137 |
| Conjuntos de ferramentas | 135 |
| Descarnadores e cortadores | 136 |
| Detector de metais | 150 |
| Detectores | 157 |
| Ferramentas | 163 |
| Ferramentas de impacto | 142 |
| Ferros de soldar | 141 |
| Frequencímetro | 154 |
| Gerador solar | 164 |
| Maçarico | 146 |
| Malas de ferramentas | 143 |
| Medidores | 155 |
| Medidores de energia | 132 |
| Microscópio | 150 |
| Monitor e módulo de consumo | 132 |
| Monitor e sensor de frequência | 156 |
| Multímetro | 151 |
| Pedómetro | 156 |
| Pistola de cola | 142 |
| Solda | 141 |
| Tacómetro | 152 |
| Termómetro | 153 |
| Testador de redes | 133 |
| Testadores | 159 |

## Correia de pulso

Adequado para AS4, AS5, AS8. A fita é feita de nylon e a superfície interior é revestida a carbono condutivo. Cabo de ligação à terra bobina de PU com resistor de 1 Mohm.
Dimensões: 20x230mm

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELAS2 | velleman | anti-estática | ■ | 1un |



cod. VELAS2

## Medidor de energia

Determine os custos de energia dos seus dispositivos através do medidor de energia. Quatro ecrãs LCD diferentes, para poder apresentar todos os dados. Valores exibidos: linha de energia (W), consumo (kWh), o custo total, custo / KWh. Permite redefinir funções. Sistema de segurança para crianças. Voltagem: 230VAC / 50Hz. Carga máxima: 3600W / 16A. Medição de energia: ± 1% ou ±1W (0~100W). Consumo mínimo: 0.01kWh. Consumo: 0.00 ~ 9999.99kWh. Dimensões: 55x115x75mm Peso: ± 120g

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELE305EM6-G | PEREL | consumo de energia 230V/16A tomada SHUKO | 1un |



cod. VELE305EM6-G

## Medidor de energia
### Wireless

Informa o seu consumo (W) e o custo (€) do uso de aparelhos eléctricos. Mostra o consumo de um dispositivo quando em uso. Prevê o consumo de um aparelho eléctrico por um período escolhido: (mês, ano e total). Mostra a carga máxima para o período monitorizado. Tarifa de custo pré-definida manualmente. Inclui: 1x: unidade de controle remoto / display; 2x: monitores de energia (tomada tipo Schuko) (NETBSEM4/SP1); Intervalo de transmissão de dados: 5 segundos; Frequência de transmissão: 868MHz; Distância de transmissão: ± 100m (em campo aberto). Controle remoto: Dimensões: 40,4x117,1x17,1mm; Fonte de alimentação: 2x 1.5V AAA (LR03C, não incluído). Monitor de energia (2x): Dimensões: 61x83x83mm; Fonte de alimentação: 230Vac/16A (tomada tipo Schuko); Carga máxima: 3600W.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELNETBSEM4 | velleman | 230V/16A para controle de custos | 1un |



cod. VELNETBSEM4

## Monitor de consumo
### energia

Para usar com NETBPEM4. Dimensões: 61x83x83mm
Carga máxima: 3600W.
Fonte de alimentação: 230Vac/16A.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELNETBSEM4/SP1 | velleman | AC 220V, Wireless | 1un |



cod. VELNETBSEM4/SP1

## Módulo de consumo

Medidor de consumo de energia (kW/h) electrónico para montagem em calha DIN com saída de pulso de contagem. Dispositivo muito preciso, confiável, leve e compacto. Um técnico qualificado deve instalar e reparar este dispositivo. As medições previstas por este dispositivo são apenas para fins informativos.



cod. VELEMDIN02

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEMDIN01 | velleman | kW/hora | 1un |
| ▸VELEMDIN02 | velleman | duplo kW/hora | 1un |
| VELEMDIN03 | velleman | trifásico kW/hora | 1un |

## Tapete anti-estático

Com dupla finalidade pode ser usado como inibidoras ou condutoras de esteiras. Fácil de limpar e manter. Inclui AS1NCBL. Material: PVC. Opcional (não incluído): AS3, AS2. Dimensões: 30x55cm. Espessura: 2mm. Com cabo de aterramento. Resistividade superficial: 10e7 ~ 10e10 ohmm² Cobrar decadência: 0.03 segundos



cod. VELAS4

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| ▸VELAS4 | velleman | 30x55cm | 1un |
| VELAS8 | velleman | 70x100cm | 1un |
| VELAS1N | velleman | 100x122cm | 1un |

## Testador de redes

Este testador de redes (LAN e USB) testa vários tipos de cabos. É indispensável nas actividades de instalação e manutenção de redes. Este dispositivo compacto pode ser usado para testes de rede ou cabos de telefone (USB-A/USB-B/BNC/8P8C (RJ45)/6P6C (RJ12)/6P2C (RJ11)/4P4C (RJ10) USB) e para a maioria dos tipos de cabos de computador. Indicação de LED, design avançado, capacidade para testar cabos de grande comprimento e em lugares que não são facilmente acessíveis. Executa automaticamente todos os testese verificações de continuidade, aberto, curto-circuito e pares de fios cruzados. Testador de redes 5-em-1: USB, RJ-45, 10Base-T, Token Ring, cabos RJ11/12.
Fonte de alimentação: 9 V 6LR61C bateria (não incluído).
Comprimento máximo do cabo para o teste: 200m



cod. VELVTLAN7

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTLAN7 | velleman | USB-A, USB-B, BNC, 8P8C (RJ45), 6P6C (RJ1) | 1un |

## Canivete de electricista

Faca de lâmina curva com alto poder de corte e desmantelamento. Lâmina de aço temperado fixo. Revestimento de PVC na parte traseira para evitar curtos-circuitos. Certificada pelas entidades VDE e GS. Protecção contra descarga de faísca.
Nível de isolamento: 1000V. Comprimento da lâmina: 35mm. Comprimento total: 180mm. Peso: 100g



cod. VELVTK10

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTK10 | velleman | isolado, máximo 1000V | 1un |

## Alicate de corte

Alicate de corte alta qualidade. Material: aço CR-V com acabamento em níquel acetinado, com pegas de plástico injectado (injecção dupla). Para trabalhos de precisão.



cod. VELVTCC

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVT259 | velleman | miniatura - 100mm (turquês) | 1un |
| VELVT257 | velleman | miniatura - 110mm | 1un |
| VELVTCC | velleman | até 10,5mm | 1un |
| VELVTSTRIP3 | velleman | com descarnador heavy duty | 1un |
| VELVT057 | velleman | diagonal - 110mm | 1un |
| VELVT100 | velleman | para electrónica | 1un |
| VELVT06 | velleman | universal heavy duty - 152mm | 1un |

## Alicate de cravar

Ferramenta multifunções para engaste, descarnar e cortar. Estrutura em plástico/aço, muito leve, corta e descarna fios de uma só vez prática e eficiente. Com descarnador para cabo redondo UTP/STP, engaste 4P no lado preto da ferramenta. Conectores: 4P2C/4P4C (RJ10)/6P4C (RJ11)/6P6C (RJ12)/8P8C (RJ45).



cod. VELVTM468N

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTM468N | velleman | para fichas, low cost | 1un |

## Alicate de cravar

Facilmente crava ponteiras para cabos de 0,25mm² a 2,5mm².
Para conectores: de cordão final (ponteiras) FCEW/FCEGY/FCER/FCEBK/FCEB.
Tamanho: 145mm



cod. VELVTECT3

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTECT3 | velleman | para conectores tipo cordão final (ponteiras) | 1un |

## Alicate de cravar

Para conectores modulares RJ45.
Para cortes, descarnamentos e crimpagem.
Aderência pelo revestimento em plástico injectado.
Quadro em aço niquelado CR-V.



cod. VELVTM8P

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTM8P | velleman | para fichas 8P8C (RJ45) profissional | 1un |

## Alicate de cravar

Ferramenta robusta de muita precisão, para profissionais, projectada para uma utilização intensiva, com processo de crimpagem suave.
Crava 8P8C (RJ-45)/6P4C-6P6C (RJ-12)/6P6CDEC/4P4C - 4P2C (RJ-11) conectores, DEC/PLUG-6P6C OFFSET.
Ferramenta 3 em 1: corte, descarnagem e crimpagem de conectores.
Estrutura de aço temperado de alta qualidade com acabamento em óxido preto. Mecanismo de cremalheira. Contém: Ferramenta de crimpagem; Chave de fenda plana de 3mm; Conjunto de cortadores de reposição: VT/SP3.



cod. VELVTM468HP

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTM468HP | velleman | para fichas RJ para profissionais | 1un |

## Alicate de cravar

Cabo RG: 59/62/140/210/8279 BELD
EN/55/58/141/142/223/303/400/FIBREOPTIC.
Tamanho: 220mm.
Frisador: 6,5mm/5,41mm/1,72mm.



cod. VELVTBNC

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTBNC | velleman | para fichas BNC | 1un |

## Alicate de cravar

Esmagamentos uma variedade de cabos:
BNC/TNC/UHF/SMA - 59/62/140/210/55/58,
a Belden: 8279/141/142/223/303/400
Tamanho: 228mm

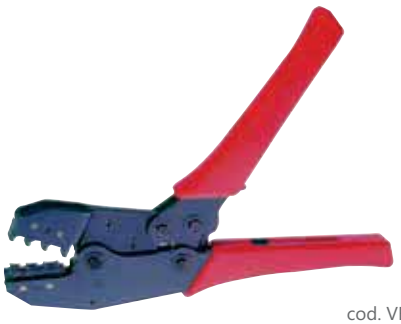


cod. VELVTFBNC

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTFBNC | velleman | para fichas tipo F e BNC | 1un |

## Alicate de cravar

Para cravamento de terminais com dobras isoladas.
Tamanho do fio para cravação: AWG: 22-18/16-14/12-10.
mm²: 0,5-1/1,5-2,5/4-6. Tamanho: 220mm



cod. VELVTHCT

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTHCT | velleman | para terminais, profissional | 1un |

## Conjunto de ferramentas de cravar

Inclui: Ferramenta de crimpagem para 8P8C/RJ45, 6P6C/RJ12, 6P4C/RJ11, 4P4C. LAN tester. Descarnador de fios e cortador UTP/STP. Ferramenta com 66 lâminas e 110/88. 125 fichas modulares: 50x 6P6C/50x 4P4C/25x 8P8C. Fonte de alimentação do LAN Tester: 1x bateria de 9V E-bloco (6LR61, não incluída).



cod. VELVTMUS3

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTMUS3 | velleman | para cabos de rede | 1un |

## Alicate descarnador

Descarnador de fios, cortador de fio de aço e alicate (AWG 10/12/14/16/18/20/22).
Dimensões: 188mm



cod. VELVT5021

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVT5021 | velleman | universal | 1un |

## Alicate de inserção

Saca-freios. Abertura: 10-50mm.
Vem com pontas conversíveis de 180°, 90° e 45°.
As mandíbulas podem ser trocadas para 6 fins diferentes (interna / externa). Dimensões: 140mm



cod. VELVTSRP

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTSRP | velleman | inserção/remoção anéis metálicos | 1un |

## Alicate de pontas

Alicate de pontas longas.
Comprimento: 122mm. Feita de CR-V de aço com acabamento em níquel acetinado.
Pegas de plástico injectado (dupla injecção).

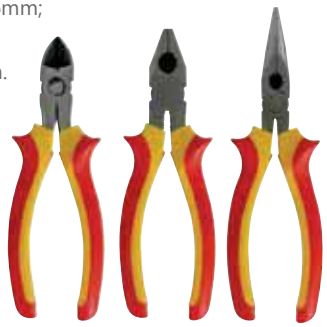


cod. VELVT256

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVT256 | velleman | alta qualidade, 122mm | 1un |
| VELVT046 | velleman | pequeno alta qualidade, 150mm | 1un |

## Conjunto de alicates

Alicate universal, alicate de corte, alicate de pontas longas. Peso: 655g
Dimensões: Alicate universal: 166mm;
Alicate de corte: 165mm;
Alicate de pontas longas: 170mm.



cod. VELVT33N

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVT33N | velleman | 3 alicates heavy duty | 1un |

## Descarnador e cortador

O descarnador Jokari para cabo coaxial é perfeitamente adequado para descarnar rápidamente e com grande precisão todos os cabos coaxiais comuns, por exemplo: Cabo de antena com um diâmetro de 4,8 até 7,5mm, RG 58/59, bem como os cabos de PVC redondos de 3x0,7mm ². Lâminas: lâmina para revestimento exterior; lâmina interior com ajustamento manual para uma profundidade de corte de condutor interno. Cabo Ø: de 4,8 até 7,5mm.
Dimensões: 97x13x13mm. Peso: 22g



cod. VELHJCS03

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELHJCS03 | PEREL | de cabo coaxial (JOKARI 30010) | 1un |

## Descarnador e cortador

Este descarnador pode ser usado em todos os cabos redondos comuns (por exemplo, cabos de NYM 3x1,5mm² até 5x2,5mm²). Os cabos com um diâmetro de 8 a 13mm acima podem ser descarnados facilmente. Contém: clip de cinto; lâmina de corte longitudinal; lâmina de deslizamento interno e dispositivo de descarnamento que facilitam a remoção de condutores de 0,2 até 4,0mm². Dispositivo de descascamento para: 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4,0mm². Dimensões: 97x13x13mm. Peso: 46g




cod. VELVHJCS02

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVHJCS02 | PEREL | de cabo coaxial (JOKARI 30150) | 2un |

## Descarnador e cortador

Cabo coaxial com 3 lâminas ajustáveis.
Tiras RG -58/59/62 cabos e também remove o isolamento exterior.



cod. VELVTCOAX3

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTCOAX3 | velleman | de cabo coaxial | 3un |

## Descarnador e cortador

Para cabos redondos, fio trançado, UTP, cabos multicondutores e cabos de forma irregular .



cod. VELVTCOAXF

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTCOAXF | velleman | de cabo coaxial, utp | 6un |

## Caixa de ferramentas

Bandeja removível. Fechos em metal.
Dois organizadores incorporados na tampa superior. Dimensões: 320x155x139mm.



cod. VELOM13M

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELOM13M | PEREL | 3" com fechos metálicos | 1un |

## Caixa de ferramentas

Compartimento para ferramentas.
4 Organizadores transparentes deslizantes e removíveis de 11". Frente da gaveta transparente com elevação.
Dimensões: 340x272x341mm.



cod. VELOM14H

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELOM14H | PEREL | 14" com 4 caixas de organização | 1un |

## Caixa de ferramentas

Aço inoxidável. 3 Compartimentos
Dimensões: 570x354x830mm



cod. VELOTBA4

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELOTBA4 | PEREL | trolley com 3 compartimentos | 1un |

## Caixa de organização

10 Compartimentos fixos.
Dimensões: 251x200x44mm.



cod. VELOMR10

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELOMR10 | PEREL | de 10" | 1un |

## Chave de estrela

Ponta em estrela T40 + centro
Comprimento: 208mm



cod. VELVTHTT40

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTHTT40 | velleman | T40 + centro | 1un |

## Conjunto chaves hexagonais

Número de chaves:
1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 5.0, 6.0



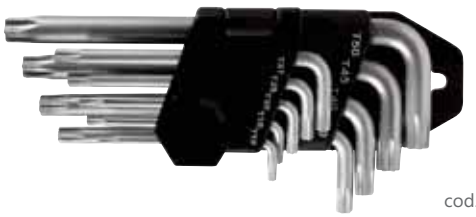
cod. VELVTHEX8

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTHEX8 | velleman | 8 chaves hexagonais | 1un |

## Conjunto chave de estrela

Estrela: T10x5.5/T15x6.0/T20x7.1/T25x7.6/T27x8.4/T30x9.4/T40x10.6/T45x11.9/T50x13.4. Aço cromo-vanádio.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTSTAR3 | velleman | 9 chaves estrela | 1un |



cod. VELVTSTAR3

## Conjunto chaves

Chave fenda: 3x40/2x40/2.5x40/3.5x40/4x40
Chave em cruz: PH00x40/PH0x40/PH1x40/PH2x40
Chave em estrela: T6x40/T8x40/T9x40/T10x40/T15x40/T20x40
Tamanho: 120mm

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTSET15 | velleman | 15 chaves para PC | 1un |



cod. VELVTSET15

## Conjunto chaves

Chave de fenda com 19 bits de precisão. Pega especial com tampa giratória. Cabeça rotativa para facilitar apoio e controle de rotação. Aderência flexível e torque (alta resistência ao impacto, sem material que contenha cádmio, fácil de reciclar). Sulco cónico, para uma melhor aderência e maior velocidade de rotação. A lâmina é constituída por uma liga de aço cromo-vanádio HQ, tratado termicamente. Ponta preta para alta precisão / protecção contra corrosão. Bola de metal para facilitar a operação. Contém: 2 chaves em cruz: PH0-0/PH0; 4 chaves plana: 2.0/2.5/3.0/4.0; 5 chaves em estrela: T6/T7/T8/T9/T10; 3 chaves hexagonais: 1.5/2.0/2.5; 3 chaves bola: 1.5/2.0/2.5; 2 chaves pozzi: PZ0-0/PZ0.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTSET9 | velleman | 19 chaves para electrónica | 1un |



cod. VELVTSET9

## Conjunto chaves
### cromo vanádio

Eixo de cromo-vanádio. Ponta magnetizada.
Contém: fenda: 3x75mm/5x100mm/6x100mm; phillips: PH0x75/PH1x100/PH2x100.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELHSET20 | velleman | 6 chaves cromo vanádio | 1un |



cod. VELHSET20

## Conjunto chaves
### de precisão

Para manutenção electrónica em cromo-vanádio. Gancho com garra tripla. Extensor para bits. Eixo flexível. Contém: 4 chaves de cruz: PH000/PH00/PH0/PH1; 7 chaves de fenda: 1.0/1.5/2.0/2.5/3.0/3.5/4.0; 2 chaves pozi: PZ0/PZ1; 8 chaves hexagonais: HX0.7/HX0.9/HX1.3/HX1.5/HX2.0/HX2.5/HX3.0/HX4.0; 9 chaves em estrela: T4/T5/T6/T7/T8/T9/T10/T15/T20; 6 bits x: 2.5/3.0/3.5/4.0/4.5/5.0; chave: 4.0/4.5/5.0/5.5/6.0. Dimensões da mala: 180x127x30mm

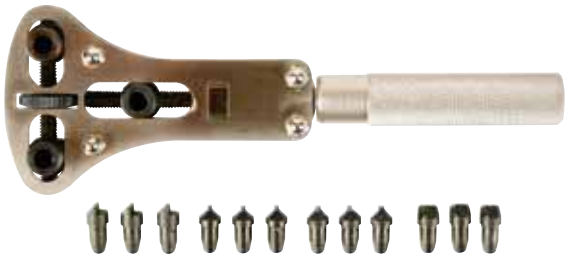


cod. VELVTSCRSET14

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTSCRSET14 | velleman | 45 chaves precisão cromo vanádio | 1un |

## Conjunto chaves universais
### para relógios

Ferramenta que possibilita a abertura de caixas estanques de relógios.
Ideal para caixas de relógios à prova de água (17~34mm).
Dimensões (caixa): 175x25x73mm. Peso: 255g



cod. VELVTWT1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTWT1 | velleman | para abertura de relógios de pulso | 1un |

## Conjunto chaves
### e bits

Contém: 3 chaves de fenda de cabeça chata com ponta magnética, 4 chaves de fenda de cabeça Phillips com ponta magnética, 1 chave de fenda de cabeça chata isolada com ponta magnética, 3 chaves de fenda de cabeça chata de precisão, 2 chaves de fenda de cabeça Phillips precisão, 2 chaves de fenda de cabeça estrela precisão e 1 extensão flexível.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VEL4019-42 | velleman | em chrome vanadium | 1un |



cod. VEL4019-42

## Conjunto chaves
### de precisão

Ideal para aparelhos de televisão, instrumentos de comunicação, instrumentos ópticos, máquinas fotográficas, computadores, VCRs, telefones, etc. Contém: chave plana: 1,0/1,6/2,4/3,0; chave cruz: PH0/PH1. Tamanho: 105mm

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTSET1 | velleman | 6 chaves fenda/philips | 1un |



cod. VELVTSET1

## Conjunto chaves
### de precisão microtip

Pega especial com tampa giratória, ponta preta, em aço cromo molibdénio vanádio. Cabeça rotativa para facilitar o apoio e controle de rotação. O diâmetro da pega varia de posição, aderência flexível e torque. Sulco cónico para uma melhor aderência e maior velocidade de rotação. Lâmina consiste numa liga de aço cromo-vanádio HQ, tratado termicamente. Ponta preta para ajustes de alta precisão / protecção contra corrosão. Bola de metal para facilitar a operação. 8 chaves em estrela: T5x40/T6x40/T7x40/T8x40/ T9x75/T10x75/T15x75/T20x75.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTSET12 | velleman | chaves precisão microtip estrela | 8un |



cod. VELVTSET12

## Conjunto chaves
### de precisão microtip

Alça especial com tampa giratória. Ponta negra em aço cromo molibdénio vanádio. Cabeça rotativa, para facilitar o apoio e controle de rotação. Diâmetro variável para a posição de aperto e flexível de torque (alta resistência ao impacto, sem cádmio material, fácil de reciclar). Ranhura cónica, para uma melhor aderência e uma rotação mais rápida. A lâmina é constituída por uma liga de aço cromo-vanádio HQ, tratado termicamente. Ponta negra de alta precisão / protecção contra corrosão. Contém: 5 x plana: 2.0x75/2.5x 75/3.0x75/3.5x75/4.0x75; 3 x cruz: PH0-0x75/PH0x75/PH1x75.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTSET11 | velleman | 8 chaves precisão microtip | 8un |



cod. VELVTSET11

## Conjunto mini
### chaves de precisão

Conjunto de manutenção para electrónica em cromo-vanádio. Eixo ergonómico para melhor aderência. Contém: 1 peça compacta para suporte de bits em alumínio (chave de fenda); 3 x cruz: PH0/ PH1/PH2; 3 x fenda: 1.0/1.5/2.0mm; 3 x estrela: T6/T7/T8. Bits de superfície CR-V 6150: acabamento niquelado.
Manipulação com comprimento de 110mm. Comprimento chave de fenda: 25mm.



cod. VELVTBT20

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTBT20 | velleman | 9 em 1 | 2un |

## Conjunto chaves
### parafusos

Diâmetro:2,50mm². Inclui 30 peças: Amarelo: AWG 12 - 3,2mm (4,0mm²) 5,5mm. Azul: AWG 14 - 2,5mm (2,5mm²) 4,8mm. Preto: AWG 16 - 2,0mm (1,5mm²) 4,1mm. Vermelho: AWG 18 - 1,7mm (0,5mm²) 3,6mm. Cinza: AWG 20 - 1,5mm (0,75mm²) 3,4mm. Branco: AWG 22 - 1,3mm (0,5mm²) 3,2mm.



cod. VELVTSET29

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTSET29 | velleman | 6 chaves para electrónica e informática | 1un |

## Estação de soldadura

Para aplicações gerais de electrónica e reparação. Com interruptor e indicação LED. Ponta padrão com diâmetro de 1,2mm. Poder de aquecimento para o ferro de soldar: 48W. Temperatura regulável de 150°C-450°C. Tensão de alimentação: 220-240VAC. Peso: 0,59kg. Componentes de substituição: BITS5.



cod. VELVTSS4N

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTSS4N | velleman | com ajuste temperatura | 1un |

## Mini soldador

Ferramenta de solda portátil, alimentada por gás butano. Sem fios. Ignição rápida, através do isqueiro embutido na tampa. Recargas em menos de 10 segundos. Catalisador de built-in fornece uma combustão sem chama potente e segura. Autonomia: 90minutos.
Tempo de recarga: ±10sec. Temperatura (máxima): 450°C.
Temperatura ajustável: 10-60W. Ponta padrão: BITP2.4



cod. VELGAS/PROF

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELGAS/PROF | velleman | semi-profissional a gás | 1un |

## Ferro soldar
### 30W

Ferrro de soldar de 30W eléctrico, cerâmica de alta qualidade, para fins gerais e solda chumbo. Temperatura de 450°C-500°C.
Alimentação: 230Vac/30W. Dimensões: 210mm.
Bit de reposição: BITC10N1: 1,6mm; BITC10N2: 1,0mm; BITC10N3: 3,0mm; BITC10N4: 2,0mm.



cod. VELVTSI30C

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTSI30C | velleman | com cerâmica de alta qualidade | 1un |

## Ferro soldar
### 60W

VELVTS60 - Elemento de aquecimento de "dupla ferida". Ponta de reposição: BIT60. Classificações: 60W / 230Vac. Comprimento: 220mm.
VELWSI60 - Ferro de soldar de alta qualidade, com cabo de alimentação 60W para fins gerais. Consumo e tensão de alimentação: 60W / 230Vac. Comprimento: 225mm. Bit de reposição: BITSI60.



cod. VELVTS60

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTS60 | velleman | alta qualidade, 220mm | 1un |
| VELWSI60 | velleman | alta qualidade, 225mm | 1un |

## Bomba de
### dessoldadura

Fácil utilização, operação só com uma mão. Bomba de dessoldadura com aquecedor (30W). Ponta de reposição: BIT/DESOL3.



cod. VELVTDESOL3

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTDESOL3 | velleman | de vácuo com aquecedor, 30W | 1un |

## Trança de
### dessoldadura

Diâmetro: 2mm
Comprimento: 1,5m



cod. VELDESOLDER

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDESOLDER | velleman | em cobre | 1un |

## Solda

Peso: 100g. Diâmetro: 0,6mm
Observação: - 60% Sn - Pb 40%.
Com núcleo de resina.
Ponto de fusão: 185°C



cod. VELSOLD100G

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSOLD100G6 | velleman | 60/40 - 0,6mm 100g | 1un |
| VELSOLDERDISP | velleman | 60/40 - 1mm 17g (c/ dispensador) | 1un |
| VELSOLD100G | velleman | 60/40 - 1mm 100g | 1un |
| VELSOLD250G | velleman | 60/40 - 1mm 250g | 1un |

## Solda sem chumbo

Sem chumbo.
Peso: 100g. Diâmetro: 0,6mm
99,3% SN - Cu 0,7%
Com núcleo de resina.
Ponto de fusão: 230°C



cod. VELSOLD100G6LF

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSOLD100G6LF | velleman | 0,6mm 100g | 1un |

## Suporte ferro
### de soldar

Ideal para VTS25N.
Inclui esponja de limpeza.



cod. VELSTAND40

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSTAND40 | velleman | universal | 1un |

## Pistola de cola

Esta pistola de cola 25W/230Vac atinge a temperatura de trabalho em apenas 2 minutos. O cabo de alimentação destacável torna esta pistola de cola uma ferramenta portátil ideal para trabalhos de reparação e de artesanato. Pode ser usada como uma pistola de cola normal com fio ou sem fio com capacidade de ± 4min enquanto a trabalhar fora do suporte. Temperatura de trabalho é em torno de 170-180ºC. Contém: 1x pistola de cola; 1x estação base (suporte); 1x cabo de alimentação; 3x bastões de cola.
Fonte de alimentação: 25W / 230Vac. Comprimento do cabo de alimentação: 1,4m. Temperatura: 170~180°C.
Dimensões: bastões de cola: Ø11.2 (± 4%) x 100mm; pistola de cola (CxLxA): 185x30x180mm; estação de base (CxLxA): 250x62x45mm.



cod. VELDGG25

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDGG25 | velleman | portatil 25W/230VAC | 1un |

## Recarga para pistola de cola

Dimensões: 150xØ11mm (± 4%). Para VTGG4 & VTGG5.



cod. VELVTG2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTG2 | velleman | tubos de cola | 20un |

## Ferramenta de impacto

O corpo principal rotativo está equipado com um mecanismo interno de impacto.
Com controlo ajustável de pressão de impacto. Lâmina de 110/88 incluída. Lâmina sobressalente para VTPD: VTPDSB



cod. VELVTPD

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTPD | velleman | para telecomunicações | 1un |

## Ferramenta de impacto

Lâmina de driver de parafuso para módulos de lançamento. Gancho para passar fios.
Lâmina para cortar fios correctamente.



cod. VELVTPD3

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTPD3 | velleman | para telecomunicações krone | 1un |

## Ferramenta de impacto

O selector determina o poder de corte da lâmina e a pressão que esta exerce no cabo. Fácil substituição das lâminas. Com espaço de armazenamento seguro para uma lâmina de reposição. Lâminas intermutáveis e reversíveis. Lâmina sobressalente: VTPD4SB.
Comprimento: 168mm



cod. VELVTPD4

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTPD4 | velleman | para telecomunicações profissional | 1un |

## Conjunto ferramentas
### para iPhone

Ideal para aparelhos de televisão, instrumentos de comunicação, instrumentos ópticos, máquinas fotográficas, computadores, vídeo, telefones. Contém: 1 chave pentalobe TS1; 1 chave Phillips PH00; 1 opener de ventosa; 2 ferramentas em plástico, para abertura dos habitáculos; 1 ferramenta em forma de palheta para abrir o iPhone; 1 modelo de marcação dos parafusos especiais; 1 pino para ejecção do cartão SIM.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTSDIP2 | velleman | para desmontagem de iPhones | 1un |



cod. VELVTSDIP2

## Conjunto ferramentas
### de reparação

Ideal para quem trabalha com consolas de jogos ou outros produtos electrónicos, com tipos especiais de parafusos e fixadores. Cabeça giratória para facilitar o controlo de apoio e de rotação. Pega macia e ergonómica. Sulco para uma melhor aderência e maior velocidade de rotação. A lâmina é de uma liga de aço cromo-HQ, tratado termicamente. Contém: 1 punho roquete de 140mm; 1 eixo de extensão 115mm; 20 bits (27mm): flat: 2.0/3.0/4.0 PH: 000/00/0/1 PZ: PZ0/PZ1; chave estrela: T4/T5/T6/T7/T8/T9/T10/T15/T20; chave hexagonal: 1.3; chave tri-wing: 1.5/2.0/3.0; chave estrela e center: T5H/T6H/T8H/T10H/T15H/T20H; 1 ferramenta de abertura multifuncional; 1 pinça; 1 bit titular Nintendo. 2 bits - 39mm. Peso: 356g

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTSCRSET20 | velleman | para consolas de jogos | 1un |



cod. VELVTSCRSET20

## Mala de ferramentas
### em alumínio

Contém: 1 vela de ignição de carro 3/8"; 2 barras de extensão; 1 adaptador; 7 tomadas de unidade 1/4"; 6 soquetes de 3/8"; 1 nível; 4 chaves combinadas; 1 chave ajustável; 2 chaves de fendas; 6 chaves de fenda de precisão; 10 bits com 25mm; 1 porta brocas; 1 porta brocas magnéticas; 1 alicate longo; 1 alicate diagonal; 1 faca; 1 martelo; 1 fita isolante; 1 serrote; 8 chaves hexagonais; 100 buchas e parafusos. Mala de alumínio.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELHST0158 | PEREL | com 158 peças | 1un |



cod. VELHST0158

## Mala de ferramentas
### em alumínio

Interior acolchoado. Compartimentos ajustáveis + palete de ferramentas. Cantos arredondados. Alça. Duas fechaduras. Dimensões: 455x330x165mm. Peso: 3240g

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VEL1819-3 | PEREL | sem ferramentas | 1un |



cod. VEL1819-3

# Instrumentação e Ferramentas

## Mala de ferramentas
### em inox

Em aço inoxidável, punho em alumínio.
Bandeja destacável com quatro compartimentos.
Dimensões: 590x280x275mm



cod. VELOTBA7

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELOTBA7 | PEREL | sem ferramentas | 1un |

## Armário de armazenamento

Com 4 compartimentos.
Dimensões: 1 compartimento interior / exterior: 395x300x185mm / 430x330x255mm.
Dimensão total: 430x330x995mm



cod. VELOMSC1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELOMSC1 | PEREL | com persiana de roletes | 1un |

## Conjunto de
### chaves e alicates

Contém: chaves de fenda plana: 4x100mm/75mm/3x5,5x125mm/6,5x150mm; chaves de fenda cruzada: PH0-75mmx100mm/PH1/PH2-100mm; testador de voltagem com indicador de néon: 230V - 250V; alicate de corte: 160mm; alicate de pontas longas: 160mm; alicate universal: 150mm.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTSET18 | velleman | 8 chaves e 3 alicates | 1un |



cod. VELVTSET18

## Conjunto de ferramentas
### multiusos

Fornecido em uma carteira de ferramenta para organizar as ferramentas. Contém: ferro de solda 30W; bomba dessoldadura; solda no dispensador 1,0mm-17g; faca; alicate de pontas longas; alicate universal; chave de boca ajustável; cortador universal; descarnador de fios auto-ajustável; ferramenta de extracção PLCC; chave de fenda busca pólos; testador com neon indicador 5x90mm; chaves de fenda: cruz: 6x125mm; 5x75mm; 2,4x75mm; plana: 6x125mm; 5x75mm; 2,4x75mm. Dimensões: 340x220x55mm Peso: 1,8kg



cod. VELVTSET23

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTSET23 | velleman | com 18 peças | 1un |

## Conjunto de ferramentas

52 ferramentas de alta qualidade CR-V.
Contém: chaves de fenda (9un): plana: 6x38mm; 3x75mm; 5x100mm; 6x125mm; 8x150mm; cruz: PH0x75mm; PH1x100mm; PH2x38mm; PH2x125mm; chaves de fenda de precisão (8un): plana: 2,4x40mm; 3x40mm; cruz: PH00x40mm; PH0x40mm; estrela: T6x40mm; T7x40mm; T8x40mm; T9x40mm; chaves de bocas 1/4 " (9un.): 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12mm; acoplador 1/4"; bit/socket driver com porta-bits magnético; chave com bits de 25mm (24un): plana: 3; 4; 6; 7mm; cruz: PH0; PH1; PH2; PH3; Pozidriv: PZ0; PZ1; PZ2; PZ3; hex: 3; 4; 5; 6mm; estrela: T10; T15; T20; T25; quadrado: S3 S0; S1; S2.




cod. VELHSET15

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELHSET15 | PEREL | com 52 peças | 1un |

## Conjunto de ferramentas
### chaves de bocas

Contém: catraca de libertação rápida de 1/2" com 72 dentes; barra de extensão: 5" (125mm); chaves de bocas 1/2"CrV; 10pcs: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELHSOSL4 | PEREL | com 12 peças | 2un |




cod. VELHSOSL4

## Conjunto de ferramentas
### chaves de bocas

Kit de 48 ferramentas de alta qualidade CR-V em caixa de plástico resistente. Contém: Suporte de bits com Quick Release; chaves de bocas métricas 1/4" (9un): 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12mm; chaves de bocas 1/4" SAE (9 pcs): 5/32; 3/16; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; acoplador 1/4"; chave de fendas com bits de 25mm (24 peças): plana: 3; 4; 5; 6mm; cruz: PH0; PH1; PH2; PH3; Pozidriv: PZ0; PZ1; PZ2; PZ3; Hex: 2; 3; 4; 5; 6; 8mm; Estrela: T10; T15; T20; T25; T27; T30: quadrado: S3 S0; S2;

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELHSET19 | PEREL | e bits com 48 peças | 2un |



cod. VELHSET19

## Conjunto de ferramentas
### para bicicleta

Chave de fenda, 5mm. Chave de fenda cruzada, PH1
7 chaves sextavadas x (2; 2,5; 3/2 x 4/5/6mm).
Unidade de soquete, 8mm. 5x chave inglesa de anel (9; 10; 12; 13; 15mm). Bolsa de mão.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELABTS1 | PEREL | com cinto e bolsa | 1un |




cod. VELABTS1

## Conjunto de serras
### circulares

Para madeira. Profundidade de corte máximo: 25mm. Contém: 8 serrotes circulares: 3/4" (19mm); 7/8" (22mm); 1-1/8" (29mm); 1-1/4" (32mm); 1-1/2" (38mm); 1-3/4" (44mm); 2" (51mm); 2-1/2"(64mm); 2 mandris: haste sextavada com 6×60mm com broca piloto; encaixe de serrotes circulares 1-1/4"-5" (32-127mm) haste hexagonal; encaixe de serra 3/4"-1-3/16" (19-30mm); 1 chave hexagonal 2,5mm.



cod. VELP1016

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELP1016 | velleman | 8 serras com broca piloto | 1un |

## Lâmina de substituição

Lâmina de substituição para ferramentas de impacto para telecomunicações.



cod. VELVTPD/SB

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTPD/SB | velleman | para VELVTPD e VELVTPD2 | 1un |
| VELVTPD4/SB | velleman | para VELVTPD4 | 1un |

## Lápis com gancho

Agarra facilmente peças e pequenas ferramentas. Tamanho: 115mm



cod. VELVTP

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTP | velleman | com clip de gancho | 1un |

## Magnetizador de chaves

Magnetiza e desmagnetiza todos os tipos de ferramentas. Dimensões: 50x50x30mm



cod. VELVTMD

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTMD | velleman | magnetiza/desmagnetiza | 1un |

## Micro maçarico

Dimensões: 137x101xØ36mm
Temperatura máxima: 1300°C
Volume do tanque: 64ml (gás butano)
Tempo de queima: 60~70min.



cod. VELGASMT1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELGASMT1 | velleman | a gás, com base | 1un |

## Pinça extractora

Adequado para ICs de 18 pinos a 124 pinos PLCC. Peso: 22g.
Comprimento: 105mm



cod. VELVTIC

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTPLCC | velleman | para electrónica IC's PLCC | 1un |
| ▸VELVTIC | velleman | para electrónica | 1un |

## Conjunto de pinças

1 ponta curvada, 1 pá lisa, 1 fecho automático e 1 normal. Aço inoxidável antimagnético.



cod. VELVTTWSET2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTTWSET | velleman | em aço inoxidavel antimagnético | 4un |
| ▸VELVTTWSET2 | velleman | não condutoras | 4un |

## Ponta de teste

O clipe vermelho está ligado ao pino condutor interno BNC. Contém: 1 BNC macho para 2 cabos crocodilo.
Tensões e correntes máximas: 0VAC/60VDC, 1A.
Comprimento: 100cm



cod. VELTLM56

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| ▸VELTLM56 | velleman | BNC macho 2 mini-pinças | 1un |
| VELTLM55 | velleman | BNC macho + 2 pinças crocodilo | 1un |

## Conjunto de parafusos

Aço zincado. Parafusos: M2x12mm: 20un; M2x19mm: 20un; M3x12mm: 20un; M3x19mm: 20un; M4x12mm: 20un; M4x25mm: 10un. Porcas completas: M2: 40un; M3: 40un; M4: 30un. Anilhas: M2: 40un; M3: 40un; M4: 30un.



cod. VELK/SC1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELK/SC1 | velleman | 330 parafusos, porcas e anilhas | 1un |

## Berbequim de precisão

Berbequim eléctrico: 12000 rpm. Com interruptor on / off. Moedor de pedra: 2 peças. Pedra de gravura: 2 peças. Pinça: 2 peças. Transmissão directa. Potência: 4W (sem carga) / 16W (carga) / max. 20W. Fonte de alimentação: 12VDC / 0.4A (usar PS1210, não incluído). Ø de perfuração: 1mm



cod. VELVTHD01

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTHD01 | velleman | com esmeril 12V | 1un |

## Conjunto de berbequim eléctrico

Berbequim eléctrico: 10000-32000 rpm, com interruptor On / Off. Eixo flexível: enroscamento ideal para trabalhos precisos e detalhados ou locais de difícil acesso. Contém: 1 porca de aperto; 4 pinças; 10 pontos de rodas de diamante; 5 discos de corte em fibra de vidro; 62 discos de corte; 1 disco de polimento em borracha; 2 tambores de lixa; 22 cintas de lixa; 1 roda lixa flap; 12 pedras de polimento; 9 escovas de aço; 7 feltros de polimento; 1 esmeril de silício de carboneto; 10 discos de moagem; 4 mandris; 2 polimentos composto; 6 brocas (2x1,5mm; 2x2,3mm; 2x3,1mm). Fonte de alimentação: 230VAC/50Hz. Consumo de energia: 135W.



cod. VELVTHD05

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTHD05 | velleman | de precisão com 162 peças | 1un |

## Conjunto de bits

Contém: chave estrela: T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T35; T40; chave hexagonal: 5/64"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; chave hexagonal: 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; chave tri-ala: 1; 2; 3; 4; chave garfo: 4; 6; 8; 10; chave quatro alas: 6; 8; 10; porta-bits magnético: 60mm.



cod. VELVTBT5

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTBT5 | velleman | 33 peças | 1un |

## Conjunto de bits WIHA

Ideal para todos os tipos de fechos para indústria e comércio. Bits de padrão de 25mm, aço cromo-vanádio. Suporte universal, magnético. Caixa de plástico de alta qualidade. Fenda: 5,5x8mm; 6,5x1,2mm. Phillips: PH1; PH2; PH3. Pozidriv: PZ1; PZ2; PZ3. Suporte universal: magnético, estilo e 6,3-58mm.




cod. VELWH26982

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELWH26982 | velleman | 11 peças, alta qualidade | 1un |

## Conjunto de bits
### com chave de roquete

Conjunto roquete 101 peças, com punho roquete reversível. Bits de S2. Inclui uma caixa de arrumação. Contém: 95 bits de chave de fenda 25mm; chave Phillips: 2xPH0; 2xPH1; 3xPH2; 2xPH3; chave plana: 3; 4; 5; 6mm. chave pozi: PZ0; 2xPZ1; 3xPZ2; 2xPZ3; chave estrela: T8; 2xT10; 2xT15; 2xT20; 2xT25; T27; T30; T40; T45; chave segurança estrela: T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; chave hexagonal: H1.5; H2; H2.5; H3; H4; H4.5; H5; H5.5; H6mm; chave hexagonal de segurança: 2; 2,5; 3; 4; 5; 6mm; chave spanner: 4; 6; 8; 10; chave quatro alas: 6; 8; 10; chave tri-ala: 1; 2; 3; 4; embraiagem: 1; 2; 3; spline: M5; M6; M8; 5 adaptadores: 25mm bit; 50mm bit; 60mm bit; adaptador porca borboleta; acoplador 25mm; chave de fenda de roquete. Dimensões: 230x150x40mm. Peso: 963g



cod. VELVTTS12

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTTS12 | velleman | 101 peças | 1un |

## Conjunto de bits
### de precisão

Com alça especial com tampa giratória. Contém: 1 cabo 113x20mm; 1 lâmina 115x7mm; 30 bits (25mm): Plana: 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4. PH: PH000; PH00; PH0; PH1; PZ: PZ0; PZ1; chave estrela: T4; T5; T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; chave hexagonal: 0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0. Peso: 120g

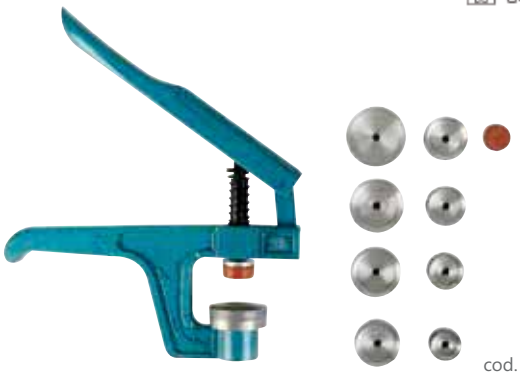


cod. VELVTSCRSET10

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTSCRSET10 | velleman | 32 peças | 1un |

## Conjunto de encerramento
### por pressão

Com alça especial com tampa giratória. Contém: 1 cabo 113x20mm; 1 lâmina 115x7mm; 30 bits (25mm): Plana: 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4. PH: PH000; PH00; PH0; PH1; PZ: PZ0; PZ1; chave estrela: T4; T5; T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; chave hexagonal: 0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0. Peso: 120g



cod. VELVTWT2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTWT2 | velleman | para caixa relógio | 1un |

## Conjunto de ferramentas
### repação de relógios

Contém: chaves de fendas; pinça; empurrador pin; abridores; barras de mola (9~23mm); lupa; chave com 6 conjuntos de pontas intercambiáveis; faca para abrir tampas de pressão fechada; ferramenta de ajuste (banda / correia) em caso de caixa em alumínio com tampa de "ver através de". Dimensões: 300x40x200mm Peso: 854g.



cod. VELVTWT3

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTWT3 | velleman | para reparação de relógios | 1un |

## Conjunto de limas

Este conjunto inclui 6 mini-limas em aço endurecido e cabo em alumínio anodizado. A bucha na alça do cabo é de aço endurecido, o que permite manter posicionada cada lima de uma forma firme e precisa para execução de qualquer trabalho de precisão.
Cabo com textura serrilhada, para aderência segura.
Contém: 1 cabo de alumínio; 1 lima warding; 1 lima triangular; 1 lima plana; 1 lima quadrada; 1 lima redonda; 1 lima em meia lua.
Diâmetro do cabo das limas: 4mm. Dimensões da caixa: 13x17x2cm
Peso: ± 214g



cod. VELVTDF4

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTDF4 | velleman | de precisão com cabo em alumínio | 1un |
| VELVTDF2 | velleman | 5 limas de pó de diamante | 1un |

## Conjunto de pontas de teste

Contém: 2 pontas de testes, com Plug tipo banana, 4mm.
Comprimento: 100cm.



cod. VELTLM2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELTLM2 | velleman | 2 fichas tipo banana | 2un |

## Conjunto de pontas de teste

4 Pinças crocodilo, 4x4mm. Pins 2x2mm
Comprimento: 90cm

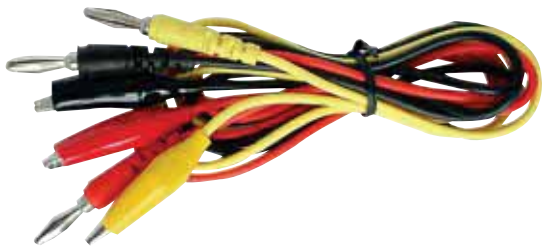


cod. VELTLM10

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELTLM10 | velleman | 4 pinças crocodilo/pinos | 4un |

## Conjunto de pontas de teste

Contém 3 pontas de teste banana plug, 4mm bota crocodilo plug.
Classificação máxima 30V - max. 2A
Comprimento: 90 cm. Diâmetro: 2,80mm. Fio: 16x0,1mm



cod. VELTLM3

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELTLM3 | velleman | fichas tipo banana e pinças crocodilo | 1un |

## Computador de bordo

Funções: Velocidade corrente: 0~199,9km/h. Distância de viagem: 0~3999,99km. Distância total: 0~39999,9km. Velocidade média: 0~199,9km/h. Tempo de viagem: 0~39:59:59. Velocidade máxima: 0~199,9km/h. Conversão de 12/24 horas. Relógio. Conversão km/milhas. LCD com função de limpeza automática. Configuração da circunferência da roda (1~399cm). Energia solar auxiliar para carregamento da bateria. Fonte de alimentação: 1x1,5V, tipo SR44 (V357) bateria (incluída).



cod. VELBC15S

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELBC15S | velleman | para bicicleta, 15 funções e célula solar | 1un |

## Microscópio digital

Ideal para verificação em PCBs, plantas, insectos, rochas, minerais, etc. Foco ajustável e ampliação. LED's IR com intensidade ajustável. Sensor de imagem: Sensor CMOS. Número de pixels: 1.3 megapixel. Interface de entrada: USB 2.0. Taxa de ampliação: 20x / 200x. Comprimento do cabo: 1,4m. 8 LED's (intensidade ajustável pela roda de controle). Íris de abertura: AES. Formato de imagem: JPEG / BMP; resolução: até 1600x1200 pixels. Formato de vídeo: AVI; resolução: até 1600x1200 pixels. Fonte de alimentação: 5 VDC via USB. Dimensões: Ø33x110mm. Peso: 100g



cod. VELCAMCOLMS1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAMCOLMS1 | velleman | com ligação USB | 1un |

## Contador de registos

Para contagem de mercadorias, pessoas como por exemplo visitantes durante um evento. Contagens de 0-9999. Reset manual. Especificações: material interno: metal; material externo: metal polido. Dimensões: 50x50x50mm. Peso: 59g



cod. VELCNT1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCNT1 | velleman | de mão | 1un |

## Contador de registos

Modelo compacto e leve com suporte para dedo, ideal para a contagem de presenças precisas, contagem de voltas, pontuação de golfe. Contagens de 0-99999 (5 dígitos). Com grande visor LCD. Redefinição rápida. Material: plástico. Peso: 25g. Dimensões: 30x40mm. Fonte de alimentação: 1xcelular G-13 botão (V13GAC, incluída).



cod. VELCNT2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCNT2 | velleman | digital | 1un |

## Detector de metais

DISC / TONE: discriminar entre diferentes tipos de metal
GND BALL: ajustar a interferência do solo. Trace: traçar o destino que está sendo detectado. SENS: ajustar a sensibilidade. Limiar: ajustar a intensidade do sinal. Alça ajustável. Indicador de objectivo. Bobina de busca à prova de água. Modo "todo o metal" pode detectar todos os tipos de metal. Frequência: 6,5 kHz. Sensibilidade: 20cm para uma moeda de 2€ (Ø 25mm), no modo "todos os metais", sob circunstâncias ideais. Indicação de bateria fraca: LED vermelho quando <8,8 V Saída de sinal: alto-falante e fone de ouvido de 3,5mm. Display: 6,35cm (2.5"), medidor de painel analógico. Fonte de alimentação: 8x1,5 V da bateria tipo AA (LR6C, não incluída). Dimensões: 112-144cm (44"- 57") Bobina: Ø 21,5cm (8.5"). Peso: 1,260kg



cod. VELCS102

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCS102 | velleman | profissional, frequência- 6.5Hz | 1un |

## Paquímetro digital

Pinça de precisão para medir a profundidade, exterior, interior. Mede até 150mm com uma resolução de 0,01mm. Leitura em LCD de 5 dígitos display em milímetros ou em polegadas. Vem com bateria. Medição de comprimento: 150mm. Resolução: 0,01mm (0,0005). Bateria: 1x1.5 V SR44W de óxido de prata V13GAC, 2 peças incluídas).

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDCA150 | velleman | 150mm- 6", 0,01mm | 1un |



cod. VELDCA150

## Multímetro 3 1/2

DMM com indicação de polaridade automática e 3 ½ dígitos LCD
Medições: corrente contínua até 10A, AC e tensão DC até 600V.
Resistência até 2Mohm. Teste de transístor diodo e continuidade com sinal sonoro. Função de dados e backlight.
Tensão CC: 200m/2/20/200/600V. Tensão CA: 200/600V.
DC actual: 200µ/2m/20m/200m/10A.
Dimensões do display LCD: 45x18mm.Dimensões: 68x138x30mm.
Fonte de alimentação: 1 x 9V 6LR61 bateria (incluída).

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEVM851 | velleman | 1/2, 10A, retroiluminado, função hold | 1un |



cod. VELEVM851

## Multímetro digital

Teste de díodo e continuidade. Medições de tensão: 600V AC e DC. Medições de corrente DCA e ACA: 34mA AC e DC 340mA máxima. Medidas de resistência: 34 Mohms. Fusível de protecção: 250V F500Ma. Está em conformidade com normas IEC1010 CATII 1000V, CATIII 600V. Protecção de sobrecarga: 500V. Teste de díodo: Sim 1.0mA (tensão de circuito aberto 3.4Vdc). Indicação máxima: 3400. Dimensões: 230x35x20mm. Peso (com bateria): ±200g.
Fonte de alimentação: 2x pilhas LR44 V13GA (incluído).

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDVM3218 | velleman | em formato de caneta para ITs | 1un |



cod. VELDVM3218

## Multímetro digital

Resolução de 1mA AC. Display de LCD 3 ½ dígitos com indicação automática de polaridade. Medições de corrente AC máxima 400A (via tubarão). Tensão AC (máxima 600V) e medições de tensão (máxima 600V). Tensão DC: 200mV; 2V; 20V; 200V; 600V. Medidas de resistência: máxima 20Mohm. Precisão: ± (1.2 da rdg 3 dígitos), ± (0,5 de rdg 5 dígitos) para faixa 200mV. Impedância de entrada: 7.8Mohm. Entrada máxima: 40-400Hz. Gama de frequência: 40-400Hz. Entrada máxima: 600V. Corrente DC: precisão básica: protecção de sobrecarga, Corrente AC: 220; 200A; 400A. Precisão básica: ± intervalo de 2A (2.5 de rdg 6 dígitos), 20A~200A intervalo ± (2.5 de rdg 4 dígitos), 400A intervalo ± (3.0 de rdg 4 dígitos). Protecção de sobrecarga: resistência: 200 2 K 20 K 200 K 2 M 20 M. Precisão básica: 2A faixa ± (2.0 de rdg 4 dígitos), 2K~200K intervalo ± (1.5 de rdg 2 dígitos), 2 M intervalo ± (2.0 de rdg 3 dígitos), 20 M intervalo ± (3.0 de rdg 5 dígitos).

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDCM330 | velleman | com pinça, memória e retroiluminação | 1un |



cod. VELDCM330

## Multímetro digital

6 600 contagens display LCD com indicação de polaridade automática e informações de configuração. Interface USB: ver e lidar com mensuração de resultados em tempo real na tela do PC via PC Link. Modo de medição relativo para todas as faixas de frequência, excepto IEC 61010-1:2001: CAT III 1000V / CAT IV 600 V. Fusíveis sobressalentes: DVM4X00/FUSES (5x 630mA + 5x 10A/1000V. Tensão AC: 0.66V / 6,6 / 66/660 / 1000V. Faixa de frequência: 40-400Hz (60Hz para faixa de 0,66 V). Entrada máxima: 1000V. Corrente AC: 660µA / 6.6m / 66m / 600m / 10A. Resistência: 660 / 6.6k / 66k / 660k / 6.6M / 66M. Frequência: 66.00Hz / 660.0Hz / 6.600kHz / 66.00kHz / 660.0kHz / 6.600MHz / 66.00MHz. Temperatura: -55°C a 1000°C. Dimensões: 190x90x40mm.
Peso (com bateria): ±500g. Alimentação: bateria de 9V (incluído).



cod. VELDVM4200

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDVM4200 | velleman | com USB, autonomia 6600 contagens | 1un |

## Multímetro digital

DMM com 3 dígitos LCD e indicação automática de polaridade. Indicadores de gráfico de barras, indicação de bateria fraca e de protecção contra sobrecarga. Teste de transístor, díodo e continuidade. Máximo 10A actual da DC, DC tensão máxima 1000V. AC corrente máxima 10A, tensão máxima 700V. Medidas de resistência máxima 32.6Mohm. Medidas de capacitância máxima 32.6MF. Medidas de frequência máxima 150kHz. Tensão DC: 326m/3.26/32.6/326/1000V. Tensão AC: 3.26/32.6/326/750V. Corrente DC: 326µ/3260µ/32.6m/326m/10A. Corrente AC: 326µ/3260µ/32.6m/326m/10A. Resistência: 326/3.26k/32.6k/326k/3.26M/32M. Capacitância: 326n/32.6µF. Frequência: 32kHz/150kHz. Proteção de sobrecarga: 250V Dimensões display de LCD: 31x61mm. Dimensões: 91x189x31,5mm Peso (com bateria): ± 310g. Fonte de alimentação: bateria 9V (incluída).



cod. VELDVM68

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDVM68 | velleman | gama profissional | 1un |

## Tacómetro digital

Medições precisas de RPM (rotações por minuto). LCD com 5 dígitos exibe as RPM exactas. Dois modos de teste: modo de velocidade de rotação (RPM) e contagem do modo (REV). Opção: DTO-RS. Precisão: 0,05%. Resolução: 2-999,9. RPM: 0,1 RPM. > 1000 RPM: 1 RPM. Tempo de amostragem: 0.5s. Detecção de distância: 50mm a 500mm. Fonte de alimentação: 1x 9V 6LR61 (incluída) ou adaptador de alimentação externa 6-9VDC (não incluído). Consumo de energia: ±45mA. Temperatura de operação: 0°C - 50°C. Dimensões: 160x58x39mm. Peso: 160g.



cod. VELDTO6234N

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDTO6234N | velleman | para uso profissional | 1un |

## Termómetro digital

Termómetro/Higrómetro digital com LCD. Gravação de temperaturas e humidade máxima e mínima. Indicador de temperatura: °C ou °F Suporte de mesa ou parede. Temperatura: interior: -10°C~50°C; exterior: -50°C~70°C. Higrómetro: 20~90% (só a humidade interna). Fonte de alimentação: 1x 1.5V AAA (LR03C, não incluída). Dimensões: 117x107x20mm. Peso: 165g.



cod. VELWS8461

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELWS8461 | velleman | termómetro/higrómetro com LCD | 1un |

## Termómetro digital

Ideal para utilização em frigoríficos, congeladores, casa e no local de trabalho. Medições in/out. LCD legível. Montagem em parede ou como dispositivo autónomo. Alerta / set botão para inserir um valor de temperatura predefinido para in / out . Leitura de temperatura em °C ou °F. Sensor de temperatura exterior à prova de intempéries. Faixa de temperatura: interior -10°C a +50°C, exterior -50°C a +70°C. Comprimento do cabo sensor: 1,8m. Tamanho do display: 30x40mm. Tamanho da unidade: 110x70x20mm. Fonte de alimentação: 1x 1,5 V AAA (LR3C) (incluídas).



cod. VELTA20

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELTA20 | velleman | com leitura de temperatura interna/externa | 1un |

## Termómetro digital

Com sonda em aço inoxidável. Interruptor On / Off e interruptor de pressão. Capa plástica protectora com clip em aço inoxidável. Faixa de medição: -50°C~+200°C. Fonte de alimentação: 1x LR44 (1.5V) bateria (incluída). Dimensões LCD: 23x8mm. Comprimento da sonda: 75mm. Comprimento total: 185mm. Peso: 35g. Bateria sobressalente (não incluída): V13GAC.



cod. VELDTP5

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDTP5 | PEREL | com sonda para carnes e outros | 1un |

## Termómetro digital

Painel de fácil montagem. Indicação de bateria fraca. Interruptor On / Off. Selector °F / °C. Faixa de medição: -50°C a 70°C. Precisão: 0,1°C (entre -19,9°C e 199,9°C), caso contrário, 1°C. Tamanho do display: 12x6,5mm. Cabo do sensor: 300cm. Dimensões: 52,5x27x14mm. Painel de cut-out: 51x25m. Fonte de alimentação: 1x bateria LR44 (incluida).



cod. VELPMTEMP1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPMTEMP1 | velleman | para montagem em painel | 1un |

## Termómetro sem fios

Medidas de temperatura interior e exterior em simultâneo. Indicação de temperatura: °C / °F. Sensor externo: termómetro flutuante à prova de água; estrutura submersível; Contém: estação principal; sensor externo (WSPT1/TX); Frequência de transmissão: 433MHz. Alcance de transmissão: <= 30m. Faixa de medição: -40°C~+60°C, ± 0,1°C. Estação principal: tamanho LCD: 41x36mm; Alimentação: 2x 1,5V AAA (incluído); Dimensões: 72x24x121mm; Temperatura de operação: -5°C~+50°C; Peso: 100g ±. Unidade flutuante: tamanho LCD: 34x15mm; Temperatura de armazenamento: -50°C~+70°C, sem condensação; Alimentação: 2x 1,5V AA (incluído) Dimensões: Ø100x155mm. Peso: 205g ±



cod. VELWSPT1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELWSPT1 | velleman | para piscinas e lagos | 1un |

## Balança de precisão

Modelo pequeno e portátil. Grande ecrã com retroiluminação azul. Calibragem automática. Desactivação automática após 60 segundos. Capacidade: 500g. Resolução: 0.1g. Amplitude de tara: 0-500g. Temperatura de funcionamento: 0°C ~ 40°C. Alimentação: 2x pilha AAA (LR03C), incluído. Dimensões: 103x66x18mm



cod. VELVTBAL11

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTBAL11 | velleman | 500g | 1un |

## Balança dinamométrica

Display com 5 dígitos grandes. Indicação de sobrecarga e bateria fraca. Desliga automaticamente. Alça e gancho de aço inoxidável. Capacidade: 20kg. Precisão: ±10g. Intervalo da tara: 0-20kg. Temperatura de operação: 0°C ~ 40°C. Fonte de alimentação: 3x AAA (LR03C), incluído. Dimensões: 120x80x20mm. Peso: 150g.



cod. VELVTBAL15

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTBAL15 | velleman | digital, máx 20kg | 1un |

## Balança dinamométrica

Display com 5 dígitos com luz de fundo azul. Indicação de sobrecarga e bateria fraca. Funções de bloqueio automático, desligado, tara e dados. Capacidade: max 40kg. Resolução: 10gr. Faixa de tara: 0-40kg. Temperatura de operação: 0ºC~40ºC. Fonte de alimentação: pilha AAA de 1,5V 2 (LR03C, incluídas). Dimensões: 122x85x25mm. Peso 200g.



cod. VELVTBAL13

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTBAL13 | velleman | digital, 40kg para pesar bagagem | 1un |

## Frequencímetro

Display LED com indicadores com 8 dígitos. Memória operacional de modo de dois canais. Canal A: Faixa de frequência: 0,01Hz - 2.4GHz. Precisão: erro base x dígito de ± 1 de frequência em tempo. Tempo de Gate: 100ms - 10seg. Características de entrada: Casal DC: 0,01Hz a 100HZ. Casal de AC: 100Hz a 50Mhz. Sensibilidade: 80mVrms. Impedância: 1Mohms. Tensão máxima de entrada: 30V. Canal B: Faixa de frequência: de 50Mhz a 2.4Ghz. Sensibilidade: 50mVrms. Impedância: 50ohms. Tensão máxima de entrada: 3V. Fonte de alimentação: 110-220VAC ±10. Máximo consumo: 5W. Dimensões: 270x215x100mm. Peso: 1,6kg.



cod. VELDVM13MFC2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDVM13MFC2 | velleman | 2.4GHz, alta resolução | 1un |

## Fita métrica

Fita de nylon revestido, corpo revestido de borracha, dois botões, correia de pulso. Comprimento: 5m. Largura: 19mm. Peso: 265g.




cod. VELHRUT5PRO

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELHRUT5PRO | PEREL | metálica, 19mmx5mt | 1un |

## Medidor de pH

Verifica o grau de dureza da água.
Dois monitores com ATC. Função Data Hold.
Desliga-se automaticamente.
Calibração automática até 3 pontos.
Precisão: 0,2pH. Faixa de pH: 0-14.
Precisão de temperatura: ± 1°C.
Resolução de temperatura: 0,5°C.
Resolução: 0,1pH. ATC: sim.
Dimensões: 150x36x25mm



cod. VELDVM8681

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDVM8681 | velleman | digital | 1un |

## Medidor de distância

Ecrã de display LCD display com luz. Calcula a área e o volume. 5 Grupos de memória, para poder armazenar as medidas. Ponteiro laser para maior precisão. Botão de desligar manual e automático. Função de alarme para leituras erradas. Alcance: 50cm – 16m. Precisão: ± 1% + 1 dígito. Laser: <1 mW class 2. Comprimento de onda: 670nm. Tempo de resposta: 2seg. Corrente de operação: <60mA. Temperatura: 0°C~40°C. Alimentação: 1x 9V 6LR61C pilha (incluídas). Dimensões: 28x85x70mm.
Peso: 202g.



**pilhas** pág.200

cod. VELVTUSD3

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTUSD3 | velleman | por ultrasons + laser | 1un |

## Medidor de humidade

Ideal para usar em madeira serrada, papelão, papel, gesso, cimento e argamassa.
Electrodos substituíveis. Exibição de gráfico de barras e numérico. Princípio de medição: resistência eléctrica. Eletrodo: 8mm, substituível (DVM125-PR). Faixa de medição: madeira: 1~45. Outros materiais: 0.1~2.4
Fonte de alimentação: 3 x CR2032C (incluídas).
Temperatura de trabalho: 0°C~40°C.
Humidade relativa: 0~85
Dimensões: 139x47x25mm
Peso: 100g.



cod. VELDVM125

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDVM125 | velleman | para madeira e materiais de construção | 1un |

## Medidor de humidade

Memória para 32000 leituras. Limites de alarme programáveis pelo usuário, para temperatura e humidade. Seleccionável de ciclo de medição: 2s/5s/10s/30s/1m/5m/10m/30m/1h/2h/3h/6h/12h/24h Bateria de reposição: BAT-DVM171. Humidade relativa: intervalo geral: 0~100 ± 5,0. Temperatura: alcance global:-40°C~70°C. Ponto de Orvalho: alcance global:-40°C~70°C . Taxa de registro: intervalo de amostragem selecionável: de 2 segundos até 24 horas, temperatura de-35°C~80°C. Fonte de alimentação: 3,6V AA de lítio 12 (LS14250 incluído). Vida útil da bateria: ± 1 ano
Dimensões: 101x25x23mm. Peso: 42g



cod. VELDVM171THD

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDVM171THD | velleman | medidor de humidade e temperatura com datalogger | 1un |

## Pedómetro

LCD com 24 horas de exibição de tempo. Medição da frequência cardíaca contínua. Função de alerta: superior e limite inferior de frequência cardíaca cronómetro. Hodómetro. Indicação de consumo de calorias. Faixa de frequência cardíaca: 30~199bpm. Pedómetro: 0~99999 passos. Cronómetro: 00:00:00~10:00:00. Relógio: 00:00:00~23:59:59. Fonte de alimentação: 1x 3V de lítio CR2032 (incluida) Peso: 35g

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSHE16 | vellemann | com indicador de frequência cardíaca | 1un |




cod. VELSHE16

## Mini pedómetro

Contador de ritmo com alta precisão, com a função de pausa. Contador de distância em km ou milhas (seleccionável). Faixa: 0 ~ 99.999 passos. Tolerância da contagem: <5%. Fonte de alimentação: 1 x 1.5V LR44 (bateria incluída). Dimensões: 48x48x25mm. Peso: 30g.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSHE10 | vellemann | digital com 5 dígitos | 1un |




cod. VELSHE10

## Monitor de frequência

Percentagem da frequência cardíaca máxima. Exercício zona de barra de exibição. Contagem regressiva (9'59'59). Temporizador de recuperação por 5 minutos. 1 TargetZone livremente programável. Alarme de perigo para a frequência cardíaca máxima. Três alarmes sonoros diferentes (alto / baixo / MHR). Som de alarme ligado / desligado seleccionável. Contador de calorias (99.999Kcal), a gordura queimada (99999g). Relógio (seleccionável formato 12/24 horas). Fonte de alimentação: transmissor: 1x bateria 3V-CR2032 (incluído); receptor: 1x bateria 3V-CR2032 (incluído)

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSHE17 | vellemann | frequência cardiaca/fitness de pulso | 1un |



cod. VELSHE17

## Sensor de frequência

O Polar WearLink® e o transmissor com a tecnologia sem fio Bluetooth® capta os sinais do seu coração e transfere os dados num aplicativo de treino móvel compatível. Compatível com o iPhone 4S, iPhone 5, iPod touch (5ª geração), iPad (3ª geração), iPad Wi-Fi + 4G, iPad (4ª geração), iPad Wi-Fi + Cellular (4ª geração), iPad mini e iPad mini Wi-Fi + Cellular e iPod nano (7ª geração). Requer iOS 5.1 ou posterior. Este aplicativo é optimizado para o iPhone 5, Fonte de alimentação: transmissor: 1x 3 V CR2025 (bateria incluída) tamanho do cinto: M a XXL.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSHE20 | vellemann | com bluetooth para Apple | 1un |




cod. VELSHE20

## Suporte para bicicletas

Em aço com revestimento de zinco para resistência extra à corrosão.
Diâmetro do tubo: 16mm
Comprimento: 875mm. Largura: 400mm. Altura: 240mm
Largura máxima do pneu: 55mm



cod. VELOBS3

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELOBS3 | PEREL | de chão para 3 bicicletas | 1un |

## Mini sonómetro

Resolução: 0,1dB. Inclui para-brisas, bateria, manual do usuário.
Intervalo de níveis: 40-130dB. Precisão: ± 3.5dB. Ponderação de tempo: rápida (125ms). Faixa de frequência: 31,5Hz a 8kHz.
Display LCD com 4 dígitos. Temperatura de operação: 0°C~40°C.
Humidade: 10~90RH. Fonte de alimentação: bateria 9V (6LR61SC, incluída). Desliga-se automaticamente após 15min.
Dimensões: 210x55x32mm. Peso (com bateria): ±135g.



cod. VELDVM85

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDVM85 | velleman | digital, 0,1dB de resolução | 1un |

## Sonda de reposição

Sondas de reposição para: DVM125



cod. VELDVM125-PR

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDVM125-PR | velleman | para DVM125 | 1un |

## Detector de campos magnéticos

Dispositivo considerado de alta precisão.
Detecta os campos electromagnéticos nocivos gerados por cabos de alta tensão, computadores, écrans de televisão, etc.
Com indicação LED: 1 / 3 / 6 e 10mg.
Fonte de alimentação: bateria de 9V (não incluída). Dimensões: 70x145x25mm

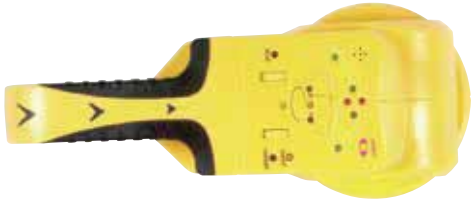


cod. VELVTEMF

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTEMF | velleman | detector de campos magnéticos | 1un |

## Detector de cablagem

Este detector emite sinais electrónicos para localizar a posição quase exacta de fios vivos AC, juntas de madeira ou metal através de tijolo, betão e outros materiais da parede comum. O VTMVS2 detecta o centro de vigas de madeira ou metal ou fios eléctricos com corrente até uma profundidade de 2cm ± 0,3cm. Fonte de alimentação: 1x 9V bateria 6LR61, 6LR61C ou 6LR61SC (não incluídos). Resistente à água. Temperatura operacional: -10°C a +50°C.
Dimensões: 223x92x45mm. Peso (com bateria): 250g



cod. VELVTMVS2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTMVS2 | velleman | para posterior furação em paredes | 2un |

## Detector de fugas

Alarme sonoro e visual de LED se radiação exceder limites perigosos.
Intervalo: 0-9.99mWcm².
Valor do aviso: 5.0mWcm². Precisão: ± 1dB.
Fonte de alimentação: 1x 9V
E-bloco alcalina (6LR61C, incluída).
Temperatura de trabalho: 0°C~40°C.
Humidade relativa: 0~85.
Dimensões: 160x60x42mm.
Peso: 150g.



cod. VELDVMEMF

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDVMEMF | velleman | para micro-ondas | 1un |

## Estação meteorológica

Exibição de tempo. Formato 12/24h. Calendário. Alarme com Snooze. Temperatura Interior em C° ou F°. Humidade interna. Icones do tempo. Gráfico de barras com temperatura das últimas 12 horas. Fonte de alimentação: 2x AAA LR3 (LR03C) (não incluído).
Dimensões: 75x22142mm.



cod. VELWS2319

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELWS2319 | velleman | estação meteorológica | 1un |

## Estação meteorológica profissional

Transmissor alimentado por energia solar. Ligação ao PC através de USB (software incluído). Todos os dados meteorológicos da estação de base e até 4080 conjuntos de bancos de dados meteorológicos em historial com intervalos ajustáveis pelo utilizador. Velocidade do vento: mph/m; s/km; h/ nós/beaufort. Direcção do vento: em bússola LCD. Tempo: através de rádio-controle WWVB, DCF. Dados de precipitação: polegadas ou mm, 1hora / 24horas / semana / mês / total desde a última reinicialização. Previsão do tempo com base na mudança de pressão barométrica. Temperatura °C/°F. Humidade interior e exterior. Alarmes meteorológicos: temperatura, humidade, vento frio, ponto de orvalho, chuva, velocidade do vento, pressão atmosférica, tempestade. Configuração de fuso horário. Luz de fundo LED. Frequência: 433MHz. Fonte de alimentação: estação de base: 3x 1.5V AA pilhas (LR6C não incluídas), ou adaptador 6V DC (não incluído). Transmissor: 2x 1.5V AA (incluído).
Dimensões (estação base): 165x148x27mm.



cod. VELWS3080

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELWS3080 | velleman | com transmissor e USB | 1un |

## Laboratório de electrónica

Inclui um osciloscópio digital, um gerador de funções digital e uma fonte de alimentação simples. As 3 unidades são electricamente separadas para facilidade de medição. Osciloscópio 40ms/s. Largura de banda: até 10MHz (-3dB). Faixa de entrada: 1mV para 20V/divisão em 14 passos. Acoplamento de entrada: DC, AC e GND. Tempo real taxa de amostragem de até 40ms/s. Resolução AD: 8 bits. Base de tempo: 250ns a 1h por divisão. Função auto set-up. Sonda opção de leitura x10. Leituras: DC, AC + DC, True RMS, dBm, Vpp, Min-Max. (± 2,5%). Medição de potência de áudio de 2 a 32ohms. Padrão 1Mohms 60MHz x1 - x10 sonda (incluída). Gerador de funções 1MHz: gerador DDS tipo. Resolução DAC: 10 bits. Faixa de frequência: de 1Hz a 1.000.000Hz (± 0,01%). Corrente de saída de pico: 1A. Caixa inclui: LAB-2 unidade, osciloscópio, adaptador RCA, manual, cabo de alimentação.



cod. VELLAB2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELLAB2 | velleman | 3 em 1 | 1un |

## Detector de tensão

VELVTTEST18- Detecção de tensão sem contacto. Indicator LED. Built-in lanterna com LED brilhante. Forma acessível caneta com clip de bolso. Para uso em circuitos de 5060Hz. Indicação de sinal sonoro. Padrão: CAT III 1000V. Voltagem: 100 ~ 600 VAC. Fonte de alimentação: 2x AAA (LR03C), incluídas. Dimensões: 176x26mm. Peso: 48g (com baterias).
VELEVT04- Testador de voltagem (AC ou DC) entre 12V e 220V. Teste de ligação à terra e ensaio de continuidades, com LCD. Comprimento: 125mm.



cod. VELVTTEST18



cod. VELEVT04

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTTEST18 | velleman | AC sem contacto com lanterna | 1un |
| VELEVT04 | PEREL | digital com LCD | 1un |

## Testador de cabos

velleman

Rastreador de cabos com o modo de continuidade e gerador de tons, usar o gerador de tons e sonda para determinar onde um cabo vai e se ou não (e onde) o cabo é interrompido.
Gerador de tons: tensão de funcionamento: 9 VDC (bateria não incluída); forma de onda de saída: sinais de onda quadrada ±3,5 Vpp; frequência de áudio unica: ±1500Hz; frequência de áudio dupla: ±1300Hz - 1700Hz. Sonda: tensão de funcionamento: 9 VDC (bateria não incluída); sensibilidade de recepção máxima:> 30 mV; volume de saída máxima: ± 100dB.
Dimensões: receptor: 238x43×26mm / 9,4"×1,7"x1,0"; transmissor: 145×35×25mm / 5,7"×1,4"x1,0". Peso total: ±160g



cod. VELVTTEST11N

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTTEST11N | velleman | com gerador de tons | 1un |

## Testador de baterias

velleman

Baterias: 1.5V1mA. AA e n: 1.5V50mA.
Lítio: 3V1mA, 6V10mA, 9V10mA, 12V10mA, 15V10mA, 22.5V10Ma.
Dimensões: 100x64x33mm. Peso: 85g.



cod. VELVTTEST7

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTTEST7 | velleman | testador de baterias | 1un |

## Testador de lâmpadas

velleman

Para lâmpadas com os seguintes acessórios:
G13, B15dG5, G4GU5.3GY6.35, E27, E14, E10
Sinal de bip confirma que essa lâmpada funciona normalmente. Fonte de alimentação: bateria de 9V (incluída).




cod. VELVTTEST8

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTTEST8 | velleman | testador de lâmpadas | 1un |

## Testador de LED's

velleman

Testador de LED acessível, versátil e portátil LED's normais, bicolor (CA e CC), spider LED. LED's normais: testa entre 2-30mA. Todos os outros: testa entre 20 e 150mA. Fonte de alimentação: bateria de 9V (6F22SC, incluída). Dimensões: 80x55x23mm. Peso: 80g.




cod. VELVTTESTL

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTTESTL | velleman | testador de LED's | 1un |

## Testador profissional

cabos áudio pág.182

Permite testar todos os tipos de cabos de áudio. Função de teste de continuidade (buzzer e LED de indicação). Adequado para os seguintes conectores e suas combinações: jack 6,3mm, jack 3,5mm, XLR 3 P (MF), XLR 5 P (MF), RCA, plug banana, Speakon 8 P, Speakon 4 P, DIN 3 P / 5 P / 7 P / 8 P, mini DIN de 5 pinos. LED's confirmam cada ligação do condutor. Nove posições para seleccionar conexões a serem testadas. Construção robusta e compacta. Inclui um par de sondas. Fonte de alimentação: 1x E-bloco 9V 6LR61C (incluído). Dimensões: 190x60x110mm.



cod. VELVTTEST15

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTTEST15 | velleman | para cabos de áudio (10 modos) | 1un |

## Bandeja de plástico

Plástico resistente. Alça de alumínio.
Contém 6 divisórias de bandeja removível / ajustável.
Dimensões: 50x35x22cm. Peso: 1235g.



cod. VELOTTP3

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELOTTP3 | PEREL | para ferramentas com 6 divisórias | 1un |

## Barra magnética

Suporte de ferramentas magnético de 18" para manter as ferramentas visíveis e acessíveis enquanto trabalha. Com capacidade de carga de 13kg, para pegar uma variedade de ferramentas de uso diário. Os buracos estão préviamente feitos e contém o hardware de montagem necessário. Pode ser montado facilmente na parede, bancada ou qualquer superfície plana. Vários mandris magnéticos podem ser ligados uns aos outros (2pcs). Parafusos para montagem na parede incluído. Peso: 720g. Dimensões: bar: 460x24x13mm. Barra, incluí peças de ligação: 505x30x23mm.



cod. VELHPUT5

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELHPUT5 | PEREL | para suporte de ferramentas, 46cm | 2un |

## Conector ponteira

Para utilização com ferramenta de cravamento VTECT.

VELFCEB- Ø2,50mm². AWG 14 / 2,5mm (2,5mm²) / 4,8mm.
VELFCEW- Ø0,50mm². AWG 22 / 1,3mm (0,5mm²) / 3,2mm.
VELFCEGY- Ø0,75mm². AWG 20 / 1,5mm (0,75mm²) / 3,4mm.
VELFCEBK- Ø1,50mm². AWG 16 / 2,0mm (1,5mm²) / 4,1mm.
VELFCER - Ø0,5mm². AWG 18 / 1,7mm (0,5mm ²) / 3,6mm




cod. VELFCEW

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELFCEB | velleman | azul - 2,5mm | 30un |
| VELFCEW | velleman | branco - 0,5mm | 30un |
| VELFCEGY | velleman | cinza - 0,75mm | 30un |
| VELFCEBK | velleman | preto - 1,5mm | 30un |
| VELFCER | velleman | vermelho - 0,5mm | 30un |

## Conjunto de braçadeiras

Estas braçadeiras são ideais para reparações. Garantem o estancamento seguro. Este conjunto contém 26 peças de vários tamanhos para atender à maioria das necessidades. Uma grande variedade de braçadeiras para reparações em electrodomésticos! Inclui: 8un: 16x8mm; 6un: 22x8mm; 2un: 25x8mm; 2un: 28x8mm; 2un: 32x12,7mm; 4un: 40x12,7mm;

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELHAS04 | PEREL | diversos tamanhos | 1un |



cod. VELHAS04

## Conjunto de cunhos

Para VTBNC.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTBNC/SP1 | velleman | cunhos sobressalentes | 1un |



cod. VELVTBNC/SP1

## Conjunto de O-rings

Este conjunto de O-rings é constituído por 18 dos mais utilizados tamanhos de anéis para acomodar uma variedade de tarefas.
Os anéis de borracha nitrílica resistem ao petróleo, calor, fluidos de silicone e solventes. Os anéis vêm organizados numa caixa em PVC de armazenamento conveniente, com um guia de dimensionamento para identificação fácil do tamanho pretendido.
Inclui: 10un: 3x1mm (F0391X); 10un: 4x1mm (F0443X); 20un: 4,8x1,9mm (P5); 20un: 5,8x1,9mm (P6); 20un: 6,8x1,9mm (P7); 20un: 7,8x1,9mm (P8); 15un: 8,8x1,9mm (P8); 15un: 9,8x2,4mm (P10); 15un: 10,8x2,4mm (P11); 10un: 1,8x2,4mm (P12); 10un: 13,8x2,4mm (P14); 10un: 15,8x2,4mm (P16); 10un: 5x2mm (F0452X); 10un: 8x2mm (F0106X); 10un: 20x3mm (G20); 10un: 22x3mm (G22); 5un: 20x4mm (F0393X); 5un: 22x4mm (F0395X).

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELHAS02 | velleman | cunhos sobressalentes | 1un |



cod. VELHAS02

## Conjunto de reparação

1 sede. 6 tipos de borrachas de estanquecidade de Ø10 - 16mm.
Selecção de anilhas (O-rings). Aspersores



cod. VEL1958

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VEL1958 | velleman | para fugas de água em torneiras | 1un |

## Estojo pistola de ar quente

Para descongelar, soldadura, secagem rápida de ligações por pegamento, remodelação e decapagem de pintura sem pó etc. 2 níveis de calor. acessórios incluídos: 4 ponteiras; rascador; rascador com cabo; espátula.
Tensão de entrada: 230 VAC 50Hz.
Potência máx.: 2000W
Comprimento do cabo de alimentação: 1.8m
Corrente de ar: nível I: 250 L/min;
nível II: 550 L/min. Temperatura: nível I: 350°C;
nível II: 550°C. Dimensões: 260x90x210mm
Peso: 630g



cod. VEL1958

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VEL1958 | velleman | 2000W com acessórios | 1un |

## Expositor bandejas magnéticas

Recipientes magnéticos. Para segurar artigos de metal, tais como parafusos, porcas, parafusos. Acabamento em aço inoxidável. Inductilidade magnética: 0.1T (Tesla). Diâmetro: 10cm




cod. VELHPUT2D

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELHPUT2D | velleman | Ø10cm | 10un |

## Gerador padrão

Gerador de bolso vídeo e onda senoidal fixa com áudio padrões de vídeo preto e branco + escala de cinzentos para verificar a qualidade e alinhamento de imagem do seu monitor ou TV.
Usar para ajuste de imagem ou de resolução de problemas seleções de vídeo: PAL ou NTSC; entrelaçada ou progressiva (não-entrelaçado). 12 padrões diferentes incluídos: padrões de pureza (preto, branco, cinza), em tons de cinza (escada), grades, telas quadradas com 100% de contraste 4/3 e 16/9 padrões.
Fonte: 3V, bateria CR2032 (não incluída). Consumo: 12mA (grade sinal @ 75ohm). Saída de áudio: 1kHz onda senoidal / 0.7Vrms (carga 10k). Saída de vídeo: 0.8Vpp ohm @ carga de 75 (sinal de escada). Auto Power Off: 10 minutos.



cod. VELK8025

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELK8025 | velleman | mira video | 1un |

## Maçeta de pedreiro

Punho em madeira.
Peso: 1,25Kg



cod. VELAD495125

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELAD495125 | velleman | punho em madeira | 1un |

## Maço de borracha

Maço de borracha. Punho em madeira.
Peso: 250g



cod. VELAD595650

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELAD595650 | velleman | punho em madeira | 1un |

## Martelo

Forjado numa peça única para máxima resistência e durabilidade.



cod. VELTL73250

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELAD376030 | velleman | 300g, uso genérico | 1un |
| VELHH450N | PEREL | 450g, de carpinteiro | 1un |
| VELTL73250 | velleman | 500g, de pena | 1un |
| VELHH300N | PEREL | 300g, de serralheiro | 1un |

## Mini torno

Aço fundido. Mandíbulas de aço.
Mandíbulas prismáticas: 106mm.
Abertura da mandíbula: 100mm.
Altura total: 65mm.
Largura total: 175mm.
Distância entre ranhuras: 140mm.



cod. VEL2013-100

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VEL2013-100 | velleman | 100mm | 1un |

## Raspador em metal

Conjunto composto por 4 raspadores de tamanhos diversos. Para alisamento/ acabamento e raspagem de superfícies cobertas com betumes, massas etc.



cod. VELHE924000

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELHE924000 | velleman | para betumes/massas | 4un |

## Espátula de rebouco

Em PVC. Dimensões: 280x130mm
Espessura: 3mm



cod. VELHE911003

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELHE911003 | velleman | espessura 3mm | 1un |

## Testador de pilhas

Para AAA (LR3), AA (LR6), C (LR14), D (LR20), E-block (9V), CR123A, CR2, CR-V3, 2CR5, CR-P2 e baterias tipo botão.
Estado da bateria indicada no display LCD. Projectado para uso com o padrão, Lithium-Ion e baterias recarregáveis. Fonte de alimentação: 1x pilha AAA (LR03C), não incluída.
Dimensões: 118x88x23mm

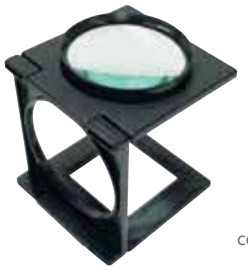


VELBATTEST2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELBATTEST2 | velleman | com visor LCD | 1un |

## Lente de aumento

Ideal para ler livros, jornais, mapas, carimbos, selos, electrónica de precisão, hobbies.



cod. VELVTMG1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTMG11 | velleman | de bolso x10, Ø40mm | 1un |
| VELVTMG1 | velleman | dobrável x5, Ø60mm | 1un |
| VELVTMG12 | velleman | x5, Ø25mm | 1un |

## Faixa de cabeça com lente

Ângulo da caixa de luz é ajustável livremente.
Dioptrias: 1,5 - 3 - 8,5-10.
Poder de multiplicação da lente: 0.375x - 0,75x - 2,125x - 2.5x.
Material da lente: resina acrílica (protegida pelo revestimento rígido à prova de estilhaçamento). Tamanho da lente: 89x29mm.
Diâmetro da lente única: 29mm. Fonte de alimentação: 2x pilhas "AAA" (LR03, não incluídas).
Peso: 148g



cod. VELVTMG1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTMG13 | velleman | com luz LED | 1un |

## Lupa

Instrumento óptico munido de uma lente com capacidade de criar imagens virtuais ampliadas.
É utilizada para observar com mais detalhe pequenos objectos ou superfícies. VELVTMG5- Com suporte de montagem. Diâmetro de lente: 90mm. VELVTMG3N- Com iluminação.
Dioptria: x3 e x10.
Diâmetro: 80mm. Fonte de alimentação: 2 pilhas AA (não incluídas).



cod. VELVTMG3N

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTMG5 | velleman | 3x - 51cm | 1un |
| VELVTMG3N | velleman | de mão, x3 e x10 iluminada | 1un |
| 560EATY07 | velleman | redonda de plástico | 1un |

## Suporte com lupa

Lupa com ampliação, dioptria x2,5.
Dimensões: 125x55x195mm



cod. VELVTHH

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTHH | velleman | para electrónica | 1un |

## Óculos de ampliação

Processo de substituição das lentes fácil.



cod. VELVTMG8

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTMG8 | velleman | com 3 lupas 1.5x/2.5x/3.5x | 1un |

## Mini espelho telescópico

Com espelho de ponta magnética.
Comprimento máximo: ± 54cm (telescópica)
Diâmetro do espelho: 30mm




cod. VELVTPMT

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVTPMT | velleman | com magneto | 1un |

## Gerador solar

Poderosos carregadores solares de 13W com apoio ajustável. À prova de água. Para uso com baterias de 12V, com conectores destacáveis para diferentes aplicações. Tipo: silício amorfo; energia produzida: máximo 13W; tensão de operação: 17.5V; corrente de operação: 750mA. Desdobrado: 660x510x40mm; cada painel: 440x290mm (2 pcs). Peso: 4,4kg.



cod. VELSOL8

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSOL8 | velleman | inserido em mala | 1un |

## Conjunto painel solar

Resistência à ferrugem e ao choque. À prova de água (painel solar apenas). Caixilho em alumínio. Inclui regulador de carga (SOL10UC) e todos os cabos e conectores necessários.
Potência: 60W. Tensão de circuito aberto (Voc): 22V. Tensão de trabalho: 17.5V. Comprimento do cabo: ± 1,8mt. Temperatura de operação: -40°C - 85°C. Temperatura de armazenamento: -40°C - 85°C. Painel: 315x925mm; montada: 1420x950mm. Peso: 28,4kg.



cod. VELSOL14

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSOL14 | velleman | 60W | 1un |

## Manga retráctil

Manga retráctil é universalmente aplicada para o isolamento de conexões ou para extremidade de fio eléctrico.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELK/STB | velleman | 2:1 | ■ | 40un |
| VELK/STMC2B | velleman | 10cm | ■ | 170un |
| VELK/STMC2 | velleman | 10cm | sortidas | 170un |
| VELSTB127BK | velleman | 2:1 - 12,7mmx1,2mt | ■ | 25un |
| VELSTB48W | velleman | 2:1 - 4,8mmx1,2mt | □ | 25un |



cod. VELK/STMC2

## Placa fotossensível

Feito de baquelite papel de fenol.
Ideias para fazer circuitos impressos.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPP1 | velleman | 100x160mm fenol 1 face | 1un |
| VELPFS1 | velleman | 100x160mm fibra de vidro 1 face | 1un |
| VELPFD1 | velleman | 100x160mm fibra de vidro dupla face | 1un |
| VELPFS2 | velleman | 100x220mm fibra de vidro 1 face | 1un |
| VELPFD2 | velleman | 100x220mm fibra de vidro dupla face | 1un |
| VELPFS3 | velleman | 200x114mm fibra de vidro 1 face | 1un |
| VELPFS4 | velleman | 230X220mm fibra de vidro 1 face | 1un |



cod. VELPFS1

## Conjunto fusíveis

Ideal para utilização em TV, equipamento de vídeo, aparelhos telefónicos, sistemas de comunicação, instrumentação e electrodomésticos.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELK/RES-E12 | velleman | resistências série E-12 | 610un |
| VELK/CAP1 | velleman | condensadores cerâmicos | 224un |
| VELK/CAP2 | velleman | condensadores electróliticos | 120un |
| VELK/DIODE1 | velleman | diodos | 120un |
| VELK/FF | velleman | fusão rápida | 100un |
| VELK/TRANS1 | velleman | transistores | 100un |




cod. VELK/CAP1

## Temporizador digital com ciclo semanal

VELE305WG- Activa e desactiva aparelhos eléctricos. Intervalo mínimo de tempo: 1 minuto modo de hora 12/24 seleccionável. Função que economiza de acordo com as tarifas bi-horárias. Peso: ± 120g. Fonte de alimentação: 230 VAC/50hZ. Potência máxima admissível: 3500w/16A. Dimensões: 125x60x75mm.
VELBATFUEL1- Célula de combustível é um dispositivo electro-químico, que converte a energia química de um combustível em energia eléctrica. Conveniente e portátil. Protecção contra curto-circuitos. Não recarregável - não reutilizável. Cabo de conexão tensão de saída: 3,6 ~ 5.2V; corrente de funcionamento: 220Ma; energia máxima: 1W; tempo de vida uso: ± 30h; espera-tempo: ± 4/5 meses. Dimensões:97x68x57mm. Peso: 185g.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELE305WG | velleman | tomada schuko | 1un |
| VELBATFUEL1 | velleman | célula de combustível 220mA - 1W | 1un |



cod. VELE305WG

# Soluções Eaton para manter o seu negócio em funcionamento.



## Soluções Eaton para empresas.

Protecção de energia de confiança.

- **Protecção contra picos de corrente, subtensões e falhas de corrente**
- **Desde Supressores de Picos até UPSs com autonomia**
- **Software de gestão gratuito compatível com Windows/MacOS/Linux**

EATON
*Powering Business Worldwide*

Para mais informações contacte-nos através do
Tel: 219 198 500
Email: MarketingPortugal@eaton.com
Ou visite-nos em www.powerquality.eaton.com/Portugal

# Protecção e Segurança


| | |
|---|---|
| Acessórios | 168 |
| Cadeados | 176 |
| Câmeras | 168 |
| Câmeras de inspecção | 170 |
| CCTV | 171 |
| Cofres | 176 |
| Controlo remoto | 173 |
| Conversores | 174 |
| Detectores de movimento | 178 |
| DVR | 175 |
| Interface | 175 |
| Modulador | 176 |
| Quadricóptero (Drone) | 179 |
| Sensores de movimento | 178 |
| Suporte para câmera | 176 |
| Transmissor AV | 175 |

## Acessório de célula de contagem

Ideal para aplicações: porta de garagem, porta de entrada, supermercado, restaurante, armazém. Tipo do sensor: contador para sistema de controle de acesso PEM7D. Tensão de entrada: 9-15Vdc. Máx. display: 9999 (4 dígitos). Botão de reset de imprensa ('0000 ') Cor do monitor: vermelho. Material de revestimento: ABS. Consumo actual: 48,7 mA ± 10% (quando '0000'). Corrente de espera: 25mA máx. Fonte de luz: IR LED. Temperatura ambiente: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 122°F). Tempo de resposta do altifalante: campainha: 1 segundo; alarme: 30 segundos (ajustável). Saída de sinal sonoro externo: saída NPN.



cod. VELPEM7D/C

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPEM7D/C | velleman | para PEM7D | 1un |

## Caixa exterior para câmeras

Para utilização ao ar livre.
Dimensões externas: 103x98x330/370mm
Dimensões internas: ±75x65x270mm. Peso: 1,1kg



cod. VELCAMWH1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAMWH1 | velleman | CCTV | 1un |

## Câmera falsa rotativa

Excelente imitação de uma câmera de segurança real. Com sensor de movimento. Movimento pan motorizado. LED acende quando o dispositivo está ligado. Nenhuma rede de cabos necessária.
Fonte de alimentação: 3 pilhas de 1,5 V AA (não incluído).
Comprimento: ± 170mm.



cod. VELSCAMD

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSCAMD | velleman | com LED | 1un |

## Câmera IR de alta resolução

À prova de água. O cabo coaxial e de alimentação é passado dentro do suporte. IR de iluminação (com B/W de visão noturna) é accionado automaticamente quando a luz ambiente é muito fraca Função "Inteligent Light Control" para evitar a sobre-exposição. Elemento de pick-up: 1 / 3 "CCD HR de cor; número de pixels: 752 (H)x582(V)-PAL; resolução: 520 linhas de TV; min. iluminação: 0,1 lux S / N ratio:> 48dB (AGC off); velocidade e controle electrónico do obturador: 1/50 a 1/100000 sec; correção gama: 0,45; balanço de branco: automático; AGC: sim; lente: f6.0mm / F1.4; lente de ângulo: 62°; saída de vídeo: 1.0Vpp composto, 75 ohms. Fonte de alimentação: 12Vdc. Consumo: 70mA (IR off), 590mA (IR on). Classificação IP: IP67. IR LEDs: 56. Distância de projecção IR: 40m. Dimensões: Ø115,6x216,4mm. Peso: 1350g Temperatura de operação: 0°C a +40°C.



cod. VELCAMCOLBUL22N

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAMCOLBUL22N | velleman | cor CCD 1/3" tipo Bullet | 1un |

## Câmera IR hi res

Esta câmera está equipada com um sensor de imagem CCD Sony 960H e um Sony Effio DSP. "Effio" significa "Recursos avançados e processador de imagem Fina", é um processador de sinal Sony que realiza alta resolução, alta relação S / N e reprodução de cor alta para câmeras de segurança. A combinação desta tecnologia CCD e DSP emite um sinal de vídeo de 700 linhas de TV.
Resistente às intempéries; com visão noturna B / W (diodos emissores de luz); resolução super alta; suporte à prova de vandalismo. Funções especiais via On Screen Display (OSD) menu de configuração: obturador / AGC; balanço de branco.



cod. VELCAMCOLBUL28

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAMCOLBUL28 | velleman | 72 LED's cor CCD | 1un |

## Câmera pinhole

Mini-câmera de vigilância (26x21mm) ideal para armazéns, fábricas, lojas entre outros. Elemento de pick-up: 1/3 "color CMOS; número de pixels: 628x582; digitalização do sistema: PAL; resolução: 380 linhas de TV; min. iluminação: 1,5 Lux / F2.0 S / N ratio:> 48dB; obturador electrónico: 1/50 a 1/15000 seg; correção gama: 0,45. Ajustes automáticos: exposição, ganho, correção gama, balanço de branco. Lente: f2.8mm; lente de ângulo: 60°; saída de vídeo: 1.0Vpp composto, 75 ohms (conector RCA amarelo); saída de áudio: conector RCA. Fonte de alimentação: 8VDC / 100mA. Adaptador de alimentação: 9V bateria (incluída). Temperatura de operação: -10°C ~ 45°C. Temperatura de armazenamento: -30°C ~ 60°C. Dimensões: 26x21x18mm. Peso: 26g. Comprimento do cabo: ± 25cm



cod. VELCAMCOLMHA5

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAMCOLMHA5 | velleman | com audio + adaptador | 1un |

## Câmera HD para desportos

Câmera de acção e desporto com vários suportes de montagem exterior à prova de água. Com captação de vídeo grava as imagens num micro cartão SD (não incluído). Qualidade de gravação de vídeo: vídeo 720p HD - 25 fps. Ecrã táctil a cores. 2 modos para gravação de vídeo: modo carro: o gravador apaga o ficheiro mais antigo sempre que o micro cartão SD estiver cheio função vídeo: o gravador continua a gravar até que o micro cartão SD esteja cheio. Capacidade de memória: máx. cartão SD-HC de no máx. 32 GB (não incluído); mínimo classe 4 para gravar vídeo 720P; elemento de imagem: 0,3 megapixeis CMOS; ângulo de visão: 90°, f = 9.3mm; sensor de imagem: Galaxy Core GC0308; DSP: Sunplus 1628; tamanho do ecrã: 2"; função câmara PC: não; abertura: F3.1; porta HDMI: não; vídeo: resolução de vídeo: 720P - 25fps; formato do ficheiro de vídeo: AVI (MJPG) capacidade de gravação: ± 150 MB/min; resoluçao de imagem: 5 megapixeis interpolados, 1.3 megapixeis (por defeito); bateria de lítio 440mAh incorporada; duração: ± 1,5 horas; temperatura de funcionamento: -10°C ~ 50°C; temperatura de armazenamento: -10°C ~ 60°C; Dimensões: 68x46x27mm; peso: 45g



cod. VELCAMCOLVC24

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAMCOLVC24 | velleman | com kit de suportes diversos 720P | 1un |

## Câmera sensor sharp

Elemento pick-up: sensor de imagem CCD 1/4" Sharp cores. Número de pixels: 500(H)x582(V)- PAL; resolução: 420 linhas de TV. min. iluminação: 0,01 lux; relação S / N: 48dB (AGC off); obturador electrónico: 1/50 a 1/100000 sec. Balanço de branco: auto AGC: sim. Lente: f3.7mm pinhole. Angular: 67°. Saída de vídeo: 1.0Vpp composto, 75 ohms.
Fonte de alimentação: 12Vdc.
Consumo: 100mA. Temperatura de operação: -10°C a 45°C.
Dimensões: 70x40x119mm.
Peso: 250g



cod. VELCAMCOLPIR

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAMCOLPIR | velleman | 1/4" dissimulada em sensor PIR | 1un |

## Câmera a cores dissimulada

Câmera de vídeo digital de pequenas dimensões. Gravação em micro cartão SD (não incluído).
Sem memória flash embutida. Apenas 2 interruptores de operação.
Áudio, imagem e gravação de vídeo. Inclui cabo USB.
Nenhuma função de controle remoto.



cod. VELCAMCOLVC8N1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAMCOLVC8N1 | velleman | em porta chaves | 1un |

## Câmera de inspecção

Ideal para a verificação de áreas de difícil acesso, por exemplo, atrás de paredes, tectos falsos, etc. 2 LED's brancos embutidos na sonda. Intensidade ajustável LED. Função de espelho no vídeo.
3 acessórios de acoplamento: cabeça magnética: para pegar pequenas peças de metal; gancho: para agarrar fios ou outro objecto pequenos; espelho que permite a visão para trás e em cantos ou buracos rasos.



cod. VELCAMCOLI3

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAMCOLI3 | velleman | com monitor LCD a cores 2.36" | 1un |

## Câmera USB de inspecção

Ideal para verificar áreas difíceis de alcançar como por exemplo, atrás de paredes, tectos falsos, etc.
2 built-in LED's brancos. Intensidade LED ajustável.
Pick-up elemento: 1/6 "CMOS; número de pixels: 640(H)x480(V); ângulo de visão: 54°; foco: 6cm; lente: F2.8; interface de entrada: USB 2.0 S / N; ratio: 42dB. Balanço de branco: auto. Formato de imagem: JPEG. Porta USB 2.0 livre. Avaliação do IP: IP67
Alimentação: 5Vdc via porta USB.
Dimensões: câmera: Ø14x55mm; tubo flexível: 58cm. Peso: 310g.



cod. VELCAMCOLI2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAMCOLI2 | velleman | tipo cobra IP 67 | 1un |

## Caneta com câmera

Caneta com câmara integrada e gravador. Regista as imagens e vídeos num cartão micro SD (não incluído). Qualidade de gravação: vídeo: 720p HD vídeo - 30FPS; fotografia: 1600x1200 pixels; microfone embutido de alta sensibilidade. Configuração fácil e user-friendly. Inclui cabo USB. Carcaça em liga plástica/metálica.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAMCOLVC16 | velleman | HD com gravação | 1un |



cod. VELCAMCOLVC16

## Mini câmera

Pick-up elemento: 1/3" CMOS COR.
Número de pixels: 628(H)x582(V)-CCIR. Entrelaçado: 2:1.
Resolução: 380 linhas de TV. Ângulo de visão: 92°. Nível de saída de vídeo: 75ohm 1.0Vpp. Min. iluminação: 0,5 Lux / F1.4 S / N.
Ratio:> 46dB. Obturador electrónico: 1/160 a 1/6000.
Lente: f3.6mm/F2.0. Fonte de alimentação: 9VDC / 200mW (incluído)
Dimensões: 38x38x32mm. Peso: 68g

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAMCOLMBLAH2 | velleman | com caixa metálica e áudio | 1un |



cod. VELCAMCOLMBLAH2

## CCTV Câmera 2,4Ghz

**cabos áudio / vídeo** pág.184

Câmera com microfone na caixa de alumínio, com tampa de protecção solar e 11 LED's infravermelho para visão noturna dentro de uma faixa de 5m (com a EDS para uma activação automática IR).
Frequência: 2.4 ~ 2.4835GHz. Alcance de transmissão: 100m / 30m (linha clara de visão). Três canais. Formato de vídeo: PAL.
Resolução: 450 linhas de TV. Temperatura de operação: -10°C a +50°C.
Receptor: canal período de verificação: 5s. Saída de áudio: 1Vpp, 600 ohms. Saída de vídeo: 1 Vpp, 75 ohms. Fonte de alimentação: DC 7.5V / 300mA (incluído). Dimensões: 113x82x18mm. Peso: 160g. Câmera: pick-up elemento: 1/3" color CMOS sensor IR LEDs: 11. Número de pixels: 628(H) x586(V)-PAL. Resolução: 450 linhas de TV. Min. iluminação: 1-8Lux / F2.0. Obturador electrónico: 1/60 a 1/15000 seg S / N. Ratio:> 48dB. Lente: 8mm / F2.0 (ângulo: 42°). Fonte de alimentação: DC 7.5V / 300mA (incluído). Saída de energia: <10mW. Dimensões: 100x38x40mm. Peso: 140g.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELAVMOD16N1 | velleman | wireless IP44 com receptor AV incluído | 1un |



cod. VELAVMOD16N1

## Lente CCTV

1/3" formato. CS.
Comprimento focal: 16,0mm.
Abertura: 2,0mm. Ângulo de visão: 20°

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAML14 | velleman | para telefoto 16mm/f2.0 | 1un |




cod. VELCAML14

## Lente CCTV

Forma: 1/3". Montagem: CS-mount.
Comprimento focal: 12,0mm.
Gama íris: 1,2-360, DC / DD-driven. Ângulo de visão: 28°.
Faixa de Foco: 30cm ~ infinito.
Cabo íris incluído.



cod. VELCAML18

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAML18 | | para telefoto auto-iris 16mm/f2.0 | 1un |

## Lente CCTV

Comprimento focal: 3.5 ~ 8mm
Gama iris: 1.4 - close (auto-iris) / DD-driven
Ângulo de visão: 90° ~ 40



cod. VELCAML1ZB

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAML1ZB | | zoom 1,4/3,5-8mm DD/DC | 1un |

## Mini microfone

Opção de áudio para câmeras. Frequência: 20 - 10000Hz
Fonte de alimentação: DC 12V / 20mA (uso PS1205R não incluído)
Dimensões: 6x18x8mm



cod. VELMAM7

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELMAM7 | | para CCTV | 1un |

## Monitor TFT para CCTV

Monitor profissional para a instalação correcta e ajuste de câmeras de segurança. Uma entrada de vídeo. Built-in bateria. Cor e ajuste de brilho. Inclui: adaptador de vídeo, cabo de alimentação, e pulseira. Modos de Exibição: TFT Matriz Activa (4:3). Tamanho da tela: 2,36" Resolução: 480x240. Fonte de alimentação: adaptador: DC 5V ± 10% (inclusive); bateria: 3.7V/950mAH Li-ion bateria built-in; tempo de bateria: ± 5h. Cabo de sinal: sinal de entrada de vídeo: 1.0Vpp / 75 ohms (sinal de vídeo composto). Saída de alimentação: 5VDC.Temperatura de operação: 5°C a 40°C. Temperatura de armazenamento: -10°C ~ 60°C. Dimensões: 88x62x23mm. Peso: 98g.



cod. VELMONCOLH2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELMONCOLH2 | | LCD 2,36" para instalação CCTV | 1un |

## Alimentador de tensão regulada

Tensão: 12Vdc. Corrente Max: 500mA. Dimensões: 92x56x84mm. Dimensões da ficha: 5,5x2,1mm. Entrada: 230Vac / 50Hz



cod. VELPS1205R

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPS1205R | | para câmeras CCTV | 1un |

## Conjunto com
### 4 canais de vídeo

Permite a transmissão de sinais de vídeo através de cabos CAT5E / 6 em vez de cabo coaxial. Excelente para a transmissão de vídeo de longa distância em aplicações de segurança e vigilância. Conexão 8P8C (RJ45). TVS incorporados (Supressores de voltagem temporária) para a protecção contra surtos e sobretensões.
Protecção contra raios. Nenhuma fonte de alimentação adicional para câmeras necessária.



cod. VELCV045

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCV045 | velleman | com alimentação+ vídeo/power baluns | 1un |

## Controlo remoto
### para câmeras

Teclado controlador para a câmera dome. Utilize o teclado para controlar o descodificador e a função pan / tilt com opção de predefinição directamente. Pode controlar até 99 câmeras (CAMCOLD1 / CAMCOLD2 / CAMCOLD3 / CAMCOLD4 / CAMCOLD5). Capacidade de controlar 99 cabeças de scanner normal, 1 cabeça de scanner, de baixa velocidade da cabeça do scanner (inferior a 24° por segundo), 1 cabeça de scanner, com velocidade variável, joystick para facilitar a operação de controle. Cada cabeça do scanner pode ter 64 posições pré-programadas. Tempo de atraso pode ser ajustado entre 1 ~ 60 seg.
Cabeça do scanner normal: a lente electrónica e a cabeça do scanner são controladas através do descodificador. Speed dome: <24° /seg.
Alimentação: Adaptador 9-12Vdc / 400mA (não incluído). Protocolo de controle: RS485. Velocidade de transferência: 9600 bits / segundo.
Dimensões: 265x175x80mm. Peso: 0,95 kg



cod. VELCAMCOLD/CK

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAMCOLD/CK | velleman | para câmeras tipo Dome | 1un |

## Controlo remoto
### para câmeras bidireccional

Torna possível controlar remotamente dois relés (no modo monoestável ou biestável) através de comandos especiais SMS (protegido por senha), enviados a partir de qualquer telefone móvel. Armazena até 8 números de telefone para o envio de SMS de aviso. Também pode ser usado como receptor de controle de portão controlado por até 200 números de telefone. Ideal para abertura do portão, controle de carga de energia, etc. Em conformidade com: EN60950-1 (2006), EN301489-7 v.1.3.1, EN301511 V9.0.2.
Módulo GSM / GPRS: Quad SIM900 (850/900/1800/1900MHz). GPRS: slot de multi-classe: 10/8; classe estação móvel: B; potência de saída: classe 4: 2W @ 850-900MHz; classe 1: 1W @ 1800-1900MHz. Fonte de alimentação: 9 a 32 Vdc estabilizado ou Li-Ion 800 ~ 1000mAh (não incluído). Actual: 50mA (idle), 1A max. Saídas de relé: 2 (para controlar cargas de baixa tensão), tipo SELV (<60VDC). Max. actuais contactos do relé: 10A. Entradas digitais: 2 (lógica 1 = 5 ~ 32VDC; lógica 0 = 0Vcc. Usuários mestre: 8. Dimensões: 103x67x28mm (LxWxH). Peso: ± 100g. Temperatura de operação: -10 ~ 55°C (14 ~ 131°F)



cod. VELHAMGSM133

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELHAMGSM133 | velleman | GSM bidireccional 2 in/2 out | 1un |

## Conversores

Tensão de entrada: 19VDC. Tensão de saída: 1x 19VDC: fonte de alimentação para DVR. 4x 13.5VDC: fonte de alimentação para câmera.



cod. VELDVR4/DC

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDVR4/DC | velleman | DC-DC para DVR's de 4 canais | 1un |

## Conversor de monitor

Suporta vídeo composto, S-Vídeo, RGB alimentado pela porta USB.
Design de hardware puro (plug / play), não requer software, compatível com qualquer sistema operacional 24-bit. Digitador cores verdadeiras. Brilho ajustável, contraste, matiz, saturação, nitidez e cor de fundo OSD. Exibição simultânea no monitor VGA e TV. Inclui: 1x RCA cabo de vídeo (1.2m); 1x cabo de alimentação USB (1,2 m); 1x cabo VGA (1m). Ajuste de tamanho independente horizontal e vertical. Dimensionamento 2D programável. NTSC seleccionável, NTSC-EIAJ (no Japão), PAL, PAL-M, PAL-N, PAL-N-combinação e sistema SECAM. Resolução: até 1024x768. Saída RGB (suporta o formato entrelaçado). Dimensões: 100x60x27mm. Peso: 80g.



cod. VELVASMON4

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVASMON4 | velleman | VGA para vídeo composto, RGB, S-vídeo | 1un |

## Conversor de vídeo

Suporte completo a função de controle OSD. Compatível com sinal de multi-entradas: vídeo, S-video, PC (bypass). 50Hz a 60Hz conversão taxa de quadros. Brilho ajustável, contraste e saturação matiz de controle, vídeo padrão. 3D movimento adaptativo. Interfile desentrelaçamento Requisitos do sistema: VASO compatível VGA monitor, CRT e TFT / LCD, projector e DLP com entrada VGA. Dispositivo de saída de vídeo. Formatos suportados: PAL, NTSC 4.43 (50Hz), PAL N (3,58 MHz), NTSC (3,58 MHz) e SECAM NTSC, PAL 4,43 (60Hz), PAL M (3,58 MHz), NTSC-JAPÃO. Resoluções suportadas: 640x480/800x600/1024x768/1440x900/1280x1024 @ 60Hz. Dimensões: 130x85x25mm Peso: 145g.



cod. VELVASMON3

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVASMON3 | velleman | vídeo composto para VGA | 1un |

## Conversor vídeo

Transmissão de vídeo via UTP Cat5. Economiza até 20% em custos de arame. Rejeição de interferências e excelente protecção. Full-motion vídeos de CFTV em distâncias de até: 400m; B / W: 600m. Conector: BNC macho.



cod. VELCV036

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCV036 | velleman | 2x Video Balun | 1un |

## Conversor vídeo

Permite a transmissão de sinais de vídeo através de um cabo UTP CAT5 (max. 150m para 200m de cor e preto / branco) em vez de cabo coaxial. Excelente para longa distância de segurança e aplicações de vigilância. Câmera: conector BNC macho/fêmea RJ45; áudio: RCA macho de energia: 12V a fêmea; monitor / DVR: conector RJ45 fêmea; saída de vídeo: BNC macho; saída de áudio: RCA macho; energia: 12V a masculina. Impedância: BNC: 75 ohms; RJ45: 100 ohms. Temperatura de serviço: -10°C ~ 65°C. Dimensões: 22x21x43mm. Peso: 35g.



cod. VELCV035

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCV035 | velleman | vídeo/áudio/power para RJ45 | 1un |

## DVR

Canais de entrada de vídeo atraves de um cartão. Gravação máxima de 25fps em formato PAL e 30fps no formato NTSC. 4 modos de exibição. Sensor de movimento de perda de vídeo, quando existe e falta espaço no disco rígido. Suporta o modo de gravação programada, H.264 formato de compressão de vídeo. 5 opções de nível de qualidade de gravação disponíveis e gravação intervalo de taxa de quadro de 1 a 30fps ajustáveis para cada canal. Suporta a reprodução de multicanal, a procura por hora / data e eventos de gravação, zoom imagem / capture / salve / impressão / backup. Função de reprodução remota. Função de reinicialização automática configurável para impedir bloqueio do PC. Notificação automática de e-mail.

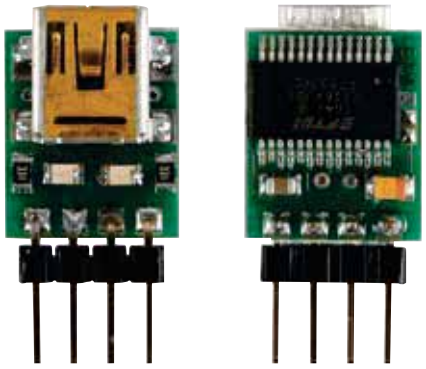


cod. VELDVR16H1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDVR16H1 | velleman | digital 16 canais H.264 - Ethernet, USB, VGA | 1un |

## Interface USB

Módulo conversor USB-Serie TTL para usar com o FTDI FT232RL IC. Pode ser utilizado para aplicações que requerem em geral uma ligação USB. O módulo é muito compacto (apenas 16,5x12,2x8). Terminal: 4 pinos com passo de 2,54mm, permite implementar uma conexão USB de uma forma fácil e rápida. É alimentado pela mesma porta USB e permite configurar com uma ponte simples o nível de tensão, utilizado para a linha TX-RX (3.3V ou 5V). Esta placa tem LED's, TX e RX, assim poderá ver o tráfego de série nos LED's para verificar se a placa está em funcionamento.
Para uso com: VELHAMGSM133



cod. VELHAMGSM133/USB

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELHAMGSM133/USB | velleman | interface USB | 1un |

## Transmissor AV

Transmissor sem fios de sinais A/V, ideal para transmissões através de paredes ou entre salas. Usa uma frequência de 5.8GHz, que evita a interferência com outros produtos sem fio para além de 2,4 GHz. Pode enviar música a partir do seu equipamento de áudio para qualquer altifalante numa outra divisória ou assistir a filmes de DVD numa segunda televisão sem mover seu leitor de DVD. Pode desfrutar de sons e imagens do computador com um controle remoto da TV sem ter que se deparar com uma confusão de cabos. Vem equipado com: 2x SCART para RCA A/V, cabo extensor de IR e 2 adaptadores de energia. Opcionais cabos de vídeo: jack - RCA: AVB020/2.0, AVB020/5.0; S-VHS: AVW084, AVW084G, AVW085, AVW085G. Alcance de transmissão: ± 50m (linha clara de visão). Transmissor: Frequência: 5790 - 5828 - 5847 - 5866 MHz. Selecção de canais: 4 canais. Tipo de modulação: FM (vídeo e áudio). Nível de entrada de vídeo / áudio: 1Vpp (conector RCA). S-video nível de entrada: Y: 1Vpp ± 10%, C: 288mV ± 5% (SVHS conector). Impedância de entrada de vídeo: 75ohms. Impedância de entrada de áudio: 2k ohms. Transmissor IR: Frequência: 433,92 MHz. Tipo de demodulação: AM. Receptor: nível de saída de vídeo / áudio: 1 Vpp ± vídeo 0.2Vpp (conector RCA). S-video nível de saída: Y: 1Vpp ± 20%, C: 288mV ± 5% (SVHS conector). Fonte de alimentação: DC 12V / 250mA (adaptador incluído). Dimensões: 120x100x43mm. Peso: 200g.



cod. VELAVMOD19

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELAVMOD19 | velleman | 5.8 GHz wireless, TX/RX 4 canais + IR | 1un |

## Modulador áudio / vídeo

Converte sinais de linha de áudio / vídeo de nível de um DVD, consolas, câmeras de vídeo ou outro dispositivo para um sinal de RF e adiciona este sinal como canal extra no cabo da antena para permitir conexões de múltiplas TV's. Selecção entre diferentes canais de vídeo. Entrada: padrão: PAL B / G. Conector: IEC fêmea, 75 Ohm. Frequência: 45 ~ 862MHz. Saída: Conector: IEC macho, 75 Ohm. Frequência: CH21-CH69 (UHF: 471,25 ~ 855.25MHz). Vídeo: Entrada: áudio e vídeo, RCA / SCART. Áudio: áudio e vídeo, SCART (loop). Inclui: 1m masculino / feminino cabo IEC. Fonte de alimentação: 12Vdc / 250mA (adaptador incluído)
Dimensões: 120x80x26mm



cod. VELCAMRFM3

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAMRFM3 | velleman | alta qualidade | 1un |

## Suporte para câmeras

câmeras pág.168

Máximo carga: 3kg. Material: plástico.
Ângulo de rotação: 360°.
Ângulo de inclinação: 95°.
Dimensões: Ø50,5x68mm. Peso: 45g.



cod. VELCAMB14

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAMB14 | velleman | para montagem de câmeras | 1un |

## Cadeado

Concebido para dar segurança à sua bagagem, malas, sacos de viagem, cacifos armários entre outros.



cod. 56619157



cod. VELSLKB01

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 56619157 | —— | com cadeado | 1un |
| VELSLKCSET | velleman | 20mm com combinação | 3un |
| VELSLK30 | velleman | 30mm com 3 chaves | 1un |
| VELSLK40 | velleman | 40mm com 3 chaves | 1un |
| VELSLKHD40 | velleman | 40mm com 3 chaves Heavy Duty | 1un |
| VELSLKHD50 | velleman | 50mm com 3 chaves Heavy Duty | 1un |
| VELSLK60 | velleman | 60mm com 3 chaves | 1un |
| VELSLKB01 | velleman | para bicicleta Ø10mm | 1un |
| VELSLKB02 | velleman | para bicicleta Ø12mm | 1un |
| VELSLKM04 | velleman | para motociclos Ø22mm | 1un |

## Cofres

Cofre com fechadura de alta segurança de dupla tranca, indicado para proteger artigos valiosos de menor dimensão.
Inclui 2 chaves.



cod. 566EA8333M

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 566EA8878XS | EAGLE | c/ bandeja dinh. | 153x120x70mm | | 1un |
| 566EA8333S | EAGLE | c/ bandeja | 204x160x96,5mm | | 1un |
| 566EA8878S | EAGLE | c/ bandeja dinh. | 207x157x77mm | | 1un |
| VELSSK025 | PERELE | —— | 250x350x250mm | | 1un |
| 566EA8333M | EAGLE | c/ bandeja | 260x204x123mm | | 1un |
| 566EA8878M | EAGLE | c/ bandeja dinh. | 262x192x82mm | | 1un |
| 566EA8878L | EAGLE | c/ bandeja dinh. | 300x217x100mm | | 1un |
| 566EA8878LEU | EAGLE | c/ bandeja classificadora moedas | 300x217x100mm | | 1un |

## Cofre anti-fogo

Os seus materiais obedecem à norma UL STD 72 (resistência ao fogo). A camada exterior resiste a temperaturas de até 843°C e o interior garante a protecção dos documento até 177°C.
Ideal para proteger artigos mesmo nas condições mais adversas.



cod. VELSFC015

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSFC015 | PEREL | 155x365x280mm | 1un |
| 5662017 | — | 410x324x146mm - 5,4L | 1un |

## Cofre electrónico

Fácil de operar com uma fechadura electrónica programável com qualquer combinação de 3 a 8 dígitos pessoais. (Cofres Perel). Encriptação através da leitura da impressão digital (cofres Eagle). Possui LED's indicativos do estado de segurança e um sinal sonora para cada operação. Chave incluída para abertura analógica.



cod. VELSSE020

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSSE017 | PEREL | 170x230x170mm | 1un |
| VELSSE025 | PEREL | 250x350x250mm | 1un |
| VELSSE020 | PEREL | 200x430x350mm - para portáteis | 1un |
| 566EA8878LSD | EAGLE | 335x230x133 - preto - c/ bandeja | 1un |
| 566EA8868LSZ | EAGLE | 375x270x140 - preto | 1un |

## Cofre electrónico para armas

Permite ter um código pessoal (de 3 a 8 dígitos) e teclas de emergência para abrir o cofre manualmente. Tem suportes para 5 armas e um compartimento superior (20cm de altura) com chave. Inclui 4x AA baterias de 1,5V.



cod. VEL6000-145

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VEL6000-145 | PEREL | 1450x350x300mm | 1un |

## Cofre electrónico para documentos

Cofre sólido em aço com fechadura electrónica, simples de operar e programável de 3 a 8 dígitos pessoais através do teclado digital com display LCD. Ideal para proteger todo o tipo de documentos pessoais ou confidenciais. Inclui 2 chaves e 4x 1.5V AA bateria (incluído).



cod. VELSSE052

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSSE052 | PEREL | 520x360x350mm | 1un |

## Mala alumínio para armas

Mala para transporte de arma com cantos arredondados e reforçados, interior em espuma de protecção e 2 fechaduras de segurança.



cod. VEL1819-17

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VEL1819-17 | PEREL | 1220x330x114mm | 1un |

## Detector PIR com discriminador de animais de estimação

O sensor especial PIR é imune à detecção de animais de estimação e ignora-os até 25kg. É alimentado por um transformador de 12V externo. O movimento é detectado num ângulo de 110º, dentro de um intervalo de 12m. O detector de movimento VELEM8655 e VELEM8650 é adequado para o sistema de alarme VELEM8610 wireless.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEM8655 | velleman | com discriminador para exterior | 1un |
| VELEM8650 | velleman | com discriminador | 1un |

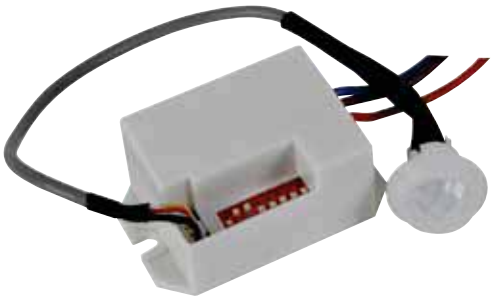


cod. VELEM8650

## Mini detector de movimento

Com a identificação do dia/noite automática. Sensibilidade à luz e ON- tempo ajustável. Ângulo de detecção: 100°. Alcance de detecção: 8m (22°C). Carga nominal: 30W carga resistiva. Entrada: 12Vdc, 2.6A. Saída: máx. 12Vdc 2.5A / 30W. Temperatura de trabalho: -10°C ~ +40°C. Humidade de trabalho: <93% RH. Tempo de atraso-chave: 5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 8min. Controle de luz: < 3 Lux a 2000 Lux. Dimensões: parte visível: Ø22x10mm; parte oculta (controlador): 55x25x35mm. Peso: ± 41g.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPIR416 | velleman | PIR 12Vdc | 1un |

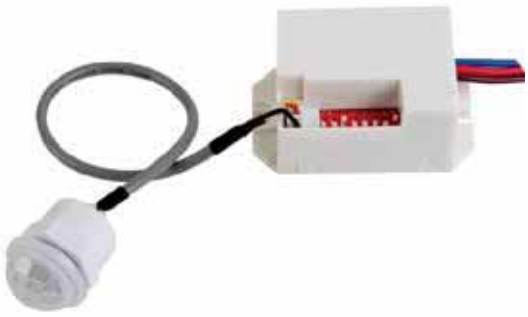


cod. VELPIR416

## Mini detector de movimento

Com a identificação automática de dia/noite. Sensibilidade à luz e ON- tempo ajustável. Ângulo de detecção: 100°. Faixa de detecção: 8m (@ 22°C). Carga nominal: carga resistiva de 800W, 150W fluorescente de carga (180 ~ 240V). Fonte de alimentação: 180 ~ 240VAC/50-60Hz. Temperatura de trabalho: -10°C ~ 40°C. Humidade de trabalho: <93% RH. Tempo de atraso: 5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 8min. Controle de luz: < 3 Lux a 2000 Lux. Dimensões: parte visível: Ø22x10mm. parte oculta (controlador): 55x25x35mm. Peso: ± 41g.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPIR415 | velleman | PIR 220 VAC | 1un |



## Sensor de movimento

Sensor de luz ambiente. Baixo consumo de energia. Sensor de tecnologia PIR. 3 modos: AUTO, ON ou OFF. Indicação de bateria fraca. 8 LED's. Corrente de trabalho: 120mA. Corrente de espera: 30 ~ 40µA. Luz ambiente: <10 lux. Auto-em tempo: 10 ± 2seg. Distância max. / sensibilidade: 5m (@ 24°C). Ângulo de sensibilidade: 120°. Temperatura de operação: 10 ~ 30°C. Humidade relativa: <93%. Fonte de alimentação: 4x pilhas AA (não incluído, LR6C.). Dimensões: Ø11x4cm. peso: 115g.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELZLLPIRN | velleman | com luz LED | 1un |



cod. VELZLLPIRN

## Controlo de acessos

Sistema compacto com três saídas à prova de àgua. Para abertura de porta e de controle de outros dispositivos de segurança. A memória EEPROM protege os dados programados do sistema em caso de falha de energia. Mais de 100 milhões de combinações são possíveis para os três códigos de utilizador independentes e o código mestre (que também actua como o código de super-utilizador). O código do utilizador 1 pode ser alterado para agir como um código de coacção por relatar eventos de um sistema de alarme ou de um marcador de telefone. Outros recursos de segurança incluem porta de detecção para a função de porta auto re-lock e um tamper embutido. Um botão de saída pode também ser ligado de modo a fornecer ao utilizador uma saída fácil da área protegida. A caixa de plástico da unidade de teclado foi concebida com precisão, sendo o painel frontal e da caixa de montagem, selados com um vedante à prova de água, fazendo com que seja um sistema apropriado para instalação em interiores e exteriores.




cod. VELHAA85WP

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELHAA85WP | velleman | com keypad de segurança multiusos | 1un |

## Limitador de abertura de portas

Dispositivo de retenção de porta. Para bloquear e empurrar para baixo a barra. Para libertar, pressione para baixo a alavanca pé de borracha. Dimensões: cima: 172x48x43mm; baixo: máx. 202x48x43mm. Parafusos não incluídos.



cod. VELCDS1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCDS1 | velleman | limitador de abertura portas | 1un |

## Quadricóptero (drone) com câmera

Quadricóptero giroscópio 6-eixos para usar tanto no interior como no exterior. Suporta vários movimentos: cima-baixo, esquerda-direita, frente-trás, pairar, 4 tipos de voltas e inversões, queda de 360°. Pode fotografar ou gravar vídeos remotamente graças à câmara de 2 MP. Bateria recarregável de lítio-polímero de alto desempenho (carrega através do cabo USB incluído); Idade recomendada: 14+; Inclui: quadricóptero; transmissor proporcional de 4 canais digitais; câmera de 2 MP com leitor de cartões incorporado (capacidade máx. do cartão: 32GB); cartão de memória de 4GB; bateria lítio-polímero 3.7 V 500 mAh (para quadricóptero) cabo USB para carregamento; manual de utilizador em vários idiomas com instruções para montagem e vôo. 4 canais de transmissão, sinal de controlo: 2.4 GHz; material: componentes plásticos e eletrónicos; bateria sobressalente: RCQC1/SP1; transmissor: 4 x 1.5V AA (LR6C, não incluído); alcance do controlo: ± 50m; modo de carregamento: via cabo USB (incluído). dimensões do quadricóptero: 32x32x8cm
cabo usb para carregar: RCQC1/SP4



cod. VELRCQC1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELRCQC1 | velleman | câmera 2MP HD - transmissor 4 canais | 1un |

## Acessórios para quadricóptero



cod. VELRCQC1/SP2



cod. VELRCQC1/SP1



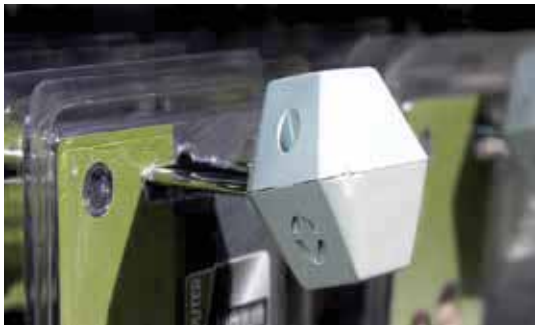
cod. VELRCQC1/SP3

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELRCQC1/SP2 | velleman | lâminas de reposição | 4un |
| VELRCQC1/SP1 | velleman | bateria sobressalente | 1un |
| VELRCQC1/SP3 | velleman | protectores de hélice | 4un |
| VELRCQC1/SP4 | velleman | cabo USB para carregar | 1un |

## Protecção anti-roubo

Clip de gancho Anti-Roubo com chave, para proteger produtos em lojas de informatica, papelarias entre outros.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDISP/LOCK | velleman | para expositores com chave | 1un |



cod. VELDISP/LOCK

## Correias de estivação

Correias de estivação com fivela de fecho e abertura rápida proteção contra UV e humidade.
Máximo de carga: 200kg.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELARAT9-4 | velleman | 25mmx3,6mts | 4un |



cod. VELARAT9-4

## Caixa de dinheiro

Caixa de dinheiro com bandeja classificadora (Euro) com 2 chaves.
Dimensões: 18x25x9cm.

**detector e contador notas** pág.238

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELBG70050 | velleman | com bandeja classificadora | 1un |



cod. VELBG70050

## Bandeja classificadora

Para moedas de euro. Ideal para seleccionar e organizar moedas.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 5661010 | —— | para moedas | 1un |



cod. 5661010

# Cabos e Baterias


| | |
|---|---|
| Adaptadores | 184 |
| Alimentadores compacto | 194 |
| Bloco de tomadas | 198 |
| Cabos | 182 |
| Carregadores | 202 |
| Conectores | 191 |
| Conjunto cabos | 191 |
| Conjunto de fichas | 206 |
| Extensões eléctricas | 197 |
| Fichas | 193 |
| HDMI extender | 187 |
| Pilhas | 199 |
| Power Cube | 198 |
| Splitters | 197 |
| Wi-Fi HotSpot | 196 |

## Cabo áudio

Ideal para PC, media player AMP, Hi-Fi, altifalante.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELPAC205B100 | velleman | jack stereo macho 3,5mm/2x RCA macho | 10mts | 1un |
| VELPAC205T015 | velleman | pro jack stereo macho 3,5mm/2x RCA macho | 1,5mts | 1un |
| VELPAC205T100 | velleman | pro jack stereo macho 3,5mm/2x RCA macho | 10mts | 1un |
| VELAVW017-5M | velleman | 1 RCA macho com ponta descarnada | 5mts | 1un |
| VELAVW027 | velleman | 1x RCA macho para 1x RCA fêmea | 1,2mts | 1un |
| VELAVB006/1.2 | velleman | 1x RCA macho para 2x RCA fêmea | 1,2mts | 1un |
| VELAVW020 | velleman | 1x RCA macho para 2x RCA macho/fêmea | 1,8mts | 1un |
| VELAVB018/1.2 | velleman | 2x jack mono 6,35mm macho para 2x RCA macho | 1,2mts | 1un |
| VELAVB004/1.2 | velleman | 2x RCA macho para 2x stackable RCA macho/fêmea | 1,2mts | 1un |
| VELPAC205B015 | velleman | jack stereo macho para 2x RCA macho | 1,2mts | 1un |
| VELAVB014/1.2 | velleman | jack macho mono 3,5mm para RCA fêmea | 1,2mts | 1un |
| VELPAC203T015 | velleman | profissional 1x RCA macho para 1x RCA macho | 1,5mts | 1un |
| VELAVB072/0.3 | velleman | RCA fêmea para 2x RCA macho | 30cm | 1un |
| VELAVB073/0.3 | velleman | RCA macho para 2x RCA fêmea | 30cm | 1un |
| VELAVB005/1.2 | velleman | RCA macho para 2x RCA macho | 1,2cm | 1un |
| VELPAC206B005 | velleman | 2x jack stereo 3,5mm macho/macho | 0,5mts | 1un |
| VELPAC206B100 | velleman | 2x jack stereo 3,5mm macho/macho | 10mts | 1un |
| VELPAC206B025 | velleman | jack stereo 3,5mm macho/macho | 2,5mts | 1un |
| VELPAC205B050 | velleman | 2x RCA macho/jack stereo 3,5mm macho | 5mts | 1un |
| VELPAC204B015 | velleman | 2x RCA macho/macho | 1,5mts | 1un |
| VELPAC204B050 | velleman | 2x RCA macho/macho | 5mts | 1un |
| VELPAC150 | velleman | 2x XLR 3-PIN macho para 2x RCA macho | 1mt | 1un |
| VELPAC111 | velleman | profissional, XLR fêmea para jack macho mono | 6mts | 1un |
| VELPAC112 | velleman | profissional, XLR fêmea para jack macho mono | 6mts | 1un |
| VELPAC121 | velleman | profissional, XLR macho para XLR fêmea | 3mts | 1un |
| VELPAC130 | velleman | profissional mono 2x 6,35mm macho | 5mts | 1un |
| VELPAC151 | velleman | profissional mono 2x6,35mm macho/fêmea | 5mts | 1un |
| VELPLW225BLK | velleman | profissional para ligação de altifalantes 2x2,5mm | 100mts | 1un |
| VELPAC155 | velleman | patch profissional, 2x6,35mm mono macho/macho | 1mt | 1un |
| VELPAC131 | velleman | profissional 2x RCA macho para 1x jack 6,35mm | 6mts | 1un |



cod. VELAVW027



cod. VELPAC203T015

## Cabo áudio
### para altifalantes

Em alumínio revestido de cobre.
Cor: vermelho / preto.
Tamanho: 2x0,75mm². Condutor interior alumínio revestido de cobre: 0,19x24x2mm.
Ø exterior: 2,2x2mm. Comprimento (na bobina): 300m



cod. VELLOW2075RB/C300

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELLOW2075RB/C300 | velleman | bobine | 300mts | 1un |

## Cabo com
### 2 conectores

Ideal para tiras de LED.
Tensão nominal (máx.): 24 VDC.
Corrente máxima: 2 A. Número de contactos: 2.
Comprimento do fio: 15cm



cod. VELLCON03

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELLCON03 | velleman | para fitas LED de uma cor | 300mts | 1un |

## Cabo de alimentação
### Schuko

A vantagem deste cabo é que com apenas uma única ficha e cabo, temos duas saídas de IEC-60320-C13 (fêmea), porque tem o garfo clássico em Y. Ideal para ligar o monitor e CPU com um cabo e uma ficha. Poste cabo de 1,8m de comprimento e cumpre todos os regulamentos da UE em matéria de diâmetro (6,5 / 6,8mm).

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELPAC170 | velleman | Powercon 230V, PVC | 1,8mts | 1un |
| VELPAC171 | velleman | Powercon 230V, PVC | 5mts | 1un |



cod. VELPAC170

## Cabo DMX

**colunas** pág.91

Ideais para ligação de equipamentos de som a um controlador.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELPAC105 | velleman | profissional | 0,5mts | 1un |
| VELPAC104 | velleman | profissional | 10mts | 1un |
| VELPAC101 | velleman | profissional | 1mt | 1un |
| VELPAC102 | velleman | profissional | 2,5mts | 1un |
| VELPAC103 | velleman | profissional | 5mts | 1un |



cod. VELPAC101

## Cabo de microfone

**microfone** pág.97

Cobre livre de oxigénio (OFC). Tipo: mono. Tamanho: 1x0,5mm².
Trança: 0,12mmx32. Condutor interno: Ø0,19mmx15.
Ø exterior: 6mm. Comprimento: 100m (em bobina).

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELMIC105BK | velleman | cabo preto mono | 100mts | 1un |



cod. VELMIC105BK

## Cabo profissional
### de colunas

**colunas** pág.91

Cabos para ligação de colunas, vários tamanhos. Com revestimento para protecção do cabo.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELPAC135 | velleman | 2x1,5mm/ 2x6,35mm | 3mts | 1un |
| VELPAC136 | velleman | 2x1,5mm/ 2x6,35mm | 5mts | 1un |
| VELPAC137 | velleman | 2x1,5mm/ 2x6,35mm | 10mts | 1un |
| VELPAC138 | velleman | 2x1,5mm/ 2x6,35mm | 15mts | 1un |



cod. VELPAC138

## Cabo profissional
### SPEAKON

É um cabo speakon para speakon de até 20m. Qualidade excepcional, que oferece uma tonalidade de longa duração, baixo ruído e padrão elevado.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELPAC145 | velleman | 2x1,5mm 2pin/jack macho | 10mts | 1un |
| VELPAC141 | velleman | 2x1,5mm 2pin macho | 10mts | 1un |
| VELPAC142 | velleman | 2x1,5mm 2pin macho | 20mts | 1un |
| VELPAC140 | velleman | 2x1,5mm 2pin macho | 5mts | 1un |
| VELPAC143 | velleman | 2x1,5mm 2pin macho | 5mts | 1un |



cod. VELPAC140

# Cabos e Baterias

## Adaptador Jack

**headsets** pág.74

Adaptadores áudio estéreo que permite ligação de headsets de dois conectores a sistemas de apenas um. Cabo com revestimento em fibras entrançadas e conectores banhados a ouro.



cod. VELCAA14



cod. VELCAA27

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAA33 | velleman | fêmea 2x3,5mm stereo/macho 6,35mm stereo | 1un |
| VELCAA34 | velleman | fêmea 2x6,35mm stereo/macho 6,35mm stereo | 1un |
| VELCAA29 | velleman | fêmea 3,5mm stereo/macho 6,35mm stereo | 1un |
| VELCAA28 | velleman | fêmea 6,35mm mono/fêmea 6,35mm mono | 1un |
| VELCAA27 | velleman | macho 6,35mm mono/2x RCA fêmea | 1un |
| VELCAA17 | velleman | macho 3,5mm mono/2x RCA fêmea | 1un |
| VELCAA14 | velleman | macho 3,5mm mono/fêmea 6,35mm platinado | 1un |
| VELCAA30 | velleman | stereo fêmea 3,5mm/macho 6,35mm gold | 1un |

## Ficha Neutrik

São utilizadas para as conexões de microfones e mesas de som. Possuem três pinos.



cod. VELCA126

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCA126 | velleman | XLR 3 pinos macho | 2un |

## Cabo Toslink

Utiliza fibras óptica de alta qualidade para oferecer maior nitidez e um som mais natural aos equipamentos audiovisuais.



cod. VELPAC201C015

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPAC201C015 | velleman | macho/macho mini - 1,5mts | 1un |

## Cabo áudio/vídeo

Ideal para ligar aparelhos, consolas de jogos e câmeras de filmar. Os cabos SCART permitem ligar equipamentos entre si como por exemplo a televisão ao DVD entre outros.



cod. VELAVB036/5.0

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELAVB021/10.0 | velleman | 3x RCA macho para 3x RCA fêmea | 10mts | 1un |
| VELAVB036/3.0 | velleman | SCART macho para 2x RCA macho | 3mts | 1un |
| VELAVB036/5.0 | velleman | SCART macho para 2x RCA macho | 5mts | 1un |
| VELAVB033/1.5 | velleman | SCART macho para 1x SCART macho | 1,5mts | 1un |
| VELAVW151-10 | velleman | 3x RCA macho/macho | 1,5mts | 1un |

## Cabo DVR

**câmeras** pág.169

Ideal para conexão de câmeras de vigilância.



cod. VELCCTVC20

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELDVR4/CAB | velleman | cabo conexão para DVR4 alimentação/ coaxial Hi-Quality | 20mts | 1un |
| VELCCTVC20 | velleman | cabo conexão para DVR4 alimentação/ coaxial | 20mts | 1un |

## Cabo de ligação
### para câmeras

**câmeras** pág.169

Pode ser adicionado entre a câmera e o cabo de conexão ao DVR ou ao monitor. Opção de áudio para câmeras.
Saída de áudio: max. 2Vp-p. Fonte de alimentação: 12VDC/20mA (usar PS1205R, não incluído). Consumo de energia: 10mA. Comprimento do cabo: 60cm. Temperatura operacional: -10°C~45°C. Dimensões: 40x14,5x8mm. Peso: 100g.



cod. VELMAM8

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELMAM8 | velleman | com microfone incorporado | 60cm | 1un |

## Cabo VGA/SVGA

Ideal para conectar PC, portáteis, projectores LCD, plasmas e TFT.



cod. VELPAC607B018

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELPAC608B100 | velleman | macho/fêmea | 10mts | 1un |
| VELPAC608B050 | velleman | macho/fêmea | 5mts | 1un |
| VELPAC607B018 | velleman | macho/macho | 1,8mts | 1un |
| VELPAC607B100 | velleman | macho/macho | 10mts | 1un |
| VELPAC607B150 | velleman | macho/macho | 15mts | 1un |
| VELPAC607B200 | velleman | macho/macho | 20mts | 1un |
| VELPAC607B300 | velleman | macho/macho | 30mts | 1un |
| VELPAC607B030 | velleman | macho/macho | 3mts | 1un |
| VELPAC607T018 | velleman | profissional macho/macho | 1,8mts | 1un |
| VELPAC607B050 | velleman | alta densidade D15/ D15 macho/macho | 5mts | 1un |

## Cabo SCART

Ideal para ligações audiovisuais tais como vídeos, TV's e DVD's.



cod. VELPAC410T015

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELPAC403B007 | velleman | 21 pinos macho/macho | 0,75mts | 1un |
| VELPAC403B100 | velleman | 21 pinos macho/macho | 10mts | 1un |
| VELPAC403B025 | velleman | 21 pinos macho/macho | 2,5mts | 1un |
| VELPAC403B015 | velleman | 21 pinos macho/macho | 1,5mts | 1un |
| VELPAC410T015 | velleman | S-VHS profissional macho/macho | 1,5mts | 1un |

## Adaptador SCART

Permite ligar cabos SCART e através destes ligar equipamentos como vídeos, TV's e DVD's.




VELAVB041

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELAVB041 | velleman | saída - macho para 3x RCA fêmeas | 1un |

# Cabos e Baterias

## Cabo coaxial

Os cabos coaxiais são utilizados em múltiplas aplicações desde áudio até às linhas de transmissão de frequências da ordem dos GHz. Ideal para ligações de áudio, TV e redes de computadores.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELTLB4 | velleman | BNC macho + 2 pincas crocodilo | ——— | 1un |
| VELAVB103/1.0 | velleman | BNC macho/fêmea 75ohms | 1mts | 1un |
| VELAVB103/3.0 | velleman | BNC macho/fêmea 75ohms | 3mts | 1un |
| VELTLB2 | velleman | BNC macho/macho 50ohms | 2mts | 1un |
| VELAVB031/3.0 | velleman | BNC macho/RCA macho | 3mts | 1un |
| VELPAC701B015 | velleman | com fichas de TV basic macho/fêmea | 1,5mts | 1un |
| VELPAC701B100 | velleman | com fichas de TV basic macho/fêmea | 10mts | 1un |
| VELPAC701B025 | velleman | com fichas de TV basic macho/fêmea | 2,5mts | 1un |
| VELPAC701B050 | velleman | com fichas de TV basic macho/fêmea | 5mts | 1un |
| VELPAC700B015 | velleman | com fichas de TV basic macho/macho | 1,5mts | 1un |
| VELPAC700B100 | velleman | com fichas de TV basic macho/macho | 10mts | 1un |
| VELPAC700B050 | velleman | com fichas de TV basic macho/macho | 5mts | 1un |
| VELPAC702B015 | velleman | com fichas tipo F macho/macho basic | 1,5mts | 1un |
| VELPAC702B100 | velleman | com fichas tipo F macho/macho basic | 10mts | 1un |
| VELPAC702B025 | velleman | com fichas tipo F macho/macho basic | 2,5mts | 1un |
| VELPAC702B050 | velleman | com fichas tipo F macho/macho basic | 5mts | 1un |
| VELPAC412C030 | velleman | para vídeo BNC M/M 75ohms | 3mts | 1un |



cod. VELAVB031/3.0



cod. VELPAC701B015

## Adaptador TV coaxial

Ideal para conectar televisores. Melhora a transmisssão e minimiza os ruídos das televisões.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPAC908T | velleman | profissional fêmea/fêmea | 1un |
| VELPAC909T | velleman | profissional macho/macho | 1un |



cod. VELPAC908T



cod. VELPAC909T

## Cabo HDMI

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) é uma cabo com interface condutiva totalmente digital de áudio e vídeo capaz de transmitir dados não comprimidos, representando, por isso, uma melhor alternativa de cabos coaxial, vídeo composto, S-Video, SCART, vídeo componente, termilnal D e VGA. O HDMI fornece uma interface de comunição entre qualquer fonte de áudio/vídeo digital, como Blu-ray, leitor de DVD's, computador, consolas de jogos, amplificadores áudio/vídeo, set-top box. Ideal para qualquer dispositivo de som ou vídeo digital.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELPAC401B050W | velleman | macho/macho com fichas 90° | 5mts | 1un |
| VELAVHC030 | velleman | macho/macho 19pin, Hi Quality | 3mts | 1un |
| VELAVHA030 | velleman | macho/macho 19pin | 3mts | 1un |
| VELAVHB050 | velleman | macho/macho 19pin | 5mts | 1un |
| VELPAC401C018 | velleman | macho/macho 90° Standard | 1,8mts | 1un |
| VELPAC401C025 | velleman | macho/macho 90° Standard | 2,5mts | 1un |
| VELPAC400B007B | velleman | macho/macho 90° | 0,75mts | 1un |



cod. VELPAC401C018

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELPAC400B015B | velleman | macho/macho | 1,5mts | 1un |
| VELPAC400B100B | velleman | macho/macho | 10mts | 1un |
| VELPAC400B025B | velleman | macho/macho | 2,5mts | 1un |
| VELPAC400B050B | velleman | macho/macho | 5mts | 1un |
| VELPAC400T015 | velleman | macho/macho profissional | 1,5mts | 1un |
| VELPAC400C150 | velleman | macho/macho standard | 15mts | 1un |
| VELPAC413C030 | velleman | flat macho/macho 19pin | 3mts | 1un |
| VELPAC413C050 | velleman | flat macho/macho 19pin | 5mts | 1un |
| VELAVHA050 | velleman | pro macho/macho 19pin | 5mts | 1un |
| LTLFCAB017 | Lifetech | Gold Plate V1.3 | 3mts | 1un |

## Adaptador HDMI

Ideal para comunicação entre qualquer fonte áudio/vídeo digital, como Blu-ray, leitor DVD's, computador, consolas de jogos, amplificadores áudio/vídeo e set-top box.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPAC925T | velleman | para micro HDMI macho/fêmea profissional | 1un |
| VELPAC911T | velleman | profissional fêmea/fêmea | 1un |
| VELPAC915T | velleman | profissional macho/DVI-D macho | 1un |
| VELPAC920C | velleman | standard fêmea 90°/HDMI macho | 1un |
| VELPAC911C | velleman | standart fêmea/fêmea | 1un |
| VELPAC921T | velleman | mini-HDMI profissional em metal fêmea/HDMI macho | 1un |
| ▸VELPAC921C | velleman | mini-HDMI profissional em metal macho/HDMI fêmea | 1un |

velleman



cod. VELPAC921C

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPAC912T | velleman | profissional DVI-I macho/SVGA fêmea | 1un |
| VELPAC914T | velleman | profissional fêmea/DVI-I macho | 1un |
| VELPAC917T | velleman | profissional macho/DVI-D fêmea | 1un |
| VELPAC913T | velleman | DVI-I profissional fêmea/DVI-I macho | 1un |

## HDMI extender

velleman

Este adaptador estende os sinais HDMI até 30 metros sem qualquer perda de qualidade. Regenera o sinal HDMI antes de enviá-lo para a sua HDTV, monitor ou projector. Conectores banhados a ouro. Dimensões: 57x34x16mm.



cod. VELPAC923T

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPAC923T | velleman | fêmea/fêmea - até 30mts | 1un |

## Repetidor HDMI

velleman

O dispositivo HDMIAMP é um amplificador de HDMI com equalizador incorporado.
Vem com conectores banhados a ouro e permite a conexão de dois cabos HDMI juntos de forma a estender o sinal HDMI até 50 metros sem perda de sinal. Mantém a mesma qualidade da imagem igual à da origem (até 1080p).
Indicação LED para orientação cabo.
PSU incluído.



cod. VELHDMIAMP

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELHDMIAMP | velleman | 1 in / 1 out | 1un |

## Cabo S-VHS profissional

velleman

Ideal para ligar LCD's, plasmas, computadores e projectores.



cod. VELPAC409T025

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELPAC409T015 | velleman | macho/macho | 1,5mts | 1un |
| ▸VELPAC409T025 | velleman | macho/macho | 2,5mts | 1un |
| VELPAC409T050 | velleman | macho/macho | 5mts | 1un |

## Adaptador S-VHS

velleman

Banhado a ouro. Ideal para ligar LCD's e plasmas a computadores e projectores. Para utilizar com cabos de S-VHS.



cod. VELAVW139



cod. VELAVW140

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELAVW138 | velleman | 4P mini-DIN fêmea para RCA fêmea | 1un |
| ▸VELAVW139 | velleman | 4P mini-DIN fêmea para RCA macho | 1un |
| ▸VELAVW140 | velleman | 4P mini-DIN macho para RCA fêmea | 1un |

# Cabos e Baterias

## Cabo TV
### com tomadas

Conectores niquelados. Cabo tipo OFC. Blindagem de 32 fios + ALU folha. A velocidade de transmissão é bastante elevada devido à tolerância aos ruídos. Ideal para ligações de áudio, TV e redes de computadores.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELAVB028/2.5 | velleman | fichas coaxiais de TV 1x ângulo 90º | 1un |
| VELAVB028/1.5 | velleman | fichas coaxiais de TV ângulo 90º | 1un |



cod. VELAVB028/1.5

## Cabo alimentação

Ideal para transformar a energia eléctrica sob a forma de corrente alternada em energia eléctrica de corrente contínua.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| VELAVW138 | velleman | com tomada isqueiro e conexões banana | 1,8mts | ■ | 1un |
| VELCW117 | velleman | PC splitter 5,25 macho/ 2x5,25 fêmea | 15cm | —— | 1un |
| VELCW114 | velleman | ATX 20pin macho 24pin fêmea | 8cm | —— | 1un |
| VELNET14 | velleman | fêmea tipo compaq | 2mts | ■ | 1un |
| VELNETSNOER-3G | velleman | —— | 3mts | ■ | 1un |
| VELNET3B3M | velleman | para UPS macho/fêmea | 3mts | ■ | 1un |
| VELNET3B | velleman | para UPS macho/fêmea | 1,8mts | ■ | 1un |



cod. VELCW114

## Cabo Firewire

Cabo de interface serial, criado pela Apple para computadores pessoais e aparelhos digitais de aúdio e vídeo. Oferece comunicações de alta velocidade e serviços dados em tempo real.



cod. VELCW081

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELCW081 | velleman | 4 pinos / 4 pinos IEEE-1394 | 1,5mts | 1un |
| VELCW083 | velleman | 6 pinos / 4 pinos IEEE-1394 | 1,5mts | 1un |
| 754AK-1394B-18 | DIGITUS | 9 pinos macho/9 pinos macho 800 IEEE 1394B | 1,8mts | 1un |
| 75457652 | DIGITUS | 6 pinos/6 pinos IEEE 1394 | 1,8mts | 1un |

## Cabo teclado

Ideal para ligar um teclado a um computador.

**teclado** pág.75



cod. VELCW028

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCW028 | velleman | PS/2 mini DIN 6 macho/ mini DIN 6 fêmea | 1un |
| VELCW029 | velleman | PS/2 mini DIN 6 macho/ mini DIN 6 macho | 1un |
| VELCW026 | velleman | extensão macho DIN5/ fêmea DIN5 2mts | 1un |

## Cabo USB

Ideal para conexão de periféricos,como teclados, câmeras digitais, impressoras, leitores multimédia portáteis, discos e adaptadores de rede para computadores. Tornou-se comum em outros dispositivos, como smartphones, PDA's e consolas de jogos.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELPAC603B018 | velleman | 2.0 A / USB A macho/fêmea | 1,8mts | 1un |
| VELPAC603B050 | velleman | 2.0 A / USB A macho/fêmea | 5mts | 1un |
| VELPAC605B018 | velleman | 3.0 A / USB A macho/fêmea | 1,8mts | 1un |
| VELPAC605B025 | velleman | 3.0 A / USB A macho/fêmea | 2,5mts | 1un |
| VELPAC606B025 | velleman | 3.0 A / micro-USB macho/macho | 2,5mts | 1un |
| VELPAC606B018 | velleman | 3.0 A / micro-USB macho/macho | 1,8mts | 1un |
| LTLFCAB002 | Lifetech | USB-A macho/USB-B fêmea | 3mts | 1un |
| VELPAC610B007 | velleman | 2.0 A para micro-USB | 75cm | 1un |
| VELPAC602B007 | velleman | 2.0 A para micro-USB | 75cm | 1un |
| VELPCMP65Y | velleman | 2.0 para iPhone/iPad 5 amarelo | 1mts | 1un |
| VELPLUGSPSET13O | velleman | 2.0 para iPhone/iPad/micro USB 3 em 1 | 1mts | 1un |
| VELPCUSB36 | velleman | 2.0 para transferência ficheiros | 2mts | 1un |
| VELPAC604B018 | velleman | 3.0 basic USB A/USB A | 1,8mts | 1un |
| VELPAC604B025 | velleman | 3.0 basic USB A/USB A | 2,5mts | 1un |
| VELPAC604B050 | velleman | 3.0 basic USB A/USB A | 5mts | 1un |
| VELEM9613 | velleman | 3.0 profissional USB A/USB B | 3mts | 1un |
| VELPAC602B018 | velleman | 2.0 A/mini-USB | 1,8mts | 1un |
| VELPAC602B050 | velleman | 2.0 A/mini-USB | 5mts | 1un |
| VELPAC600B018 | velleman | 2.0 A/USB A | 1,8mts | 1un |
| VELPAC600B050 | velleman | 2.0 A/USB A | 5mts | 1un |
| VELPAC603B025 | velleman | 2.0 A/USB A macho/fêmea | 2,5mts | 1un |
| VELPAC601B050 | velleman | 2.0 A/USB B | 5mts | 1un |
| VELPAC601B018 | velleman | 2.0 A/USB B macho/macho | 1,8mts | 1un |
| VELPAC601T018 | velleman | profissional 2.0 USB A/B macho/macho | 1,8mts | 1un |
| VELPLUGSPSET10 | velleman | retrátil 3 em 1 iPad/iPhone/iPod micro-USB + mini-USB | 80cm | 1un |
| 75470010 | DIGITUS | transferência de dados | 1,5mts | 1un |



cod. VELPAC600B050



cod. VELPAC601B018

## Adaptador USB

Ideal para conexão de periféricos, como teclados, câmeras digitais, impressoras, leitores multimédia, portáteis, discos e adpatadores, de rede para computadores. Permite comunicar e fornecer energia eléctrica.



cod. VELCW070

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCW088 | velleman | PS2 macho/USB A fêmea | 1un |
| VELCW071 | velleman | USB A fêmea/B fêmea | 1un |
| VELCW070 | velleman | USB A macho/B fêmea | 1un |
| VELPCUSB45 | velleman | 3.0 / SATA | 1un |
| VELEM7016 | velleman | 3.0 para discos IDE/SATA | 1un |

## Cabo conversor USB

Ideal para conectar dispositivos com uma porta paralela à porta USB do computador.




cod. VELEM1116

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEM1116 | velleman | porta série RS232 (versão basic) | 1un |

## Cabo rede UTP

Tipo de cabo que tem uma par de fios entrelaçados um ao redor do outro para cancelar as interferências electromagnéticas de fontes externas e interferências mútuas entre cabos vizinhos. Cabos muito utilizados em linhas telefónicas.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELPAC609B007 | velleman | Cat5E RJ45 basic | 0,75mts | 1un |
| VELPAC609B018 | velleman | Cat5E RJ45 basic | 1,8mts | 1un |
| VELPAC609B200 | velleman | Cat5E RJ45 basic | 20mts | 1un |
| VELPAC609B030 | velleman | Cat5E RJ45 basic | 3mts | 1un |
| VELPAC609B300 | velleman | Cat5E RJ45 basic | 30mts | 1un |
| VELCW70015I | velleman | Cat6 RJ45 | 0,15mts | 1un |
| VELCW7003I | velleman | Cat6 RJ45 | 0,30mts | 1un |
| VELCW7015I | velleman | Cat6 RJ45 | 1,5mts | 1un |
| VELCW7100I | velleman | Cat6 RJ45 | 10mts | 1un |
| VELCW7150I | velleman | Cat6 RJ45 | 15mts | 1un |
| VELCW7010I | velleman | Cat6 RJ45 | 1mts | 1un |
| VELCW7200I | velleman | Cat6 RJ45 | 20mts | 1un |
| VELCW7020I | velleman | Cat6 RJ45 | 2mts | 1un |
| VELCW7030I | velleman | Cat6 RJ45 | 3mts | 1un |
| VELCW7070I | velleman | Cat6 RJ45 | 7mts | 1un |
| VELCW8100I | velleman | Cat6 RJ45 com blindagem | 10mts | 1un |
| VELCW8200I | velleman | Cat6 RJ45 com blindagem | 20mts | 1un |
| VELCW8030I | velleman | Cat6 RJ45 com blindagem | 3mts | 1un |
| VELCW8050I | velleman | Cat6 RJ45 com blindagem | 3mts | 1un |



cod. VELCW8100I



cod. VELCW7015I

## Cabo série

Para ligação de equipamentos de impressão a computadores e portáteis.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELCW014 | velleman | D9 macho/D9 fêmea | 2mts | 1un |
| VELCW013 | velleman | D9 macho/D9 macho | 2mts | 1un |



cod. VELCW014

## Cabo FTP

Cabos cobertos pelo mesmo composto do UTP categotia 5 Plenum. Neste tipo de cabo, uma película de metal é enrolada sobre o conjunto de pares trançados, melhorando a resposta ao EMI. Exige maiores cuidados quanto ao aterramento para garantir eficácia frente às interferências.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELFTPCAT6/100 | velleman | CAT6, 4 pares trancados | 100mts | 1un |
| VELSTP8025 | velleman | CAT5E, 4 pares trancados | 100mts | 1un |
| VELPAC609T050 | velleman | Cat5E RJ45 profissional | 5mts | 1un |
| VELPAC609T007 | velleman | Cat6 RJ45 profissional | 0,75mts | 1un |
| VELPAC609T030 | velleman | Cat6 RJ45 profissional | 3mts | 1un |



cod. VELPAC609T007

## Conjunto cabos
### Patch

Cores: preto, amarelo, branco, vermelho, verde, azul.
Comprimento: 1m. Conectores : 2x6,35mm jack mono macho, 90°
Ø exterior: 5mm. Condutor interno: 0,12mmx20
Trança: 0,12mmx64

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELPAC126 | velleman | profissional, 6x2x6,35mm mono macho | 1mt | 1un |



cod. VELPAC126

## Cabo extensão

Ideal para ligar uma rede LAN.



cod. VELTCU368

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELTCU364 | velleman | 6P6C macho/6P6C macho | 4mts | 1un |
| VELTCU368 | velleman | 6P6C macho/6P6C macho | 8mts | 1un |
| VELTCU3616 | velleman | 4P4C macho/macho | 16mts | 1un |
| VELTCU374 | velleman | 4P4C macho/macho para auscultador | 3mts | 1un |
| VELTCU374B | velleman | 4P4C macho/macho para auscultador | 3mts | 1un |
| VELTCU363 | velleman | 6P4C macho/6P4C macho retráctil | 3mts | 1un |

## Adaptador RCA

Os conectores RCA são comummente utilizados em equipamentos eletrónicos. Normalmente são usados em conjunto com cabos blindados com uma malha externa que é aterrada. A parte externa do conector macho é soldada à malha, tornando-se como que uma continuação da blindagem, evitando a indução de parasitas no sinal.



cod. VELAVB060

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELCAA20 | velleman | 2x fêmea/jack macho | 3,5mm | 1un |
| VELCAA39 | velleman | 2x fêmea/RCA macho gold plated | —— | 1un |
| VELCAA25 | velleman | fêmea/Jack macho mono | 6,35mm | 10un |
| VELCAA42 | velleman | fêmea/fêmea | —— | 25un |
| VELAVB060 | velleman | splitter macho/2x fêmea | —— | 1un |
| VELCAA43 | velleman | em metal fêmea/fêmea | —— | 1un |

## Conector de pressão

Vários fios e tamanhos. Ideal para montar cabolagem à medida das suas necessidades. Diversas cores.

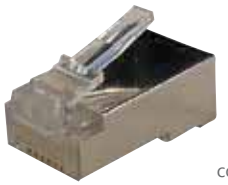


cod. VELMMP104

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| VELMMP107 | velleman | UP2A, 2 fios | 0,4-0,8mm | | 50un |
| VELMMP104 | velleman | UR, 3 fios | 0,4-0,8mm | | 25un |
| VELMMP105 | velleman | UY, 3 fios | 0,4-0,8mm | | 100un |

## Conector modular

Ideal para montar cabolagem à medida das suas necessidades.



cod. VEL8P8CRS

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VEL4P4C | velleman | RJ10 4P4C | 50un |
| VEL6P4C | velleman | RJ11 6P4C | 50un |
| VEL8P8C/B | velleman | RJ45 8P8C | 25un |
| VEL8P8C | velleman | RJ45 8P8C | 25un |
| VEL8P8C/6 | velleman | RJ45 8P8C CAT6 | 25un |
| VEL8P8CR | velleman | RJ45 8P8C para cabo UTP redondo | 25un |
| VEL8P8CRS | velleman | RJ45 8P8C para cabo UTP com blindagem | 10un |

## Tampa para fichas
### RJ45

Ideal para montar cabolagem à medida das suas necessidades.

alicate cravar pág.134

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELSPCY | velleman | borracha macia | Y BL BE W GY BK R | 25un |
| VELCV044 | velleman | adpatador terminal para 8P8C | —— | 1un |



cod. VELSPCY

## Fonte de alimentação
### DC

Terminal para ficha de alimentação.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELCD004 | velleman | plástico | 2,1x5,5x14mm | 25un |
| VELCD012H | velleman | plástico | 2,5x5,5x14mm | 10un |
| VELCD010H | velleman | plástico | 2,5x5,5x9mm | 10un |
| VELCD019 | velleman | fêmea | 5,5x2,1mm | 5un |
| VELCD015 | velleman | fêmea | 5,5x2,5mm | 1un |
| VELCD017 | velleman | fêmea | 5,5x2,5mm | 5un |
| VELCD016 | velleman | macho | 5,5x2,5mm | 1un |
| VELCD018 | velleman | macho | 5,5x2,5mm | 1un |



cod. VELCD017

## Acopolador

Ideal para estender a conexão de periféricos informáticos.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELTCU3 | velleman | 8P8C 2x fêmea | 1un |
| VELTCU3/B | velleman | 8P8C 2x fêmea bulk | 1un |
| VELTCU6 | velleman | 8P8C 3x fêmea | 1un |
| VELTCU15 | velleman | duplo 8P8C - 1 macho+2 fêmea | 1un |
| VELAVB057 | velleman | 1x RCA fêmea/1x RCA fêmea | 1un |
| VELAVB058 | velleman | 2x RCA fêmea/2x RCA fêmea | 1un |
| VELAVB059 | velleman | 3x RCA fêmea/3x RCA fêmea | 1un |
| VELTCU7 | velleman | 6P4C - 1 macho+2 fêmea | 1un |
| VELTCU4 | velleman | triplo 6P4C - 3 fêmea | 1un |
| VELAVB056 | velleman | S-VHS+2x RCA fêmea/S-VHS+2x RCA fêmea | 1un |
| VELAVB055 | velleman | S-VHS fêmea/1x RCA fêmea | 1un |
| VELAVB053 | velleman | S-VHS fêmea/1x RCA macho | 1un |
| VELAVB054 | velleman | S-VHS fêmea/1x S-VHS fêmea | 1un |



cod. VELTCU3



cod. VELAVB055



cod. VELAVB059

## Ficha BNC

Funciona através de pressão. Conector para cabos coaxiais. Para aplicações de RF que necessitem de um conector rápido, apto para UHF e impedância constante. Muito utilizado em equipamentos de rádio de baixa frequência, CFTV e instrumentos de medição.



cod. VELCBNC04B



cod. VELCBNC01C

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCBNC04A | | fêmea RG58/U de torção | 1un |
| VELCBNC04B | | fêmea RG59/U de torção | 1un |
| VELCBNC04C | | fêmea RG6/U de torção | 1un |
| VELCBNC01C | | macho RG56/U crimpagem rápida | 2un |
| VELCBNC02A | | macho RG58/U de torção | 1un |
| VELCBNC01B | | macho RG59/U crimpagem rápida | 2un |

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCBNC02B | | macho RG59/U de torção | 1un |
| VELCBNC34B | | macho RG59/U crimpagem | 3un |
| VELCBNC02C | | macho RG6/U de torção | 1un |

## Adaptador BNC

Ideal para equipamentos de rádio de baixa frequência, equipamentos de CFTV e instrumentos de medição. Vários formatos e tamanhos. Para utilização em fichas BNC.



cod. VELCBNC27



cod. VELCBNC25

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCBNC25 | | T fêmea/2x BNC fêmea | 5un |
| VELCBNC24 | | T fêmea/2x BNC macho | 5un |
| VELCBNC27 | | X 1x BNC macho/3x BNC fêmea | 5un |
| VELCBNC26 | | X 4x BNC fêmea | 5un |
| VELCBNC18 | | fêmea/fêmea | 10un |
| VELCBNC21 | | fêmea/RCA macho | 10un |
| VELCBNC10 | | macho/macho | 10un |

## Terminador BNC

Ideal para equipamentos de rádio de baixa frequência. Equipamentos CFTV e instrumentos de medição. Para utilização com fichas BNC.



cod. VELCBNC03

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCBNC03 | | macho 50 Ohms | 1un |
| VELCBNC03B | | macho 75 Ohms | 1un |

## Ficha XLR

Os conectores XLR são utilizados para as conexões de microfones e mesas de som. Possuem três pinos blindados e podem ser dotados de trava.



cod. VELCA094

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELCA094 | | 3 pinos fêmea | —— | 1un |
| VELCA095 | | 3 pinos macho | —— | 1un |
| VELCA101Y | | 3 pinos ID macho | Y G | 1un |
| VELCA100R | | 3 pinos ID fêmea | | 1un |

## Adaptador XLR

Adapatdor XLR são utilizados para as conexões de microfones e mesas de som.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAA12 | velleman | 3P fêmea/RCA fêmea | 1un |
| VELCAA13 | velleman | 3P fêmea/RCA macho | 1un |
| VELCAA59 | velleman | 3P fêmea/5P fêmea | 1un |
| VELCAA62 | velleman | 3P fêmea/5P macho | 1un |
| VELCAA05 | velleman | 3P fêmea/jack macho stereo | 1un |
| VELCAA48 | velleman | 3P fêmea/jack stereo | 1un |
| VELCAA08 | velleman | 3P macho/jack fêmea mono | 1un |
| VELCAA09 | velleman | 3P macho/jack fêmea stereo | 1un |
| VELCAA07 | velleman | 3P macho/jack macho mono | 1un |
| VELCAA10 | velleman | 3P macho/RCA macho | 1un |
| VELCAA06 | velleman | 3P macho/3P macho | 1un |
| VELCAA03 | velleman | 3P macho/jack macho mono | 1un |



cod. VELCAA12



cod. VELCAA48

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCAA04 | velleman | 3P macho/jack macho stereo | 1un |
| VELCAA01 | velleman | 3P/jack mono | 1un |
| VELCAA02 | velleman | 3P/3P | 1un |
| VELCAA63 | velleman | 5P fêmea/3P macho | 1un |

## Adaptador REAN

Adaptador REAN para phono fêmea/fêmea



cod. VELNYS355

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELNYS355 | velleman | phono fêmea/fêmea | 1un |

## Adaptador Ultrafalt

Contactos dourados
Adaptador D9 D9 fêmea / fêmea.



cod. VELCW067

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCW067 | velleman | D9 fêmea/D9 fêmea | 1un |

## Adaptador tipo F em T

Ideal para instalar o conector no cabo sem que haja necessidade de utilizar qualquer tipo de ferramenta, reduzindo ao mínimo o tempo de aplicação sem, no entanto, existir qualquer tipo de perda de qualidade na ligação.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCF14 | velleman | 1x fêmea/2x fêmea | 10un |



cod. VELCF14

## Alimentador compacto

Com várias fichas e para os diversos tipos de utilização, os alimentadores universais são ideais para ter sempre à mão quando necessita de carregar telemóveis, portáteis entre outros.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPSSEUSB2 | velleman | com conector micro USB 5V-500mA | 1un |
| VELPSSEUSB1 | velleman | com conector mini USB 5V-500mA | 1un |
| VELEPSSE10 | PEREL | comutado 12Vdc 1000mA 12W | 1un |
| VELPSC1309E | velleman | comutado 220Vac/ tomada de isqueiro auto | 1un |
| VELPSSMV14 | velleman | comutado 3,75W com saída USB | 1un |
| VELEPSSE5 | PEREL | comutado 3V-12Vdc 600mA 7,2W | 1un |
| VELPSSE37 | velleman | comutado ultra compacto 3Vdc/7Vdc 13W 2,5Amp | 1un |
| VELPSSE11 | velleman | universal comutado 3Vdc/12Vdc 2250mA 27W | 1un |



cod. VELPSSE37

## Splitter

Splitter é um filtro de telefone ou headphone padrão que permite que vários dispositivos sejam conectados a uma tomada de telefone RJ45 .




cod. VELTELADSL

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELTELADSL | velleman | ADSL/Telefone | 1un |
| VELPCMP59 | velleman | headphones 1/2 jacks stereo | 1un |

## Gender Changer

É um dispositivo de hardware que se coloca entre dois conectores de cabo do mesmo tipo e gênero. Um exemplo é um shell conector do cabo com duas fêmeas ou dois conectores macho nele, usado para corrigir as incompatibilidades que resultam quando interligando dois dispositivos ou cabos com o mesmo género de conector.



cod. VELCW039

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCW039 | velleman | D25 macho/D25 macho | 1un |
| VELCW038 | velleman | D9 fêmea/D9 fêmea | 1un |
| VELCW037 | velleman | D9 macho/D9 macho | 1un |

## Kit cabos

Kit de cabos para utilização em electrónica.




cod. VELK/MOW

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELK/MOW | velleman | multifilares com secção de 2mm | 1un |
| VELK/MOWM | velleman | unifilar com secção de 2mm | 1un |
| VELCHASET1 | velleman | e conectores áudio para amplificação auto | 1un |

## LAN Interface

A interface "LAN" (Local Area Network) é utilizada para conectar a outros computadores da mesma rede, por exemplo uma rede doméstica, ou de um escritório.



cod. VELPCUSBLAN

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPCUSBLAN | velleman | USB 2.0 | 1un |

## Manga para cabos

As mangas elásticas são utilizadas para agrupar e proteger fios, cabos e mangueiras. São constituídas por fios de monofilamento múltiplos (por exemplo, nylon, poliéster) entrançados em conjunto. Mangas de nylon tem mais fios do que mangas de poliéster, dando-lhes uma sensação mais suave. Elas são menos susceptíveis ao desgaste do que as mangas de poliéster e será mais difícil de derreter com uma pistola de calor. Devido à trança apertada, a manga de nylon será menos elástica do que as mangas de poliéster, diâmetro da manga deverá estar mais perto do diâmetro real do cabo(s). Aplicações: computador / cabos áudio, fiação auto, ...





cod. VELWBCS6

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELWBCS6 | velleman | com conector micro USB 5V-500mA | 1un |

## Manga retráctil
### com solda

Processo de fusão e encolhimento retráctil por calor. Adesivo fundido à prova de água quente. Código de cores para a emenda de fio-a-fio. Manga calor retráctil transparente com solda isolante. Proporciona alívio da tensão. Fácil inspecção. Comprimento: 26mm; tipo de fio: AWGAWG 26~AWG 24 (0,129~0,205mm²); proporção de encolhimento: 2:1; temperatura de operação: -55°C~105°C; temperatura da solda totalmente liquefeita: 115°C; recuperaçao total de temperatura: 110°C.



cod. VELSTS2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSTS1 | velleman | para emendas - 110°C-1,7mm | 4un |
| ▸VELSTS2 | velleman | para emendas - 110°C-2,7mm | 4un |
| VELSTS3 | velleman | para emendas - 110°C-4,5mm | 4un |
| VELSTS4 | velleman | para emendas - 110°C-6,0mm | 4un |

## Terminais e conectores

O conjunto sortido de 150 peças, inclui 70 conectores de anel, 25 conectores de anel, 27 conectores de pá, 14 machos e 14 fêmeas. Os conectores terminais são de qualidade, com alta condutividade industrial e isolamento de protecção. O conjunto inclui uma caixa organizadora para a identificação rápida e fácil com gráfico incorporado. Código de cores por tamanho.



cod. VELHAS05

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELHAS05 | PEREL | sortido terminais e conectores | 150un |

## Transformador conversor

Autotransformador.
Tensão de conversão: 200-240V para 100-120V (50Hz)
Carga: max 45W. Dimensões: 89x62x90mm



cod. VELPSD45N

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPSD45N | velleman | 220V/110V 45W | 1un |

## Wi-Fi HotSpot

Permite-lhe ter acesso à uma rede de internet em qualquer lugar.



cod. VELEM4610

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| ▸VELEM4610 | velleman | router de viagem para dispositivos Apple | 1un |
| VELEM4630 | velleman | Travel Adapter | 1un |

## Cabo telefone

Para coneção de telefones.



cod. VELTFC4008I

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| ▸VELTFC4008I | velleman | 4x0,08mm - 100mts | ▢ | 1un |
| VELTFC4008BK | velleman | 4x0,08mm - 100mts | ■ | 1un |

## Conjunto de fichas

Conjunto composto pelas seguintes fichas: 2,5mm; 3,5mm; 3,0x1,0mm; 5,0x2,1mm; 5,5x2,1mm; 5,0x2,5mm; 5,5x2,5mm; 3,5x1,35mm; 4,0x1,7mm; 4,75x1,75mm; 5,0x1,5mm; 5,5x1,5mm; 5,5x2,8mm; 6,3x3,0mm; 7,0x1,0mm; 2,35x0,78mm.



cod. VELPLUGSPSET1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPLUGSPSET1 | velleman | fichas destacáveis em giftbox | 16un |

## Ficha dupla

Ficha tipo Schuko. Com duas tomadas e interruptor.



cod. VELEB2SW-G

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELEB2SW-G | PEREL | com interruptor | 1un |

## Extensão eléctrica

Diversas entradas e comprimentos de cabo. Ideais para conectar vários aparelhos à electricidade. Com protecção para crianças.



cod. VELEC05R15-G

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELECR10N-G | PEREL | com desenrolador 4 tomadas e cabo | 10mts | 1un |
| VELEC05R15-G | PEREL | cabo borracha - 3x1,5mm | 5mts | 1un |
| VELEC05R25 | velleman | cabo borracha - 3x2,5mm | 5mts | 1un |
| VELEC10R25-G | PEREL | cabo borracha - 3x2,5mm | 10mts | 1un |

## Extensão CEE16

Características: 3 pinos (2P + E) ficha CEE; Cabo de neoprene; CEE tomada; IP44.
Corrente: 16A; Tensão: 230VAC; Cabo: H07RN-F 3G2.5; Comprimento: 20m.



cod. VELEEC20NP25

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELEEC20NP25 | PEREL | neoprene | 20mts | 1un |

## Splitter de tomadas CE

3-pinos (2P+E) CEE plug; 3 x CEE, com tampa de segurança; IP 44.



cod. VELEEC20NP25

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELECEES1 | velleman | 1 macho 3 fêmea | 1un |

# Cabos e Baterias

## Bloco tomadas

Ideais para conectar à electricidade vários aparelhos ao mesmo tempo.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| VELEB3S-3-G | PEREL | 3 tomadas+interruptor | 3mts | ▢ | 1un |
| VELEB4STB-G | PEREL | 4 tomadas | 1,5mts | ■ | 1un |
| VELEBP04N-G | PEREL | 4 tomadas+interruptor | 1,5mts | ■ | 1un |
| VELEB4S-G | PEREL | 4 tomadas+interruptor | 1,5mts | ▢ | 1un |
| VELEB4S-3-G | PEREL | 4 tomadas+interruptor | 3mts | ▢ | 1un |
| VELEB5S-G | PEREL | 5 tomadas+interruptor | 1,5mts | ▢ | 1un |
| VELEBP08N-G | PEREL | 8 tomadas+interruptor | 1,5mts | ■ | 1un |
| VELEBP06S-G | velleman | 6 fichas schuko+protecção picos de corrente | 1,5mts | ■ | 1un |
| VELNETBS8TVT | velleman | alimentação NET com tomada schuko e protecções | 1,5mts | ▢ | 1un |
| VELEBP04L-G | velleman | mesa elevatório com 4 tomadas schuko | 2mts | ■ | 1un |
| VELEBP08PDU-G | velleman | com 8 fichas schuko 19" | 2,15mts | ■ | 1un |



cod. VELEBP04N-G



cod. VELNETBS8TVT

## Tomada strip

Interruptor ligar/desligar. Corrente nominal de saída AC-4
Índice de aumento de energia - 525J

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| EAT68581 | EATON | 4 tomadas | 1un |



cod. EAT68581

## Power Cube

PowerCube Extended. Pode ser montado em qualquer lugar de forma a ter uma tomada ao alcance. Ideal para carregar vários equipamentos ao mesmo tempo. O PowerCube também inclui uma porta USB , para os dispositivos móveis ( incluindo computadores, tablet, etc). Podem ser recarregadas a partir do seu desktop. Referência 7542440005, dispões de controlo remoto que permite desligar todos os equipamentos ligados ao power cube apartir de outra divisão. Tipo de encaixe: F/C. Base de conexão 16A/230V, 3680W.

| Código | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 7541440003 | 5 tomadas / cabo 1,5mts | ■ | 1un |
| 7541440004 | 4 tomadas+2 USB / cabo 1,5mts | ■ | 1un |
| 7542440005 | com control remoto / 4 tomadas / cabo 1,5mts | —— | 1un |



cod. 7541440004

## Adaptador
### tomada CE

Carga máxima: 16A; 3x1,5mm;
Tamanho: 40cm; IP 44;

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELECEEC3M-G | velleman | 16A macho/Schuko fêmea 16A - 3x1,5mm | 40cm | 1un |



cod. VELECEEC3M-G

## Adaptador de corrente

Adaptador de corrente que permite ligação de várias fichas.
110V-250V, 10 A



cod. 75419316

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 75419316 | multifunções para viajantes | 1un |

## Conjunto organização de cabos

O assistente perfeito de organização quando se lida com cabos de cablagem aglomerada. Ideal para PC's, Hi-Fi, Tv, etc.

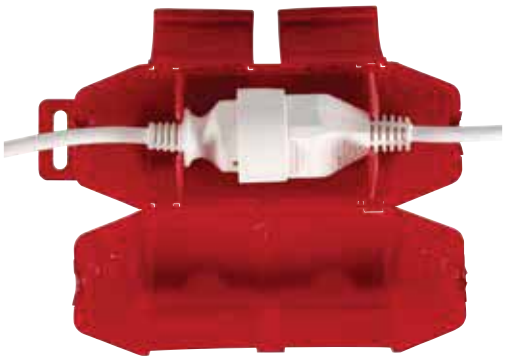


cod. VELECTSET1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELECTSET1 | velleman | organização de cabos | 1un |
| VELSW16B | velleman | organizador em espiral | 1un |

## Protecção anti-água

Para utilização no exterior.
Protege as fichas das intempéries.



cod. VELNETPP

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELNETPP | velleman | para ligações tipo schuko | 1un |

## Guia de Pilhas

### Alcalina

Possuem uma energia mais densa e uma vida útil mais longa que as de zinco carbono.
Indicada para lanternas, relógios, MP3, câmeras fotográficas.

### Zinco de Carbono

Para necessidades básicas, são mais baratas mas com uma duração mais curta.
Indicada para lanternas, relógios, MP3, câmeras fotográficas.

### Ni-MH

Recarregáveis, oferecem maior capacidade, maior tempo de vida e são menos poluentes. Indicadas para dispositivos com elevado consumo de energia.

### Lítio

Recarregáveis com maior duração, não viciam e são mais leves.
Indicadas para mp3, telemóveis, relógios, computadores.

### Óxido de Prata

Oferecem um bom rendimento e são estáveis às altas temperaturas.
Devido ao formato de botão são indicadas para chaves de automóveis, calculadoras, câmeras fotográficas.

## Pilhas

### Alcalina

| Código | Tipo | IEC | Voltagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1961115 | A23 | —— | 12V | blister, 1un |
| 1961025 | 9V | 6LR61 | 9V-530mAh | blister, 1un |
| 1961118 | N | LR1 | 1,5V-850mAh | blister, 1un |
| 1961029 | C | LR14 | 1,5V-7000mAh | blister, 2un |
| 1961028 | D | LR20 | 1,5V-15000mAh | blister, 2un |
| 1961027 | AAA | LR3 | 1,5V-1100mAh | blister, 4un |
| 1961030 | AA | LR6 | 1,5V-2600mAh | blister, 4un |

### Alcalina tipo botão

| Código | Tipo | IEC | Voltagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1961016 | 1,5V | LR44 | 1,5V | blister, 1un |

### Zinco Carbono

| Código | Tipo | IEC | Voltagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VEL4R25C | 6,0V | 4R25 | 6,0V-7700mAh | blister, 1un |
| VEL6F22SC | 9V | 6F22 | 9V-400mAh | blister, 1un |
| VELR6C/10 | AA | LR6 | 1,5V-1200mAh | blister, 10un |
| VELR6C | AA | LR6 | 1,5V-1200mAh | blister, 4un |
| VELR03C | AAA | R3 | 1,5V-450mAh | blister, 4un |
| VELR14C | C | R14 | 1,5V-3200mAh | blister, 2un |
| VELR20C | D | R20 | 1,5V-8000mAh | blister, 2un |

### Zinco Carbono
tipo botão

| Código | Tipo | IEC | Voltagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELV10RC | 1,4V | PR70 | 1,4V-90mAh | blister, 6un |

### Ni-MH recarregáveis

| Código | Tipo | IEC | Voltagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1961120 | 9V | —— | 9V-200mAh | blister, 1un |
| 1961119 | AA | HR6 | 1,2V-2100mAh | blister, 2un |
| 1961111 | AA | HR6 | 1,2V-2600mAh | blister, 2un |
| 1961051 | AAA | HR03 | 1,2V-1000mAh | blister, 2un |

### Lítio

| Código | Tipo | IEC | Voltagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1961009 | 3V | CR123A | 3V-1600mAh | blister, 1un |
| 1961117 | 3V | CR2 | 3V-920mAh | blister, 1un |

### Alcalina

| Código | Tipo | IEC | Voltagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VEL3LR12C | 4,5V | 3LR12 | 4,5V-4400mAh | blister, 1un |
| VEL4LR44C | 6,0V | 4LR44 | 6,0V-65mAh | blister, 1un |
| VELGP27GAC | A27 | —— | 12,0V-18mAh | blister, 1un |
| VELGP23GAC | A23 | —— | 12,0V-33mAh | blister, 5un |
| VELLR1C | N | LR1 | 1,5V-800mAh | blister, 2un |
| VELLR6C/24 | AA | LR6 | 1,5V-2600mAh | caixa, 24un |

### Alcalina tipo botão

| Código | Tipo | IEC | Voltagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELV393AC | 1,5V | LR754 | 1,5V-52mAh | blister, 10un |
| VELV394AC | 1,5V | LR936 | 1,5V-50mAh | blister, 10un |
| VELV386AC | 1,5V | LR43 | 1,5V-108mAh | blister, 10un |
| VELV13GAC | 1,5V | LR44 | 1,5V-125mAh | blister, 10un |
| VELV379AC | 1,5V | LR521 | 1,5V-12mAh | blister, 10un |
| VELV364AC | 1,5V | LR621 | 1,5V-13mAh | blister, 10un |
| VELV377AC | 1,5V | LR626 | 1,5V-18mAh | blister, 10un |
| VELV362AC | 1,5V | LR721 | 1,5V-21mAh | blister, 10un |
| VELV396AC | 1,5V | LR726 | 1,5V-25mAh | blister, 10un |
| VELV371AC | 1,5V | LR921 | 1,5V-30mAh | blister, 10un |
| VELV395AC | 1,5V | LR926 | 1,5V-34mAh | blister, 10un |

### Ni-MH

| Código | Tipo | IEC | Voltagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELV7/8HC | 9V | 6KR22 | 9V-200mAh | blister, 1un |
| VELT3004C | 3,6V | —— | 3,6V-300mAh | blister, 1un |
| VELT3006C | 3,6V | —— | 3,6V-3600mAh | blister, 1un |

### Ni-MH recarregáveis

| Código | Tipo | IEC | Voltagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELHR14C | C | R14 | 1,2V-3500mAh | blister, 2un |
| VELHR6C/22 | AA | LR6 | 1,2V-2200mAh | blister, 2un |
| VELHR6C/25B | AA | LR6 | 1,2V-2500mAh | blister, 4un |
| VELHR3C | AAA | R3 | 1,2V-600mAh | blister, 2un |
| VELHR3C/11 | AAA | R3 | 1,2V-1100mAh | blister, 2un |
| VELHR20C | D | R20 | 1,2V-7000mAh | blister, 2un |

### Lítio tipo botão

| Código | Tipo | IEC | Voltagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1961001 | 3V | CR2016 | 3V-90mAh | blister, 1un |
| 1961017 | 3V | CR2450 | 3V-560mAh | blister, 1un |
| 1961002 | 3V | CR2025 | 3V-170mAh | blister, 1un |

# Cabos e Baterias

## Lítio

| Código | Tipo | IEC | Voltagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELCR123AC | 3V | CR17345 | 3V-1300mAh | blister, 1un |
| VEL2CR5C | 6,0V | 2CR5 | 6,0V-1500mAh | blister, 1un |
| VELCR2C | 3,0V | CR2 | 3,0V-800mAh | blister, 1un |
| VEL6LI61C | 9V | 6LR61 | 9V-1200mAh | blister, 1un |

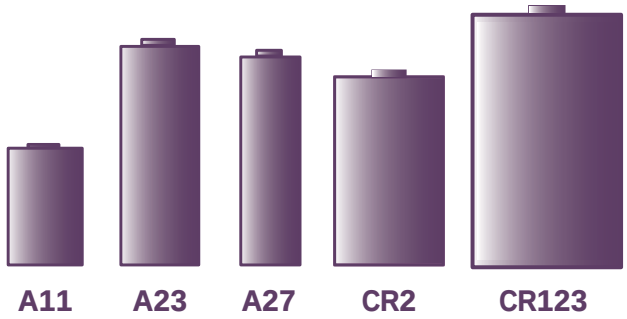
## Lítio tipo botão

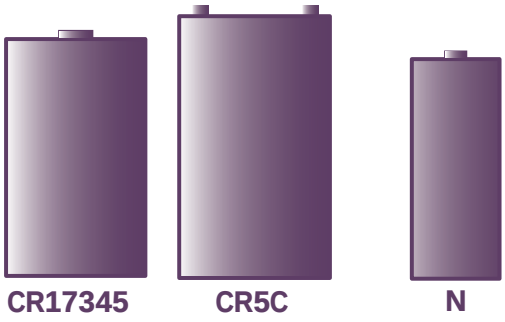
| Código | Tipo | IEC | Voltagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1961116 | 3V | CR2032 | 3V-230mAh | blister, 1un |
| VELCR2032C | 3V | CR2032 | 3V-230mAh | blister, 5un |
| VELCR1220C | 3,0V | CR1220 | 3,0V-35mAh | blister, 5un |
| VELCR1616C | 3,0V | CR1616 | 3,0V-55mAh | blister, 5un |
| VELCR1620C | 3,0V | CR1620 | 3,0V-60mAh | blister, 5un |
| VELCR1632C | 3,0V | CR1632 | 3,0V | blister, 1un |
| VELCR2016C | 3,0V | CR2016 | 3,0V-85mAh | blister, 5un |
| VELCR2320C | 3,0V | CR2320 | 3,0V-135mAh | blister, 1un |
| VELCR2330C | 3,0V | CR2330 | 3,0V-280mAh | blister, 1un |
| VELCR2450C | 3,0V | CR2450 | 3,0V-560mAh | blister, 1un |
| VELCR2025C | 3,0V | CR2025 | 3,0V-170mAh | blister, 5un |
| VELV391AC | 1,5V | LR1120 | 1,5V-42mAh | blister, 10un |
| VELV389AC | 1,5V | LR1130 | 1,5V-68mAh | blister, 10un |
| VELV392AC | 1,5V | LR41 | 1,5V-68mAh | blister, 10un |
| VELCR2430C | 3,0V | CR2430 | 3,0V-280mAh | blister, 1un |

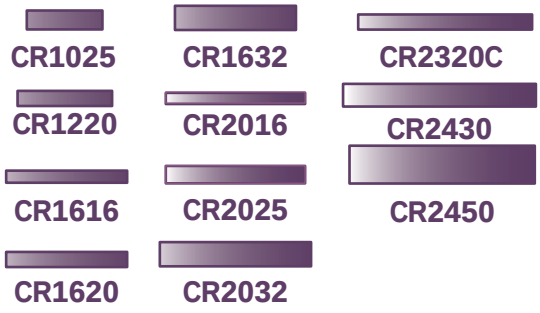
## Óxido de Prata

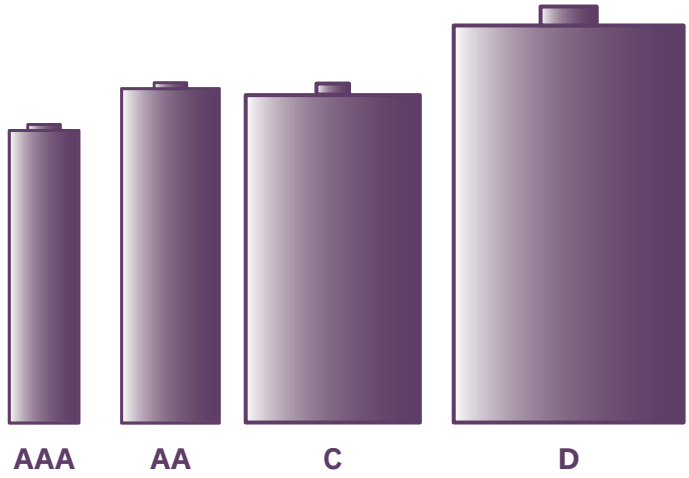
| Código | Tipo | IEC | Voltagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VEL4SR44C | 6,2V | 4SR44 | 6,2V-160mAh | blister, 1un |
| VELV392 | 1,55V | SR41 | 1,55V-38mAh | blister, 1un |

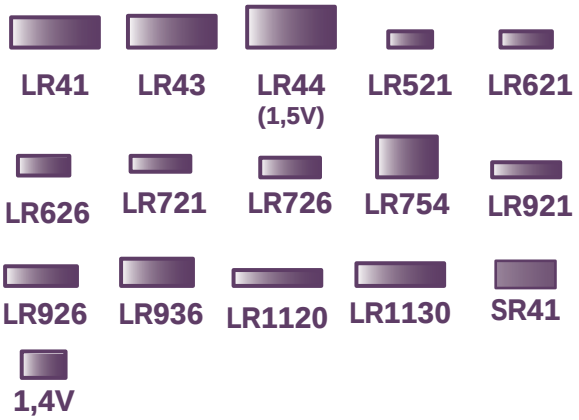
Tamanho real







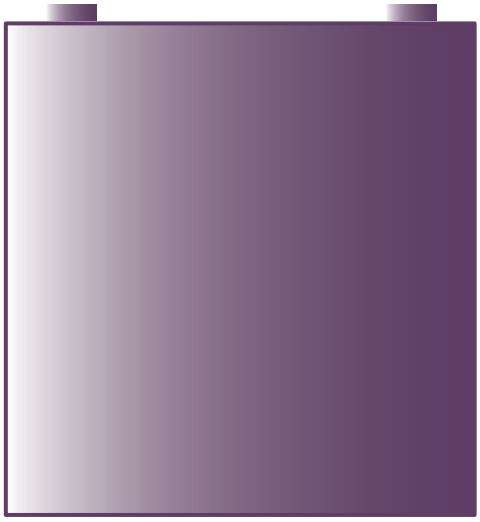




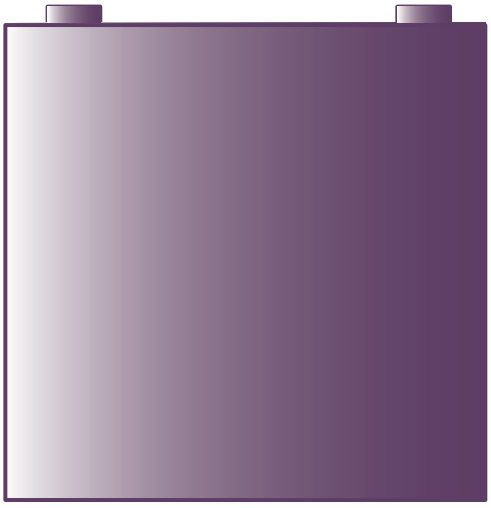




# Cabos e Baterias



**3LR12 (4,5V)**



**4R25**

## Carregador pilhas

Carregador para diversos tipos de pilhas.



cod. 1961601

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1961601 | VARTA | com 4 pilhas AA, 1400mAh para AA/AAA | 1un |

## Carregador baterias
### Ni-MH / NiCd

Alimentado através de adaptador AC220V (incluído) ou pelo adaptador auto 12VDC quando usado no carro. Recarrega 2, 4, 6, ou 8 pilhas AA ou AAA Ni-Mh/NiCd de uma vez. Selecção de carregamento automático de corrente para o tamanho de pilhas AA e AAA.



cod. VELVL9878

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVL9878 | velleman | para AA/AAA/AC e Auto | 1un |

## Carregador

Para teste até 4 pilhas AA ou AAA e 1 a 2 x E-bloco 9V. Com função de descarga de NiCd



cod. VELVL3288

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELVL3288 | velleman | carregador/descarregador de baterias Ni-MH/NiCd | 2un |

## Carregador e adpatador
### micro USB

Para utilização em carros, caravanas e barcos
Tensão de entrada: 12-24VDC, tenção de saída: 5VDC, corrente de saída: máximo 500mA, dimensões: 75x20x20mm, comprimento do cabo: 180cm, fusível: 250V/1A (FF1N).



cod. VELCARSUSB4

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCARSUSB4 | velleman | para automóvel, 12-24V | 1un |
| VELCARSUSB3 | velleman | para automóvel, 12-24V | 1un |

## Tomada com portas USB

Duas saídas USB para carregar e ligar dispositivos USB. Tipo de ficha Schuko (tipo F). Protecção para crianças. Protecção contra sobrecarga. Potência total de saída: 3.15 A. Número de tomadas: 16 A / 230 V. Potência máx.: 3680W Dimensões: 52x83x76mm




cod. VELEB1U3G-G

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELEB1U3G-G | PEREL | individual com 2 Portas USB 3.15 Amp | ▢ | 2un |

## Carregador de viagem USB

Power Bank (estação de energia de emergência) bateria incorporada para uso móvel.
Com 4 fichas adequadas para o uso em quase todo o mundo. Protecção de sobre-descarga. Fichas incluídas: CEE 7/16, NEMA 1-15, AS 3112, BS 1363. Entrada de energia: AC100V~240V, 50/60Hz. Alimentação CA: 5.0VDC / 1A. Bateria interna: 5.0VDC / 700mA Dimensões (sem ficha): 30x50x75mm.



cod. VELPSSEUSB6A

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPSSEUSB6A | | com acumulador e fichas USB | 2un |

## Carregador USB Apple

Adequado para carregar iPod, iPod Touch, iPhone, iPad 1 e 2.



cod. VELPCMP25

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPSSEUSB5 | | dual USB 220VAC/5VDC 2A 10W | 2un |
| VELPCMP25 | | com suporte metálico para iPhone | 1un |

## Carregador universal auto

Para usar o seu equipamento electrónico no seu carro. Equipado com fichas que podem ser usados em praticamente qualquer dispositivo. Carregador com ficha Auto (ligação à tomada de isqueiro). Ideal para uso com câmeras digitais, protecção contra curto-circuitos, indicador LED de energia.



cod. VELCARS2100

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCARS2100 | | DC/DC | 2un |

## Carregador universal auto

Permite a utilização do seu equipamento portátil electrónico favorito no seu carro. Equipado com fichas que podem ser usadas em praticamente qualquer dispositivo. Alimentação fornecida através da tomada de isqueiro do veículo. (com polo negativo terra). Protecção por fusível térmico de corte. Tensão de entrada: 12 ~ 16Vdc. Tensões de saída: 15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24VDC. Carga: máx 6A (para 15 - 16 - 18 - 19 - 20Vdc saída) max 5A (para 22 - 24Vdc saída). Potência: 120W. Fichas: 6,5x4,5 / 6,3x3,0 / 4,75x1,7mm (fichas rectas) / 5,5x2,5 / 5,5x2,1mm (fichas em ângulo recto).



cod. VELCARS6000

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCARS6000 | | para portáteis | 1un |

## Carregador universal
### auto

Equipado com fichas que podem ser usadas em praticamente qualquer dispositivo. Alimentação fornecida através da tomada de isqueiro do veículo. (com negativo Terra). Protecção por fusível. Protecção térmica de corte. Tensão de entrada: 12Vdc; saída: 15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 Vdc. Corrente: 3.5A/ 15-20V; 2,9 A para 22-24V. Potência: 70W. Fichas: 6,0mm (com pino especial), 5,5x2,5 / 5,5x2,0 / 5,0x1,5 / 6,5x3,0mm.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCARS3500 | velleman | para portáteis | 1un |



cod. VELCARS3500

## Carregador universal
### auto

Carregador Universal para portátil.
Ligação Automóvel CAR.
Adaptador 80W.




cod. LTLLFCAB010

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| LTLLFCAB010 | Lifetech | para Notebook | 1un |

## Carregador universal

Carregador com 4 portas para carregar ao mesmo tempo diversos dispositivos USB.




cod. LTLLFCAB015

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| LTLLFCAB015 | Lifetech | GO-AHEAD 4 portas USB | 1un |

## Carregador universal
### para portáteis

Carregador universal de portáteis. Entrada: 100~240V para utilização em todo o mundo. Saída: 90W (15V-24V) aplicável na maioria dos computadores portáteis. Circuíto de corrente eléctrica que evita perda de energia. Protecção de sobrecarga. Compatível com Acer, Asus, Lenovo, Compaq, Fujitsu, Gateway, Hitachi, HP, IBM, NEC, Panasonic, Dell, Samsung, Sharp, Sony, Toshiba

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| LTLLFCAB023 | Lifetech | para Notebook AC | 1un |



cod. LTLLFCAB023

## Carregador solar

Ideal para manter a carga da bateria de 12V para o barco, veículo, etc. Vidro duplo laminado para melhor protecção. À prova de água (evitar o contacto com ácidos e alcalinos). Vem com indicador de carga e um cabo de 3mt com pinças de crocodilo para baterias e tomada de isqueiro auto macho. Tipo: silício amorfo. Saída de tensão: 13.5V. Corrente de saída: 350mA. Potência: 5W (com indicador de carga). Avaliação do IP: IP61. Dimensões: 352x338x16mm. Temperatura de operação: -40 ~ +80°C.

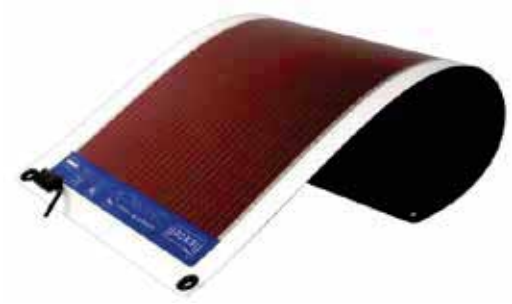
| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSOL6N | velleman | 13,5V/5W | 1un |



cod. VELSOL6N

## Carregador solar

O Sunslick é leve e inquebrável (não contém vidro) - é, portanto, resistente ao choque e fáceis de manusear e instalar.
Manutenção da bateria de 12V e carga. Flexível, robusto e leve.
Regulador opcional: SOL7UC; potência: 7W; tensão (Vmpp): 15V; corrente de funcionamento (Impp): 450mA; circuito tensão aberto (Voc): 23V; corrente de curto circuito (Isc): 600Ma; superfície activa: 278x605mm; espessura: 1,2mm; temperatura de operação: -20 ~ 60°C; conector: AMP 1.5 (IP67).
Dimensões: 350x695mm. Peso: 480g.



cod. VELSOLSS07

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSOLSS07 | velleman | 7W, SUNSLICK | 1un |

## Borne

Os bornes servem para conectar fios e mesmo plugues de pontas de prova nos aparelhos. Esses bornes podem ser encontrados em diversas cores o que facilita a sua identificação num painel.



cod. VELCM3Y

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELCM3Y | velleman | Ø 7,7mm | Y B R | 10un |
| VELWG222412 | velleman | WAGO 2x0,08-4mm para condutores flexíveis/rígidos | | 100un |
| VELWG222413 | velleman | WAGO 3x0,08-4mm para condutores flexíveis/rígidos | | 50un |
| VELWG224101 | velleman | para linhas de iluminação 2,5mm, 105° | | 1un |

## Suporte de fixação para conectores

Para tarefas de conexão especiais ou universais: bornes individuais e réguas de bornes WAGO. Peso: 11,17g.
Dimensões: 22x25,8x65,6mm (LxAxP).



cod. VELWG222500

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELWG222500 | velleman | para conectores compactos de 2 a 5 pólos | 10un |

## Cabo paralelo

São cabos utilizados para ligação entre computadores e impressoras.



cod. VELCW002

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCW001 | velleman | SUBD25 macho/36 CENTRONICS macho - 2mts | 1un |
| VELCW002 | velleman | SUBD25 macho/36 CENTRONICS macho - 3mts | 1un |

## Conector tipo banana

É um único fio, conector eléctrico usado para unir os fios ao equipamento.
São frequentemente usados para terminar patch cords para equipamentos de teste electrónico. São usados como fichas sobre os cabos que ligam o amplificador para os alto-falantes em sistemas de som oi-fi .



cod. VELCM25B

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELCM25B | velleman | 4mm, banhado a ouro | B R | 5un |
| VELCM2B | velleman | macho com furo | B R | 25un |

# Cabos e Baterias

## Conjunto tomadas
### wireless

Uma forma confortável para a mudança e ligação de equipamentos eléctricos por meio de um controle remoto, elimina o desperdício de energia reduzindo assim os custos na factura de electricidade. Conveniente para operar os aparelhos que estão conectados a tomadas de rede de difícil acesso. Trabalha até uma distância de 25 metros. Funciona através de paredes e tectos. Tomada de segurança para crianças. Energia: máx. 2,300W/un. Frequência: 433,92 MHz. Bateria para o transmissor: 12 Tipo V A23 (incluído)



cod. VEL7500-3N2-G

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VEL7500-3N2-G | PEREL | 3 tomadas com comando remoto | 1un |

## Ficha AC

VELACM1 - tipo 10A.
VELACF1 - modelo para aparafusar.
VELACM2 - 10/16A 250V. 10A



cod. VELACM2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELACM1 | velleman | conector macho type-10A | 10un |
| VELACF1 | velleman | fêmea 10A tipo UPS | 1un |
| VELACM2 | velleman | Schuko macho em ABS macio | 1un |

## Ficha de alimentação
### comutada

Nos circuitos mais recentes, para além das fontes de alimentação convencionais, usam-se fontes de alimentação comutadas. Este tipo distinguem-se das fontes convencionais pela sua capacidade de fornecer correntes mais elevadas sem transformadores de grande dimensão.



cod. VELPSSMV1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPSSMV1 | velleman | compacta 3 a 12 VDC | 1un |
| VELLPH-18-12 | velleman | Mean Well 18W - 12V | 1un |
| VELSF100F12 | velleman | corpo metalico 100W - 12VDC | 1un |

## Cabo para fontes
### de alimentação

Cabo 1,8metro; Ideal para PS2122 e PS2122L;
Com 8 conector de forquilha destacáveis.



cod. VELPLUGC6

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELPLUGC6 | velleman | com conectores de forquilha | 1un |

## Abraçadeira plástico

Feitas em poliamida (nylon 6,6), auto-extinguível. Não se soltam, mantendo-se invioláveis.



| Código | Marca | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELECTB120 | PEREL | (AxB) 120x4,6mm | ■ | 100un |
| VELECTC160 | PEREL | (AxB) 160x2,5mm | sortidas | 100un |
| VELECTW200 | PEREL | (AxB) 200x4,6mm | □ | 100un |
| VELECTW300 | PEREL | (AxB) 300x4,8mm | □ | 100un |
| VELECTB500-50 | PEREL | (AxB) 500x8,8mm | ■ | 100un |
| VELECTM300 | PEREL | várias medidas | sortidas | 300un |
| VELK/TF1000 | velleman | várias medidas | sortidas | 1000un |

# CD's, DVD's e Tapes


| | |
|---|---|
| Cassetes | 208 |
| CD's | 208 |
| Disquetes | 209 |
| DVD's | 210 |
| Tapes | |

# CD's, DVD's e Tapes

## Guia de CD's e DVD's

### CD-R

Só pode ser gravado uma vez.

### CD-RW

Pode ser gravado várias vezes.

### DVD+R

Com maior capacidade de armazenamento.
Pode ser gravado várias vezes.

### DVD-RW

Evolução do DVD-R.
Pode ser gravado várias vezes.

### DVD/CD Printable

São discos compactos que permitem ser impressos através de impressoras especializadas.

## Cartuxo RDX

imation

É um sistema de armazenamento removível projetado para proteger dados. Utiliza um cartucho de disco removível e docking station que realiza o backup apenas como uma unidade de fita. No entanto, a sua velocidade faz com que seja um substituto inteligente de 8mm, VXA e fitas DLT desempenho. O Sistema de Armazenamento Imation RDX é capaz de fazer backup de mais de 125Gb de dados por hora.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| IMA27428 | imation | cartuxo 320Gb | 5un |




cod. IMA27428

## Cassete
### Mini DV

TDK

Cassete com fita de alta qualidade ideal para gravação.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| TDKDVM60P5 | TDK | Mini DV - 60min. | 5un |




cod. TDKDVM60P5

## CD-R

imation

CD-R só pode ser gravado 1 vez. CD-R estão disponíveis com capacidades de 80 minutos de áudio ou 737,280,000 bytes (700 MB). Ideal para gravar todo o tipo de dados.

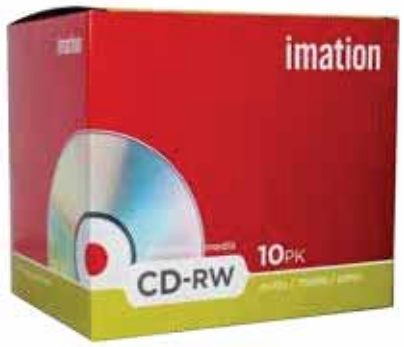
| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| IMA18644 | imation | 52x jewel | 10un |
| IMA18645 | imation | 52x slim | 10un |
| IMA18648 | imation | 52x spindle | 100un |
| IMA18646 | imation | 52x spindle | 25un |
| IMA18647 | imation | 52x spindle | 50un |




cod. IMA18645

## CD-RW

É um CD regravável. CD-RW estão disponíveis com capacidades de 80 minutos de áudio ou 737,280,000 bytes (700 MB). Ideal para gravar todo o tipo de dados.

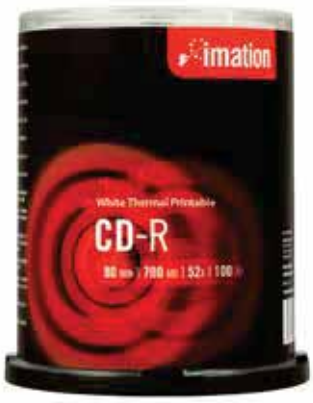



cod. IMA19002

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| IMA19002 | imation | 4x12x | 10un |

## CD-R printable

Permite impressão através de impressoras especializadas para o efeito, permitindo um acabamento de qualidade superior. Só pode gravar dados uma vez. CD-R estão disponíveis com capacidades de 80 minutos de áudio ou 737,280,000 bytes (700 MB). Ideal para gravar todo o tipo de dados.




cod. IMA17274

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| IMA23262 | imation | 52x slim | 10un |
| VER43438 | Verbatim | 52x spindle printable | 50un |
| IMA17304 | imation | 52x spindle - impressão inkjet | 50un |
| IMA17274 | imation | 52x spindle - impressão térmica | 100un |

## Disquetes 3.5

Ideal para gravação de dados. Com capacidade reduzida.




cod. IMA12881

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| IMA12881 | imation | DS-HD formatadas | 10un |

## DVD Blu-ray

Blu-ray Disc, também conhecido como BD (de Blu-ray Disc) é um formato de disco óptico da nova geração para vídeo e áudio de alta definição e armazenamento de dados de alta densidade. É uma alternativa ao DVD e é capaz de armazenar filmes até 1080p Full HD de até 4 horas sem perdas. Requer uma TV full HD de LCD, plasma ou LED para explorar todo o seu potencial.




cod. IMA19989

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| IMA19989 | imation | 1 capa, 1x4x 25Gb jewel case | 5un |
| IMA19982 | imation | 25Gb jewel case | 10un |

## DVD+R

Permite uma gravação, pode ser lido pela maioria de leitores de DVD e é lido mais rapidamente para backup. Ideal para gravação e backup de dados.




cod. IMA22902

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| IMA21747 | imation | 4.7Gb 16x slim | 10un |
| IMA21746 | imation | 4.7Gb 16x | 10un |
| IMA21750 | imation | 4.7Gb 16x spindle | 50un |
| IMA21749 | imation | 4.7Gb 16x spindle | 25un |
| IMA22902 | imation | dual layer 8.5Gb 8x | 5un |
| IMA19008 | imation | DVD+RW - 4x 4.7Gb | 10un |

# CD's, DVD's e Tapes

## DVD-R

Permite apenas uma gravação e pode ser lido pela maioria de leitores de DVD. Ideal para gravação de todo o tipo de dados.




cod. IMA21979

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| IMA21979 | imation | 4.7Gb 16x spindle | 25un |
| IMA21976 | imation | 4.7Gb 16x | 10un |
| IMA21980 | imation | 4.7Gb 16x spindle | 50un |
| IMA20163 | imation | DVD-Ram - 4.7Gb tipo 2 | 5un |
| IMA21063 | imation | DVD-RW - 4.7Gb 4x spindle | 25un |
| IMA21061 | imation | DVD-RW - 4x 4.7Gb 120min. | 10un |

## DVD printable

Permite impressão através de impressoras especializadas para o efeito, permitindo um acabamento de qualidade superior.
Só pode gravar dados uma vez.




cod. MEM864115-50

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| IMA22373 | imation | 4.7Gb 16x spindle - impressão inkjet | 25un |
| MEM864115-50 | memorex | DVD+R - 4.7Gb 16x spindle printable | 50un |
| IMA22372 | imation | DVD-R - 4.7Gb 16x slim - impressão inkjet | 10un |
| VERMINIDVD-R | Verbatim | DVD-R - mini 1.4Gb 4x printable | 10un |

## Tape 4mm

Alta qualidade da fita apresenta backcoating de proteção para maior confiabilidade. Backup, restauração, arquivo, copiar, distribuir ou gerir dados com facilidade. Para proteger a unidade e garantir que ela opera com eficiência máxima, use Imation 4mm limpeza de cartuchos que oferecem até 50 limpezas, dependendo da unidade.




cod. IMA17204

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| IMA11737 | imation | 125m 12/24Gb DDS-3 | 10un |
| IMA40963 | imation | 150m 20Gb DDS-4 | 10un |
| IMA17204 | imation | 170m 36/72Gb DAT-72 | 10un |
| IMA26837 | imation | 80/160Gb DAT-160 | 10un |

## Tape LTO

Armazenamento de dados em fita magnética. Ideal para Backup, restauração, arquivo, copiar, distribuir, ou gerir dados com facilidade.




cod. IMA29080

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| IMA16598 | imation | LTO2 Ultrium Cartridge 200/400Gb | 1un |
| IMA17532 | imation | LTO3 Ultrium Cartridge 400/800Gb com caixa | 1un |
| IMA26592 | imation | LTO4 Ultrium 800Gb/1.6Tb com caixa | 20un |
| IMA27672 | imation | LTO5 Ultrium Cartridge 1.5Tb/3.0Tb com caixa | 1un |
| IMA29080 | imation | LTO6 2.5TB/6.25TB | 20un |

## Tape limpeza

Projectados para lhe poupar tempo e esforço. Mantém os seus discos limpos e a funcionar de forma eficiente. Utiliza um processo totalmente seco. Basta inserir na unidade, a tape que automaticamente começa a limpeza. A Limpeza da unidade é fundamental para manter a integridade de seus dados.




cod. IMA45382

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| IMA45382 | imation | para tape 4mm | 1un |
| IMA15931 | imation | Universal LTO Ultrium 1, 2, 3, 4, 5 | 1un |

# Escritório e Papelaria


| | |
|---|---|
| Acetatos | 237 |
| Agrafadores e agrafos | 213 |
| Argolas e baguetes de encadernação | 235 |
| Bancos de cartão | 261 |
| Blocos adesivos | 250 |
| Blocos de conferência | 259 |
| Bolsas de plastificação térmica | 231 |
| Calculadoras | 239 |
| Capas de encadernar | 237 |
| Capas para iPhone | 262 |
| Carimbos e tintas | 218 |
| Carteiras e bolsas | 261 |
| Cintas para casacos e malas | 261 |
| Cisalha e guilhotina | 224 |
| Clips | 252 |
| Colas e fitas adesivas | 246 |
| Compassos | 254 |
| Destruidoras | 225 |
| Detector de notas | 238 |
| Elásticos | 252 |
| Encadernadoras | 232 |
| Etiquetadoras | 223 |
| Expositores de folhetos e preços | 259 |
| Fixadores | 250 |
| Furadores | 216 |
| Jogos | 260 |
| Máquina de carimbos | 217 |
| Molas | 252 |
| Pastas térmicas | 237 |
| Pioneses | 258 |
| Plastificadoras | 230 |
| Quadros brancos | 256 |
| Quadros decorativos | 260 |
| Rebites | 217 |
| Réguas e esquadros | 254 |
| Rotuladoras | 220 |
| Sinalética | 260 |
| Tape flags e sinalizadores | 251 |
| Tesouras e X-Actos | 253 |
| Vitrines | 257 |

## Guia de Agrafadores

### Agrafador de Secretária

Ideal para o uso doméstico ou no escritório. Permite agrafar uma pequena quantidade de folhas. Pequeno, leve e fácil de manusear.

### Agrafador de Bolso

Ideal para uso doméstico e escolar. Permite agrafar uma pequena quantidade de folhas. Pequeno, leve, fácil de manusear e transportar.

### Agrafador de Alicate

Ideal para o uso em lojas e escritórios. Permite agrafar uma grande quantidade de folhas. Preciso, robusto, para utilização constante. Fácil de manusear.

### Agrafador Industrial

Ideal para o uso em escritórios de média e/ou grande dimensão. Permite agrafar uma grande quantidade de folhas. Robusto, prático, fácil de manusear.

### Agrafador Longo

Permite agrafar folhetos, brochuras e outro tipo de documentos de grande formato e espessura. Robusto, de braço longo, permite agrafar no centro da folha.

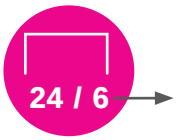
### Agrafador Eléctrico

Ideal para o uso em escritórios e utilização constante. Funciona premindo um simples botão. A pilhas e/ou ligação à rede elétrica. Silencioso, compacto e leve.

### Agrafador Pistola

Ideal para fixar cartazes, tapetes, rodapés, lambris e reparações ligieras. Força regulável, pega ergonómica, carregamento pela parte inferior, para aplicações não profissionais e bricolage.

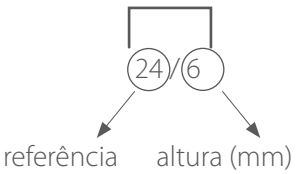
### Agrafos




O QUE SIGNIFICA?

Cada agrafo denomina-se segundo duas variáveis, a referência ou modelo e a altura dos grampos.
A variável do lado direito da barra (/) indica a altura do agrafo em milímetros.
A variável do lado esquerdo da barra (/) indica a referência do agrafo.
É importante utilizar a altura certa do agrafo em função da quantidade de papel que se vai agrafar.

Ex.:




### Agrafador eléctrico


alimentação por pilhas


alimentação por rede elétrica

## Agrafador de bolso

Fáceis de transportar e utilizar. Ideais para utilização escolar ou pequenos escritórios.



cod. 5051056A



cod. 505EA1001BDA

| Código | Marca | Descrição | Agrafos | nºfolhas | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5051056 A | MAX | HD-10FL Flat-Clinch | 10 | 20 | A B VM | 1un |
| 5051057A | MAX | HD-10FS Flat-Clinch | 10 | 20 | | 1un |
| 505EA1001BD A | EAGLE | ——— | 10 | 12 | A V | 1un |
| 505EA1001BDS A | EAGLE | ——— | 10 | 12 | A V | 1un |
| 505EA2001BD | EAGLE | ——— | 10 | 12 | | 1un |

| Código | Marca | Descrição | Agrafos | nºfolhas | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5051055 A | MAX | HD-11FL Flat-Clinch Vaimo | 11 | 35 | A B P V | 1un |
| 505F16 A | Rapid | F16 | 24/6, 26/6 | 20 | A P V | 1un |
| 5051031A | Rapid | S17 Supreme | 24/6, 26/6 | 20 | A | 1un |
| 5051020 | nexel | Bambi + Agrafes | 25 | 10 | sortidas | 1un |

## Agrafador standard

Corpo em plástico e mecanismo em aço. Utilizam agrafos 24/6. Indicados para utilização em escritórios.

24 / 6



cod. 505EAS5066B

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 505EAS5066B | EAGLE | Alpha (full strip) | 20 | | 1un |
| 505EAS5023B | EAGLE | Alpha (half strip) | 20 | | 1un |
| 5051054 A | MAX | HD-50F Flat-Clinch | 23 | A P C | 1un |
| 505EA827 | EAGLE | ——— | 25 | | 1un |
| 505EAS5160B | EAGLE | Flat-Clinch | 30 | | 1un |
| 5051034 | Rapid | S17 fullstrip | 30 | | 1un |

## Agrafador alicate

Compacto e cómodo. Totalmente em aço. Ideais para agrafar constantemente.



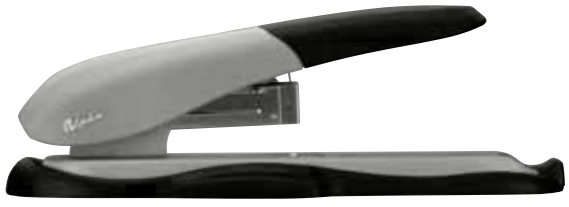
cod. 505EA828L

| Código | Marca | Descrição | Agrafos | nºfolhas | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 505EA828L | EAGLE | ——— | 24/6 | 20 | | 1un |
| 5051007 | Rapid | S51 | 21/4 | 12 | | 1un |
| 5051009 | Rapid | DX1 | 24/6 | 40 | | 1un |
| 505EA829S | EAGLE | ——— | 10 | 8 | | 1un |
| 505EAS5073B | EAGLE | Alpha | 10 | 20 | | 1un |
| 5051010 | Rapid | K1 TX | 43/6 | 50 | | 1un |

## Agrafador Industrial

Robustos, práticos e em aço. Permitem agrafar grandes quantidades de folhas. Ideais para escritórios de média e grande dimensão.

| Código | Marca | Descrição | Agrafos | nºfolhas | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 505EA8538 | EAGLE | ——— | 23/6, 23/8 23/10, 23/13 23/15 | 100 | | 1un |
| 505EA938 | EAGLE | ——— | 23/6, 23/8, 23/10, 23/13, 23/15 | 100 | | 1un |
| 505EA8539 | EAGLE | ——— | 23/6, 23/8, 23/10, 23/13, 23/15 | 180 | | 1un |
| 505EA939 | EAGLE | ——— | 23/6, 23/8, 23/10, 23/13, 23/15 | 180 | | 1un |



cod. 505EAS6030B

| Código | Marca | Descrição | Agrafos | nºfolhas | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 505EAS6030B | EAGLE | Alpha | 23/6, 23/8, 23/10, 23/13, 23/15 | 60 | | 1un |
| 505ST261 | Plus | ST261 | 23/6, 23/8 | 55 | | 1un |
| 5051090P | Rapid | HD110 Titanium | 9/8 | 110 | | 1un |

## Agrafador eléctrico

Funcionam com um simples botão. Silenciosos e compactos. Ideais para utilização constante.

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5059320EX | Rapid | 20EX | 20 | | 1un |
| 505EAEG1607 | EAGLE | eléctrico e pilhas | 20 | | 1un |



24 / 6

cod. 505EAEG1607

## Agrafador longo

Robusto. Totalmente em aço. Braço longo. Tem uma profundidade de entrada de papel de 300mm a contar da margem da folha. Ideal para agrafar cadernos e brochuras. Permite agrafar no centro da folha.

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 505EA950L | EAGLE | ——— | 10 | | 1un |



24 / 6

cod. 505EA950L

## Pistola agrafadora

Com pega ergonómica para aplicações não profissionais e bricolage. Indicado para decoração de casa e reparações ligeiras.

**agrafos para pistola agrafadora** pág.215

| Código | Marca | Descrição | Agrafos | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5051080 | Rapid | R13 Ergo ABS | 13 | | 1un |
| 50593CM10Y | Rapid | Fun-To-Fix M10Y | 13, 4, 6, 8, 10 | | 1un |



cod. 50593CM10Y

## Agrafos para agrafadores standard

Arame galvanizado de alta qualidade.

| Código | Marca | Descrição | Agrafos | nºfolhas | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 155EA1008 | EAGLE | 1000un | 24/6 | 2/20 | 12un |
| 1551011 | Rapid | 1000un | 24/6 | 2/20 | 20un |
| 15553201 | ——— | 1000un | 24/6 | 2/20 | 10un |
| 1551067 | Rapid | 5000un | 44/6 | 2/20 | 1un |
| 1551015 | Rapid | 5000un | 25 (21/4) | 10 | 5un |
| 1551600 | bessel | 1500un (bambi) | 25 (21/4) | 10 | 20un |
| 15553705 | | 5000un | 25 (21/4) | 10 | 10un |
| 15553702 | | 1500un | 25 (21/4) | 10 | 20un |
| 1551019 | Rapid | textil, 1000un | 43/6 | 10 | 70un |
| 15553203 | ——— | 1000un | 10 | 10 | 20un |
| 155EA1005NX | EAGLE | 5000un | 26/6 | 10/20 | 12un |
| 1551022 | Rapid | 5000un | 26/6 | 10/20 | 5un |
| 155EA2306 | EAGLE | 1000un | 23/6 | 10/40 | 12un |
| 155EA2308 | EAGLE | 1000un | 23/8 | 10/50 | 12un |
| 1551017 | Rapid | 5000un | 24/8 | 10/50 | 1un |



| Código | Marca | Descrição | Agrafos | nºfolhas | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 155EA1004 | EAGLE | 1000un | 10 | 20 | 12un |
| 1551010 | Rapid | 1000un | 10 | 20 | 20un |
| 1551066 | MAX | 1000un | 11 | 35 | 10un |
| 1551070 | MAX | 5000un | 24/10 | 55/70 | 10un |
| 1551605 | Rapid | 1000un | 23/12 | 60/90 | 10un |
| 155EA2310 | EAGLE | 1000un | 23/10 | 70/90 | 12un |
| 155EA2313 | EAGLE | 1000un | 23/12 | 70/90 | 12un |
| 155EA2315 | EAGLE | 1000un | 23/15 | 70/130 | 12un |
| 155EA2317 | EAGLE | 1000un | 23/17 | 100/140 | 12un |
| 155940000 | LEITZ | vermelho | 5550/5 | 80 | 20un |
| 1551051 | MAX | 1217FAH, 1000un | 23/17 | 110/170 | 1un |
| 155EA2320 | EAGLE | 1000un | 23/20 | 130/170 | 12un |
| 1551064 | Rapid | 1000un | 23/20 | 130/170 | 20un |

## Agrafos para agrafadores industriais

Arame galvanizado de alta qualidade. Concebido para agrafadores industriais.




cod. 1551014

| Código | Marca | Descrição | Agrafos | nºfolhas | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1551012 | Rapid | 5000un | 9/10 | 40/70 | 20un |
| 1551013 | Rapid | 5000un | 9/12 | 60/90 | 20un |
| 1551014 | Rapid | 5000un | 9/14 | 80/100 | 20un |
| 1551036 | ——— | 5000un | 9/14 | 80/110 | 1un |
| 1551023 | Rapid | 1000un | 9/17 | 110/140 | 50un |
| 1551024 | Rapid | 1000un | 9/20 | 140/170 | 50un |
| 1551025 | Rapid | 1000un | 9/24 | 10/220 | 50un |
| 1551026 | Rapid | 5000un | 9/8 | 10/50 | 20un |
| 1551037 | ——— | 5000un | 9/8 | 10/50 | 1un |
| 1551040 | Rapid | 5000un | em cassete | 50 | 1un |

## Agrafos para pistola agrafadora

Arame galvanizado de alta qualidade. Concebido para agrafadores industriais. Resistentes.

**pistola agrafadora** pág.214




cod. 1551033

| Código | Marca | Descrição | Agrafos | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1551033 | Rapid | 5000un | 13/10 | 50un |
| 1551034 | Rapid | 5000un | 13/14 | 1un |
| 1551030 | Rapid | 5000un | 13/4 | 50un |
| 1551031 | Rapid | 5000un | 13/6 | 50un |
| 1551032 | Rapid | 5000un | 13/8 | 50un |

## Agrafos para agrafadores eléctricos

Arame galvanizado de alta qualidade. Concebido para agrafadores eléctricos. Resistentes.

**agrafador eléctrico** pág.214




cod. 1551021

| Código | Marca | Descrição | Agrafos | nºfolhas | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1551020 | Rapid | 5000un | 6/66 | 2/20 | 1un |
| 1551021 | Rapid | 5000un | 66/8 | 10/50 | 1un |

## Saca agrafos

Pequeno e eficaz. Em aço com apoio suave e ergonómico.



cod. 530EA1029A

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 530EA1029A | EAGLE | ——— | sortidas | 1un |
| 530EA1029 AZ | EAGLE | ——— | AZ P V | 1un |
| 5301004 | Rapid | C2 | ■ | 1un |

## Saca agrafos sistema de alavanca

Pequeno e eficaz. Basta pressionar sobre o agrafo e este sai facilmente.



cod. 530EA1038

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 530EA1038 | EAGLE | magnético | ■ | 1un |

## Saca agrafos
### de alicate

Pequeno e eficaz. Em aço com apoio suave e ergonómico, evita partir unhas ou rasgar papel.



cod. 530EA1039L

| Código | Marca | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 530EA1039L | EAGLE | ■ | 1un |

## Furador de 1 furo

Prático e funcional. Em aço. Permite fazer apenas um furo.



cod. 505EA9201P

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 505EA9201P | EAGLE | 1 furo | ■ | 1un |

## Furador com guia
### capacidade de furação pequena

Compactos e pequenos. Em metal e plástico.
Possuem guia para papel.

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 505EAP5161B | EAGLE | ——— | 45 | ■ | 1un |
| 505EAP6090B | EAGLE | ——— | 60 | ■ | 1un |
| 505EAP5084B | EAGLE | Alpha | 20 | sortidas | 1un |
| 505EAP5084BP | EAGLE | Alpha | 20 | ■ | 1un |
| 505EAP5024B | EAGLE | Alpha | 8 | ■ | 1un |
| 505EAP5134B | EAGLE | Omax | 10 | ■ | 1un |
| 505EAP6157B | EAGLE | Omax | 15 | ■ | 1un |



cod. 505EAP6157B

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 505EAP6148B | EAGLE | Omax | 25 | ■ | 1un |
| 5321550A | DLEITZ | 5008 | 25 | ■ | 1un |
| 5321550 A | DLEITZ | 5008 | 25 | A P C | 1un |
| 5325038 AZ | DLEITZ | 5038/5028 | 16 | AZ PT | 1un |

## Furador com guia
### capacidade de furação grande

Compactos, com capacidade elevada. Com guia para papel.



cod. 505EAP6149B

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5321551 A | DLEITZ | 5138 | 40 | A P C | 1un |
| 5321552 A | DLEITZ | 5180 | 63 | A P S V | 1un |
| 505EAP6149B | EAGLE | Omax | 40 | ■ | 1un |

## Furador de 4 furos

Ergonómico. Em aço e com guia para papel.
Capacidade até 16 folhas.



cod. 5321203C

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5321203C | DLEITZ | 5022 | 16 | ■ | 1un |
| 505EA9401 | EAGLE | ——— | 10 | ■ | 1un |

## Furador industrial

Em aço e metal. Permite agrafar até 9mm.



cod. 5321012P

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5321012P | Carl | HD410N | 100 | ■ | 1un |
| 5321031A | Carl | HD430N | 275 | ■ | 1un |
| 50540398 | —— | P865 | 65 | □ | 1un |

## Furador de rebites

skrebba

Furador para todo o tipo de documentos, com capacidade para 30 folhas (3mm), furo de 6mm de diâmetro e um espaçamento de 8cm entre furos. Inclui 100 rebites.



cod. 53233080

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 53233080 | skrebba | Skre Pro L+N | ■ | 1un |

## Rebites de metal

skrebba

Rebites metálicos para utilizar em furadores de rebites, referência 53233080.



cod. 53233081

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 53233081 | skrebba | Perfo L+N | 100un |

## Máquina de carimbos SC-2000USB

brother at your side

Rápido e limpo, a tinta aloja-se dentro do carimbo pelo que não fazem falta as almofadas de tinta. Os carimbos pré-tintados são uma excelente forma de cada um criar a sua própria mensagem ou impressão. Digistamp é tão versátil que qualquer coisa que seja possível criar num computador pode ser reproduzida também para um carimbo. Por isso, se necessita de um logotipo, uma fotografia, textos ou inclusivamente até a sua própria assinatura, pode de forma clara e limpa reproduzi-lo no seu próprio carimbo.



cod. BROSC-2000USB

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROSC-2000USB | brother | SC-2000USB | 1un |

## Etiquetas para máquina SC-2000USB

brother at your side

Etiquetas para carimbos máquina SC-2000USB. Ideais para identificar carimbos.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| BROID1438 | brother | pack 12un. | 14x38mm | 1un |
| BROID2020 | brother | pack 12un. | 20x20mm | 1un |
| BROID2260 | brother | pack 12un. | 22x60mm | 1un |
| BROID3458 | brother | pack 12un. | 34x58mm | 1un |

## Fotolito para máquina SC-2000USB

brother at your side

Para produção de carimbos.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROPRD1 | brother | kit de 150 fotolitos+fita térmica+9 rotuladores de limpeza | 1un |

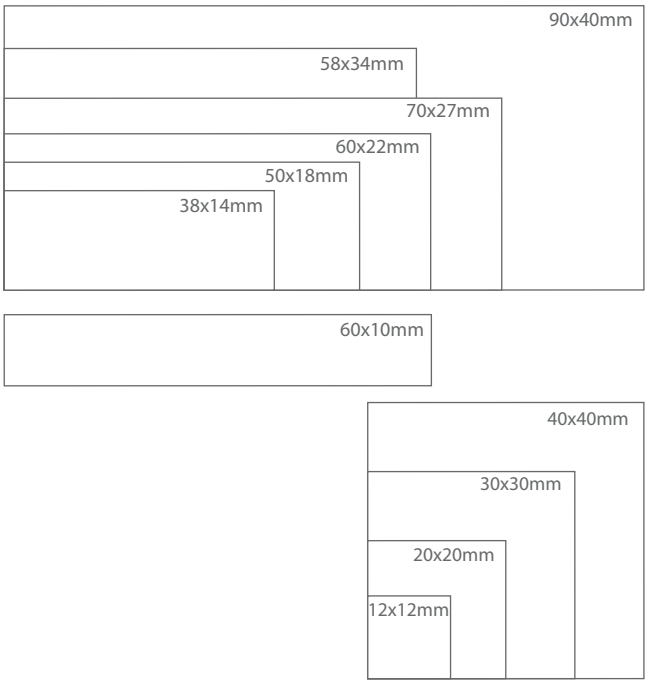
## Carimbos autotintáveis
### para SC-2000USB

Almofada de cor incorporada. Sistema de tintagem automático. Design automático e ergonómico. Espaço para colocação de etiqueta. Adequados para máquina de carimbos brother SC-2000USB.

**máquina carimbos** pág.217




comprimento x largura (CxL)



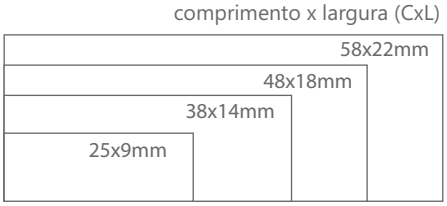

| Código | Marca | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| BROPR1060 E6 | brother | 60x10mm | E6 B6 R6 | 6un |
| BROPR1212 E6 | brother | 12x12mm | E6 B6 R6 | 6un |
| BROPR1438 E6 | brother | 38x14mm | E6 B6 R6 | 6un |
| BROPR1850 E6 | brother | 50x18mm | E6 B6 R6 G6 | 6un |
| BROPR2020 E6 | brother | 20x20mm | E6 B6 R6 | 6un |
| BROPR2260 E6 | brother | 60x22mm | E6 B6 R6 | 6un |
| BROPR2770 E6 | brother | 70x27mm | E6 B6 R6 | 6un |
| BROPR3030 E6 | brother | 30x30mm | E6 B6 | 6un |
| BROPR3458 E6 | brother | 58x34mm | E6 B6 R6 | 6un |
| BROPR4040 E6 | brother | 40x40mm | E6 B6 R6 | 6un |
| BROPR4090 E6 | brother | 40x90mm | E6 B6 R6 G6 | 6un |

## Carimbos autotintáveis

Almofada de cor incorporada. Sistema de tintagem automático. Design automático e ergonómico. Janela para colocação de etiqueta.




comprimento x largura (CxL)




| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5721007 | traxx | Mod 9010 | 25x9mm | | 1un |
| 5721011 | traxx | Mod 9011 | 38x14mm | | 1un |
| 5721060 | traxx | Mod 9012 | 48x18mm | | 1un |
| 5721013 | traxx | Mod 9013 | 58x22mm | | 1un |

## Datadores

Corpo em plástico. Com placa de texto.




cod. 5721017

comprimento x largura (CxL)




| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 5721017 | trodat | 2910/P02 | 51x38mm | 1un |
| 5721018 | trodat | 2910/P06 | 60x35mm | 1un |

## Numerador metálico

Corpo metálico. Resistente.
Numeração sequencial.
Almofada de cor preta incorporada.
Inclui almofa de substituição.



| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 571EATY102-10 | EAGLE | 10 rodas | 1un |
| 571EATY102-12 | EAGLE | 12 rodas | 1un |
| 571EATY102-6 | EAGLE | 6 rodas | 1un |
| 571EATY102-7 | EAGLE | 7 rodas | 1un |

## Almofada para carimbos

Caixa em plástico e metal.
Para utilização em carimbos não autotintáveis



cod. 15957113

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1595711 3 | | Nº2 | 110x70mm | 2 3 5 9 | 1un |
| 1591077 | Reiner | DN53 | 110x70mm | ——— | 6un |

## Tinta para carimbos

Ideal para colocação em almofadas de carimbos autotintáveis .
Fácil de colocar e manusear.




cod. 1941021

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 194102 1 | ——— | 28,5ml | 1 3 | 12un |
| 194102 4 | epene | 28,5ml | 4 5 6 | 12un |
| 1941023 | ——— | JPC 585352 com óleo | ■ | 1un |

## Tinta para carimbos
### máquina SC-2000USB

Para utilização em carimbos para máquina Brother SC-2000USB.




cod. BROPR-INKR

| Código | Marca | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| BROPR-INK R | brother | E B R G | 12un |

## Porta carimbos

Porta carimbos em plástico. Ideal para organizar carimbos.



cod. 5701001

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 5701001 | ——— | 6 posições (2027) | ■ | 12un |

## Etiquetadora de preços

Ideal para colocação de preços em artigos.
Para utilizar com as etiquetas ref. 1981051.

**etiquetas contínuas** pág.294



cod. 1981006

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 1981006 | 10 dígitos - 2 linhas (KF00711) | 1un |

## Rolos de tinta
### para etiquetadoras

Fácil aplicação.

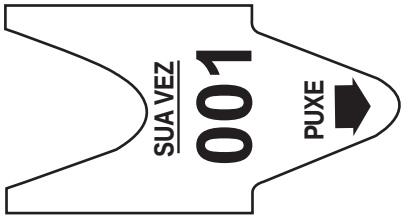


cod. 1981061

| Código | Dimensões | Emb |
|---|---|---|
| 1981061 | 18mm | 5un |
| 1981060 | 20mm | 5un |

## Rolos de senhas
### de marcação de vez

Rolo com vários números sequenciais,
para utilização em dispensadores de marcação de vez.




cod. 7561002

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 7561002 | ——— | com 2000 números QUEUE-STOP | 5un |

## Rotuladora
### E550WVP

Criação de etiquetas duradouras para instalações de redes elétricas através da utilização de teclas dedicadas, com o software para PC incluído e/ou desde o seu smartphone/tablet com a aplicação de etiquetado para cabos da Brother.

**pilhas** pág.200



cod. BROPT-E550WVP

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROPT-E550WVP | brother | E550WVP | 1un |

## Rotuladora
### PTD200BWVP

Fitas TZe de 3,5mm, 6, 9, e 12 mm, teclado QWERTY, visor LCD de 1 linha e 15 caracteres. Até 2 linhas de impressão, 10 estilos de letra. Inclui adaptador de corrente, mala de transporte, fita laminada TZe231S preto/Branco.



cod. BROPTD200BWVP

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROPTD200BWVP | brother | PTD200BWVP | 1un |

## Rotuladora
### PTE-100VP

Compacta e portátil, está desenhada com funções fáceis de usar para criar os tipos de etiquetas mais comuns de forma rápida e fácil e ainda, inclui uma prática mala de transporte e adaptador de corrente.
As teclas de funções dedicadas para a identificação de cabos e outras estruturas ID Cabo - Rotação, ID Cabo - Bandeira, Painel frontal e Numeração sequencial da PT-E100 fazem desta a rotuladora eletrónica ideal para eletricistas e instaladores. Conta inclusivamente com 168 símbolos, incluindo símbolos eléctricos, comunicação/dados e Av, teclado numérico dedicado, pré-visualização gráfica da etiqueta e 9 memórias para guardar as etiquetas mais utilizadas.
A PT-E100VP vem com uma fita TZe Super adesiva de 12mm (8m) incluída, um adaptador de corrente e mala de transporte.



cod. BROPTE-100VP

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROPTE-100VP | brother | PTE-100VP | 1un |

## Rotuladora
### PT-9700PC

A rotuladora de etiquetas profissional PT-9700PC incorpora uma lâmina de corte avançada que pode cortar por completo ou parcialmente a etiqueta, podendo imprimir as suas etiquetas numa única tira mais larga e descolar de forma individual quando pretender. Inclui P-touch Editor, o software de design de etiquetas profissional da Brother, como componente standard e oferece uma ampla gama de funções para imprimir códigos de barras, imagens e dados armazenados em vários formatos da base de dados.
Dispõe de uma ampla variedade de larguras de fita e cores onde seguramente encontra a mais adequada às suas necessidades.



cod. BROPT-9700PC

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROPT-9700PC | brother | PT-9700PC | 1un |

## Rotuladora
### PT-D450VP

A P-touch D450VP permite criar etiquetas duráveis à prova de descoloração, utilizando as funções de etiquetagem integradas e fáceis de usar, ou desde um PC ou Mac. O uso das funções de desenho de etiquetas integradas, o grande visor LCD retroiluminado e o teclado estilo PC, fazem que seja fácil imprimir rápidamente as etiquetas em diversas combinações de cores e tamanhos.
Pode ligar-se a um PC ou Mac e ser creativo nas suas etiquetas. Poderá também ligar o texto contido numa folha do Microsoft Excel para imprimir rápidamente várias etiquetas de uma só vez, graças à sua alta velocidade de impressão. Esta rotuladora é a parceira ideal no seu escritório para o ajudar na organização, através da identificação clara dos itens importantes ao usar etiquetas duráveis P-touch. Inclui uma fita de 18mmx4m, uma prática mala de transporte e um adaptador de corrente CA.
Suporta a utilização por 6 pilhas tipo AA, para que possa imprimir etiquetas onde quer que esteja.



cod. BROPT-D450VP

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROPT-D450VP | brother | PT-D450VP | 1un |

## Rotuladora
### PT-D600VP

A P-touch D600VP cria etiquetas duráveis à prova de descoloração, utilizando tanto as funcionalidades de etiquetagem integradas, ou diretamente desde o seu PC ou Mac graças ao completo software de desenho de etiquetas P-touch Editor. Um grande visor LCD a cores com a função de pré-visualização, e um teclado estilo PC torna fácil e rápida a criação de etiquetas em diferentes combinações de cores e tamanhos. Em alternativa, ligue ao PC ou Mac e seja creativo ao utilizar diversos tipos e estilos de letra, imagens ou molduras nas suas etiquetas. Poderá também ligar o texto contido numa folha do Microsoft Excel para imprimir rápidamente várias etiquetas de uma só vez, graças à sua alta velocidade de impressão e ao cortador automático.
Inclui uma fita de 24mmx4m, uma prática mala de transporte e um adaptador de corrente CA. Suporta a utilização por 6 pilhas tipo AA, para que possa imprimir etiquetas onde quer que esteja.



cod. BROPT-D600VP

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROPT-D600VP | brother | PT-D600VP | 1un |

## Rotuladora
### PT-E300VP

Conta com um grande visor LCD retroiluminado, um teclado QWERTY estilo PC e funções específicas para converter a tarefa de impressão de etiquetas industriais em algo rápido e simples. Consegue uma imagem mais profissional criando etiquetas profissionais nas suas instalações.
As teclas de funções dedicadas para a identificação de cabos e outros materiais, como por exemplo a função de rotação, bandeira, painel frontal, numeração sequencial ou códigos de barras, convertem a PT-E300VP numa rotuladora electrónica ideal perfeita para eletricistas e instaladores. Esta rotuladora é compatível com as fitas de tubos termo retrácteis que fazem da identificação de cabos uma tarefa simples e de qualidade profissional.
Dispõe ainda de 384 símbolos, incluindo símbolos eléctricos, de comunicação, dados e audio/vídeo. Também dispõe de teclado numérico dedicado, pré-visualização gráfica de etiquetas e 50 memórias para guardar as etiquetas mais utilizadas.
A PT-E300VP inclui uma fita TZe Super Adesiva de 18mm(8m), bateria Li-ion recarregável, adaptador CA, correia de mão e mala de transporte.



cod. BROPT-E300VP

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROPT-E300VP | brother | PT-E300VP | 1un |

## Rotuladora
### PT-H500

O grande visor LCD permite realizar uma pré-visualização gráfica da etiqueta antes de imprimir e a rotuladora conta com 50 memórias para guardar as etiquetas mais utilizadas.
Além das teclas de funções dedicadas, templates, símbolos, códigos de barras, colecções de etiquetas, etc.., com a conexão PC pode desenhar etiquetas através do software profissional P-touch Editor e adicionar imagens, logotipos, códigos de barras ou códigos QR às mesmas, conseguindo assim etiquetas criativas, profissionais
e personalizadas. O corte de fita é automático, com a lâmina de corte de grande duração. Inclui uma fita TZ laminada standard de 24mm (4m) e uma correia de mão.



cod. BROPT-H500

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROPT-H500 | brother | PT-H500 | 1un |

## Rotuladora
### PT-H75

Com um design leve e compacto que facilita o seu manuseamento e utilização, o ecrã de fácil leitura e os modelos integrados para tarefas de etiquetagem frequentes, como a criação de etiquetas para separadores de arquivo e para lombadas de caixa de CD,
a P-touch H75 é a impressora de etiquetas ideal para utilizar em casa. Personalize as etiquetas da forma que quiser utilizando um dos 9 estilos do tipo de letra e usufruindo da seleção de mais de 80 símbolos e 6 molduras decorativas.
A lâmina de corte integrada garante que as suas etiquetas são impressas com o comprimento correto e realiza sempre um corte limpo e profissional. Está disponível uma cassete de fita de tecido de transferência a ferro especial para identificar os uniformes e a roupa de desporto escolar com o nome do seu filho – basta imprimir, cortar e, em seguida, transferir a etiqueta para a peça de roupa utilizando o ferro de engomar.
Poderá ainda utilizar pilhas alcalinas AAA padrão para tornar a sua impressora ainda mais prática e portátil.



cod. BROPT-H75

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROPT-H75 | brother | PT-H75 | 1un |

**fitas para gravação** pág.434
**pilhas** pág.200
**fitas etiquetadoras** pág.439



## Rotuladora
### PT-P700

Adicionar imagens, logotipos ou templates e imprimir etiquetas criativas com todos os tipos de letra instaladas no seu PC nunca foi tão fácil. A PT-P700 é uma rotuladora profissional que permite identificar objectos em todo o escritório como documentos, arquivos, pastas, equipamentos e prateleiras. A impressão em fitas de 24mm fazem dela a rotuladora ideal para a criação de etiquetas de sinalização.
O corte de fita realiza-se de forma automática, com a lâmina de grande duração e também é compatível com a instalação do software profissional de edição de etiquetas (P-Touch Editor) e a instalação de controlador
Inclui uma fita TZe laminada standard de 24mm (4m) e um adaptador de corrente.




cod. BROPT-P700

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROPT-P700 | brother | PT-P700 | 1un |

## Rotuladora electrónica
### PT-P750W

As suas possibilidades de conexão (PC, WiFi e NFC) fazem desta rotuladora uma ferramenta que pode ser utilizada e partilhada por todos os membros de uma empresa para desenhar e imprimir rapidamente etiquetas até 24mm de largura.
As etiquetas ajudam a identificar artigos de escritório tais como pastas, documentos, discos de cópias de segurança, unidades USB e prateleiras.O software P-touch Editor 5 incluído permite utilizar as fontes de um PC e incluir imagens, símbolos e códigos de barras nas etiquetas. Se necessita de mobilidade, recomendamos a aplicação iPrint&Label para desenhare imprimir etiquetas desde um smartphone ou tablet.
Para descarregar gratuitamente as aplicações da Brother, visite App Store ou Google Play.




cod. BROPT-P750W

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROPT-P750W | brother | PT-P750W | 1un |

## Adaptador de corrente Brother
### para PT-1000/1005/1090/1280

Adaptador de corrente Brother para PT 1000/1005/1010/1090/1280/1290/2100/2420PC/2430PC/2460/2480




cod. BROAD24ES

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| BROAD24ES | brother | Para PT | 1un |

## Etiquetadora
### KL120

2 linhas de impressão, 24 tamanhos de letra, display de 2 linhas com 16 caracteres, resolução: 200dpi




cod. CAS-KL120

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| CAS-KL120 | CASIO | KL120 | 1un |

## Etiquetadora
### KL820

Tecnologia de impressão: Accionamento térmico directo;
Resolução Máxima: 200 x 200 DPI;
Velocidade de impressão: 6 mm/seg.



cod. CAS-KL820

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| CAS-KL820 | CASIO | KL820 | 1un |

## Cisalha de corte circular

Capacidade de corte até 10 folhas (80Gr) de uma vez.
Mecanismo de corte exclusivo com sistema de segurança que mantém a lâmina de aço na cabeça e que emerge apenas quando toca na superficie de corte, proporcionando a máxima segurança. Sistema exclusivo de guia de luz por LED que indica a linha de corte exacta e proporciona uma maior segurança do que as alternativas com Laser. Guias de corte com formatos DIN, fotografias e medidas em cm, polegadas e raios para corte em ângulo. Posição de bloqueio da cabeça de corte para transportar a lâmina e mudar as lâminas de forma segura.
Inclui pega de transporte para uma maior portabilidade. 4 Tipos de lâminas incluídas: Corte direito, corte perfurado, corte ondulado e dobrado. 2 Anos de garantia.



cod. 5410501

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 5410501 | Fellowes | A3 Electron | 10 | 1un |

## Guilhotina corte faca

A lâmina de corte em aço inoxidável proporciona um corte limpo e preciso. Corta até 10 folhas (80g.)
Protector SafecutTM transparente, pré-montado e desmontável para garantir a segurança do utilizador.
Base metálica com pés anti deslizantes.
Guias de corte com formatos DIN, fotografias, medidas em polegadas e raios para corte em ângulo.
Incorpora uma barra compressora transparente e ajustável para garantir um corte preciso.
Design ergonómico pensado para proporcionar uma utilização fácil e intuitiva.



cod. 5410801

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 5410901 | Fellowes | Fusion A3 | 10 | 1un |
| 5410801 | Fellowes | Fusion A4 | 10 | 1un |

## Guia para seleção de uma Destruidora

Uso ocasional
**Casa e Escritório**
1 utilizador

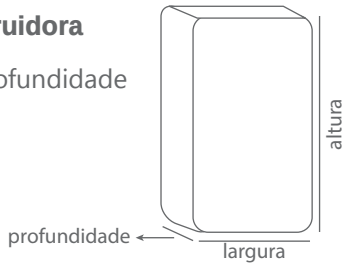
Para utilização ocasional por 1 ou 2 utilizadores que manuseiam informação confidencial. Design inovador,com sistema 100% Anti-encravamento e segurança SafeSense.

Uso profissional
**Pequena Empresa**
1-5 utilizadores

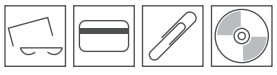
Ideais para serem utilizadas por múltiplos utilizadores, de forma contínua. Motores de alta resistência, equipadas com o sistema 100% Anti-encravamento e tecnologia de segurança SafeSense, Sistema de Energia.

**Dimensões da destruidora**

Altura x Largura x Profundidade (AxLxP)




**Destrói**



agrafos/cartões/clips/cd's

Safe Sense-desliga automaticamente quando a mão está demasiado perto.

Reduz o consumo de energia

Evita eficientemente encravamentos

Evita o funcionamento se for introduzido mais papel do que é capaz de aceitar.

## Destruidora corte partículas
### Shredmate

Capacidade para 4 Folhas; Nivel de segurança moderado P-4
Corte em particulas de 4x23mm. Destrói agrafes e cartões de crédito
Capacidade do cesto para papeis 4,5 litros. 2 anos de garantia para a máquina, 2 anos de garantia para as lâminas de corte
Dimensões: 236x190x146mm



Fellowes

Uso ocasional
**Casa e Escritório**
1 utilizador

cod. 5891011

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cap.cesto | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5891010 | Fellowes | Shredmate | 4 | 4,5L | 1un |

## Destruidora corte partículas
### DS-500C

Destrói até 5 folhas em particulas de 4x38 mm.
Capacidade do cesto de 8 litros.
Dimensões: 360x186x370mm (AxLxP)







Fellowes

Uso ocasional
**Casa e Escritório**
1 utilizador

cod. 5891036

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cap.cesto | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5891036 | Fellowes | DS-500C | 13 | 8L | 1un |

## Destruidora corte partículas
### P-35C

Capacidade para 5 Folhas
Corte em partículas de 4x40mm. Nivel de segurança 5.
Destroí agrafes e cartões de crédito. Capacidade do cesto para papéis 12 litros. 2 anos de garantia para a maquina, 3 anos de garantia para as laminas de corte
Dimensões: 300x322x178mm




Fellowes

Uso ocasional
**Casa e Escritório**
1 utilizador

cod. 5891018

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cap.cesto | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5891018 | Fellowes | P-35C | 5 | 12L | 1un |

## Destruidora corte partículas
### H-6C

Destrói até 6 folhas, também destrói cartões de crédito, agrafos e clips, em partículas de 4x35mm. Nível de segurança DIN P-4.
Cesto com capacidade para 11 litros. 2 anos de garantia na máquina, 3 anos de garantia nas lâminas de corte.



Fellowes

Uso ocasional
**Casa e Escritório**
1 utilizador

cod. 5891040

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cap.cesto | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5891040 | Fellowes | H-6C | 6 | 11L | 1un |

## Destruidora corte partículas
### M-3C

Capacidade para 6 Folhas A4. Corte em partículas de 4 x 35mm
Capacidade do cesto para papeis 11 litros
Destroí CDs e Dvds, cartoes de creditos e agrafos.

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cap.cesto | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 58946827 | Fellowes | M-3C | 6 | 11L | 1un |



cod. 58946827

Uso ocasional
**Casa e Escritório**
1 utilizador

## Destruidora corte partículas
### DS-700C

Destrói até 7 folhas A4 em partículas de 4x46mm
Capacidade do cesto de 10 litros.
2 anos de garantia para a máquina e 3 anos de garantia para as lâminas de corte.
Dimensões: 388x192x362mm (AxLxP)

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cap.cesto | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5891041 | Fellowes | DS-700C | 7 | 10L | 1un |




Uso ocasional
**Casa e Escritório**
1 utilizador

cod. 5891041

## Destruidora corte partículas
### M-8C

Destrói até 8 folhas em partículas de 4x50mm.
Capacidade do cesto de 15 litros. Calibrador sda capacidade de folhas para evitar que seja introduzido mais papel do que é capaz de aceitar.
Dimensões: 390x340x246mm (AxLxP)

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cap.cesto | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5891037 | Fellowes | M-8C | 8 | 15L | 1un |



Uso ocasional
**Casa e Escritório**
1 utilizador

cod. 5891037

## Destruidora corte partículas
### H-8Cd

Destroí 8 folhas em particulas de 4 x 35mm
(Nível de segurança P-4). Bloqueio de segurança para evitar acidentes. Dupla entrada para separação de residuos
Ciclo de trabalho de 3 minutos
Capacidade do cesto extraível de 14 litros;
Destroí agrafos, clipes, cartões de crédito e CD's.

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cap.cesto | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 58946845 | Fellowes | M-8CD | 8 | 14L | 1un |



cod. 58946845

Uso ocasional
**Casa e Escritório**
1 utilizador

## Destruidora corte partículas
### P-48C

Capacidade para 8 folhas em particulas de 3,9x50mm.
Destrói agrafos e cartões de crédito. Capacidade do cesto para papeis 18 litros. 2 anos de garantia para a maquina, 3 anos de garantia para as lâminas de corte.
Dimensões: 348x356x258mm (AxLxP)

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cap.cesto | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5891020 | Fellowes | P-48C | 8 | 18L | 1un |



Fellowes

Uso ocasional
**Casa e Escritório**
1 utilizador

cod. 5891020

## Destruidora corte partículas
### 53C

Capacidade para 10 Folhas A4 Corte em partículas de 4x35mm
Capacidade do cesto para papeis 23 litros.
Nivel de segurança moderado P-3

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cap.cesto | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5891043 | Fellowes | 53C | 10 | 23L | 1un |



Fellowes

Uso ocasional
**Casa e Escritório**
1 utilizador

cod. 5891043

## Destruidora corte partículas
### 63Cb

Capacidade para 10 Folhas A4 Corte em partículas de 4x35mm
Capacidade do cesto para papeis 23 litros.
Nivel de segurança moderado P-3

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cap.cesto | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5891039 | Fellowes | 63CB | 10 | 19L | 1un |



Fellowes

BLOQUEIO ANTI-ENCRAVAMENTOS

SAFE SENSE

ENERGY savings system

Uso ocasional
**Casa e Escritório**
1 utilizador

cod. 5891039

## Destruidora corte partículas
### DS-1

Destrói clips, agrafos e cartões.
de crédito. Corte em partículas de 3,9x35mm. Nível de segurança S3 (para documentos confidenciais). Tecnologia Safe Sense - desliga automaticamente quando a mão do utilizador está demasiado próxima. Pedal para abrir o cesto para papéis (facilmente amovível).
2 anos de garantia.
Dimensões: 558x360x280mm (AxLxP)

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cap.cesto | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5891011 | Fellowes | DS-1 | 11 | 118L | 1un |



Fellowes

SAFE SENSE

Uso ocasional
**Casa e Escritório**
1 utilizador

cod. 5891011

## Destruidora corte partículas
### DS-1200Cs

Destrói até 12 folhas em particulas de 4x50mm. Destrói agrafos e cartões de crédito. Capacidade do cesto para papéis de 15 litros.
2 anos de garantia.
Dimensões: 428x220x386mm (AxLxP)

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cap.cesto | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5891023 | Fellowes | DS-1200Cs | 12 | 15L | 1un |




cod. 5891023

Uso ocasional
**Casa e Escritório**
1 utilizador

## Destruidora corte partículas
### MS-450Cs

Capacidade para 7 Folhas. Destroi agrafos, clips, cd´s e cartões de credito. Capacidade do cesto para papeis 20 litros
2 anos de garantia para a maquina, 5 anos de garantia para as lâminas de corte. Nível de Segurança 4
Tecnologia Safe Sense. Desligamento automático quando a mão está demasiado próxima. Dupla entrada que permite fazer a separação de resíduos Ultra Silenciosas, para um bom ambiente de trabalho. Cesto para papéis amovível de grande capacidade.

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cap.cesto | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5891025 | Fellowes | MS-450Cs | 7 | 20L | 1un |



cod. 5891025

Uso profissional
**Pequena Empresa**
1-5 utilizadores

## Destruidora corte partículas
### 130C

Capacidade para 8 Folhas A4 Nivel de segurança 3.
Corte em partículas de 4x51 mm. Destroí CDs e Dvds, cartões de créditos e agrafos. Desliga-se após 2 minutos de inactividade;
Dimensões:539.80 x 344.50 x 515.90mm

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cap.cesto | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5894680101 | Fellowes | 130 C | 8 | 8,5L | 1un |



cod. 5894680101

Uso profissional
**Pequena Empresa**
1-5 utilizadores

## Destruidora corte partículas
### 200C

Capacidade para 10 Folhas A4 Nivel de segurança 4.
Corte em partículas de 4x38 mm. Destroí CDs e Dvds, cartões de créditos e agrafos. Desliga-se após 2 minutos de inactividade
Dimensões:563 x 346 x 507mm

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cap.cesto | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 58946536 | Fellowes | 200 C | 10 | 8,5L | 1un |



cod. 58946536

Uso profissional
**Pequena Empresa**
1-5 utilizadores

## Destruidora corte partículas 73Ci

Destroem até 10 folhas em partículas de 4x51mm (nível de segurança 3). Sistema totalmente anti-encravamento, que evita que se ligue se introduzir papel a mais. Sistema de segurança SafeSense que desliga a máquina quando a mão toca na boca de entrada. Sistema de poupança de energia. Destroem agrafes, clipes, cartões de crédito e CD's.
Dimensões: 500x390x275mm (AxLxP)



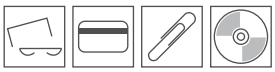
Fellowes

100% ANTI-ENCRAVAMENTO

ENERGY savings system

SAFE SENSE

Uso profissional
**Pequena Empresa**
1-5 utilizadores



cod. 5891045

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cap.cesto | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5891045 | Fellowes | 73Ci | 12 | 23L | 1un |

## Destruidora corte partículas 99Ci

Destrói até 17 folhas em partículas de 3,9x38 mm (Nível 3).
Tecnologia 100% Anti-jam que impede executar o triturador se introduzir mais papel que suporta.
Tecnologia SafeSense que pára automaticamente o triturador quando detecta um campo de calor humano.
Dimensões: 592x228x442mm (AxLxP)



Fellowes

SAFE SENSE

100% ANTI-ENCRAVAMENTO

Uso profissional
**Pequena Empresa**
1-5 utilizadores



cod. 5891046

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cap.cesto | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5891046 | Fellowes | 99Ci | 17 | 34L | 1un |

## Destruidora corte partículas 225Ci

Capacidade para 20 Folhas A4 Nivel de segurança 3.
Corte em particulas de 4x38 mm. Papeleira de 60litros
Destroí CDs e Dvds, cartoes de creditos e agrafos
Desliga-se após 2 minutos de inactividade



Fellowes

SAFE SENSE

100% ANTI-ENCRAVAMENTO

Uso profissional
**Pequena Empresa**
1-5 utilizadores



cod. 5894622001

| Código | Marca | Descrição | nºfolhas | Cap.cesto | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5894622001 | Fellowes | 225Ci | 20 | 60L | 1un |

## Óleo para destruidoras

Melhora o rendimento das destruidoras de corte de particulas.



Fellowes

cod. 5891022

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 5891022 | Fellowes | 355ml | 1un |

## Saco para resíduos

Para uma eliminação limpa e fácil dos resíduos.

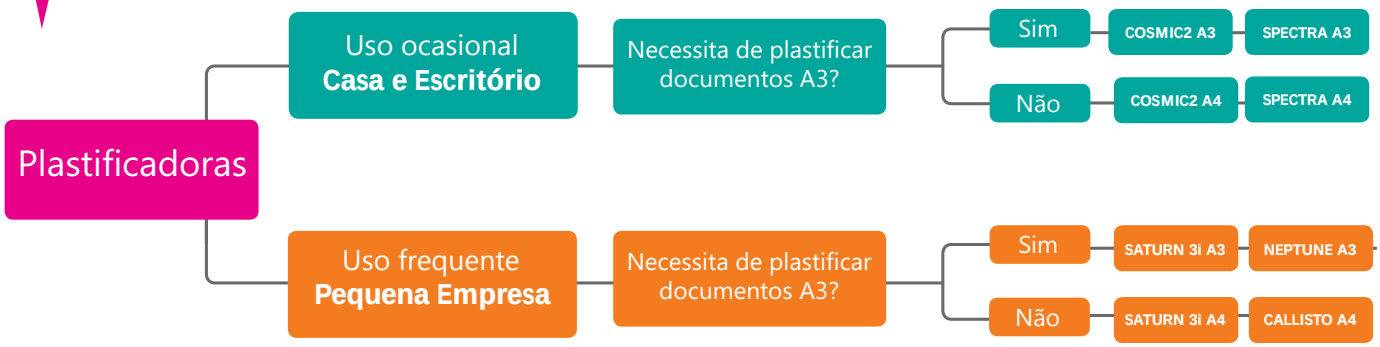
Fellowes



cod. 58936056

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 58936056 | Fellowes | C320/C325/C420 | 50un |

## Guia para seleção de uma Plastificadora




Sistema de segurança que reduz até 35% a temperatura da superfície

Ajuste de temperatura. Não necessita esperar que a plastificadora aqueça ou arrefeça para mudar de bolsa.

Desliga automaticamente. Proporciona um funcionamento seguro mesmo se se esquecer da máquina ligada.

Sistema AutoSense de ajuste automático que detecta a espessura da bolsa e selecciona a melhor configuração para a plastificação

Tecnologia InstaHeat que permite à plastificadora estar pronta para ser usada em apenas 60 seg

## Plastificadora a quente
### Cosmic2

Adequada para bolsas de 75/80 e 100 mícrons.
Plastifica documentos de tamanho A4/A3 no máximo. Ajuste da temperatura para plastificar a quente. Solte o gatilho para recuperar documentos. Inclui kit inicial de plastificação para 10 documentos.
2 Anos garantia.

| Código | Marca | Descrição | Larg.entrada | Peso | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5911011 | Fellowes | Cosmic2 A3 | 320mm | 3,1kg | 1un |
| 5911010 | Fellowes | Cosmic2 A4 | 235mm | 2,4kg | 1un |



Uso ocasional
**Casa e Escritório**

cod. 5911011

## Plastificadora a quente
### Spectra

Plastificadora de fácil utilização para uso moderado em ambientes de escritório e Lar. Alavanca de liberação desengata bolsa para documento re- alinhamento ou remoção
Modo de suspensão é ativado após 30 minutos
Inclui 10 bolsa kit laminação arranque

| Código | Marca | Descrição | Larg.entrada | Peso | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5911017 | Fellowes | Spectra A3 | 320mm | 3,1kg | 1un |
| 5911016 | Fellowes | Spectra A4 | 235mm | 2,4kg | 1un |



Uso ocasional
**Casa e Escritório**

cod. 5911017

## Plastificadora a quente
### Saturn 3i

Pronta para plastificar em apenas 60 seg com InstaHeat Tecnologia.
Sensor de alimentação de plastificação que indica quando um documento foi bloqueado e pára o processo de plastificação , permitindo realinhar a bolsa. Desligamento automático após 30 minutos de inatividade, reduzindo o consumo de energia. Velocidade de laminação de 30cm/minuto.
Inclui 10 bolsa kit laminação arranque. Para uso em ambientes de pequenos escritórios

| Código | Marca | Descrição | Larg.entrada | Peso | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5911018 | Fellowes | Saturn 3i A3 | 320mm | 2,1kg | 1un |
| 5911019 | Fellowes | Saturn 3i A4 | 235mm | 1,7kg | 1un |



Uso frequente
**Pequena Empresa**

cod. 5911018

## Plastificadora a quente
### Neptune 3

Plastificadora de fácil utilização para uso moderado em ambientes de escritório e Lar. Bolsas térmicas de tamanho A3 ou 80-125 mícrons. Alavanca de liberação desengata bolsa para documento re- alinhamento ou remoção. Modo de suspensão é ativado após 30 minutos. Inclui 10 bolsa kit laminação arranque.



| Código | Marca | Descrição | Larg.entrada | Peso | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5911013 | Fellowes | Neptune2 A3 | 320mm | 4,3kg | 1un |

cod. 5911013

Uso frequente
**Pequena Empresa**

## Plastificadora a quente
### Callisto A4

Adequada para bolsas de 75/80 a 125 mícrons.
Plastifica documentos de tamanho A4. Função de repouso, desliga automaticamente depois de decorridos 30 minutos de inactividade.
Inclui kit inicial de plastificação para 10 documentos.
2 Anos garantia.
Dimensões: 98x 450 x 110 mm (AxLxP)



| Código | Marca | Descrição | Larg.entrada | Peso | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5911012 | Fellowes | Callisto A4 | 235mm | 1,8kg | 1un |

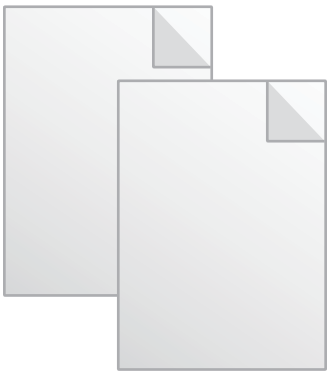
Uso frequente
**Pequena Empresa**

cod. 5911012

## Bolsas de plastificação térmica

Para utilização em plastificadoras a quente.

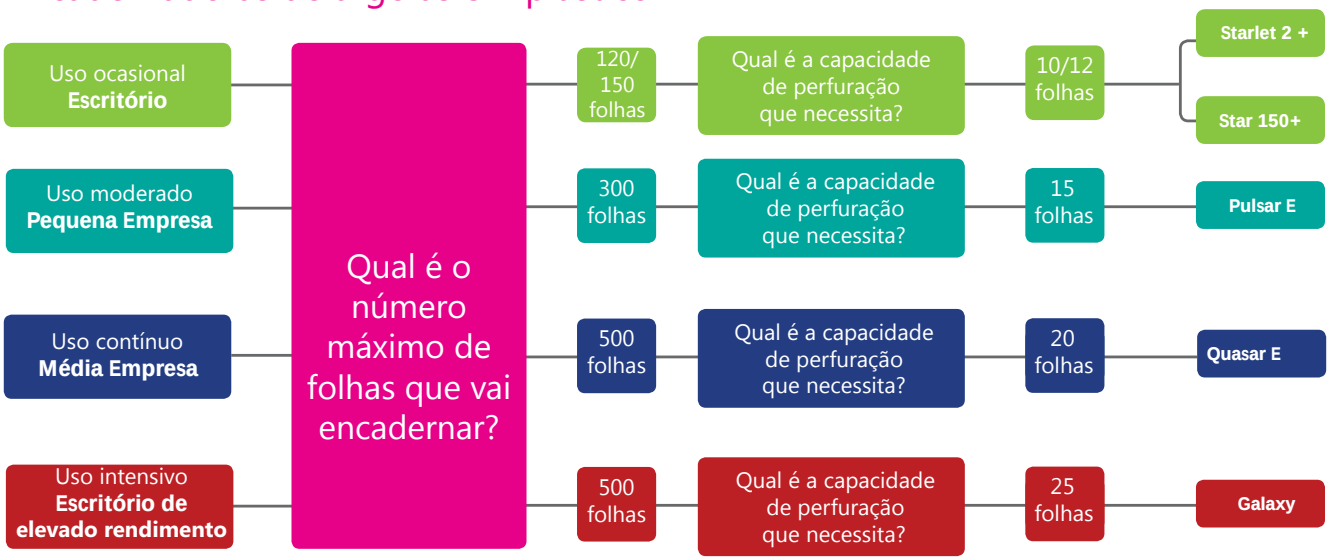
| Tamanho mm | 25 unidades | 100 unidades | |
|---|---|---|---|
| | 125 mic. | 80 mic. | 125 mic. |
| 54x86 | – | – | 17733810 |
| 60x90 | – | – | 1002008 |
| 65x95 | – | – | 17733812 |
| 75x105 | – | – | 17753069 |
| 90x130 | – | 1002003 | – |
| 111x80 | – | – | 1771010 |
| 111x154 A6 | – | 1002002 | 17733806 |
| 154x216 A5 | – | – | 17733807 |
| 216x303 A4 | 17733835 | 1002000 | 1002004 |
| 303x426 A3 | – | 1002006 | 1002005 |



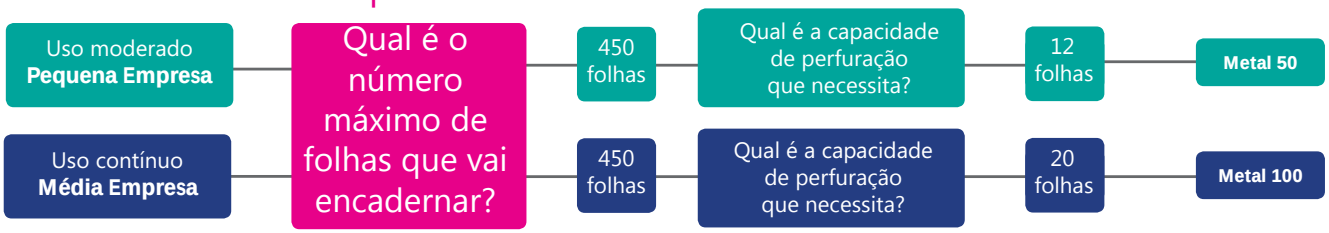
Fellowes
Esselte

## Guia para selecção de uma Encadernadora

### Encadernadoras de argolas em plástico




### Encadernadoras de espiral em arame




### Encadernadoras de espiral em arame duplo




## Encadernadora argolas plástico
Starlet 2+

Máquinas de encadernar CombBind Fellowes STARLET2 para lombadas de plástico. Indicadas para uso ocasional. Capacidade de perfuração de 10 folhas e encadernam até 120 folhas, com uma espiral de 16mm. Mínimo esforço de perfuração graças à sua alavanca ergonómica. Possuem bandeja de armazenamento e guia de medição de espiral.
Dimensões: 130x485x195mm (AxLxP)



Uso ocasional
**Escritório**

cod. 5921025

| Código | Marca | Descrição | Tipo | Cap.encader. | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5921025 | Fellowes | Starlet 2+ | manual | 120 folhas | 1un |

## Encadernadora argolas plástico
### Star 150+

Encadernadora manual de argolas de plástico. Perfura até 12 folhas A4 de 80 gr. Encaderna até 150 folhas A4 de 80 gr.
O carregamento vertical dos documentos assegura um perfeito alinhamento para a sua perfuração. Processo de encadernação simples graças às suas duas alavancas independentes (perfuração-encadernação). Selector de diâmetro das argolas
Avalanca ergonómica de perfuração
Largura x Profundo x Altura - 80 x 448 x 280

| Código | Marca | Descrição | Tipo | Cap.encader. | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5921027 | Fellowes | Star 150+ | manual | 150 folhas | 1un |



Uso ocasional
**Escritório**

cod. 5921027

## Encadernadora espiral metálica
### Metal 50

Capacidade de perfuração: 12 folhas de 80g.
Capacidade de encadernação: 450 folhas. Utiliza arame até 50mm.
Passo do arame 5:1. Selector de diâmetro do arame incorpado.
Regula a margem de perfuração. Perfuração vertical. Bandeja para resíduos. Inclui alicates para cortar arame.
Dimensões: 130x385x250mm (AxLxP)

| Código | Marca | Descrição | Tipo | Cap.encader. | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5921021 | Fellowes | Metal 50 | manual | 450 folhas | 1un |



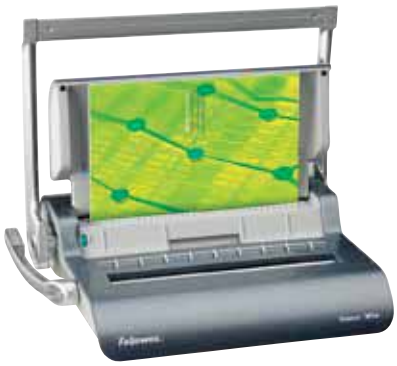
Uso moderado
**Pequena Empresa**

cod. 5921021

## Encadernadora dupla espiral
### Quasar Wire

Perfura até 15 folhas A4 de 80g. Encaderna até 130 folhas A4 de 80g com um arame de 14mm. Processo simples de encadernação devido às suas alavancas independentes (perfuração-encadernação).Bandeja frontal para guardar documentos ou consumíveis. Com selector de diâmetro de argolas.
Alavanca de perfuração ergonómica de metal, ideal para destros e canhotos.
Guias de margem do arame com marcações para utilizar de acordo com o diâmetro usado para porporcionar uma encadernação perfeita.
O carregamento vertical dos documentos assegura o contínuo alinhamento para a sua perfuração. Kit de encadernação incluído para 20 documentos.
Dimensões: 132x470x412mm (AxLxP)

| Código | Marca | Descrição | Tipo | Cap.encader. | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5921018 | Fellowes | Quasar Wire | manual | 130 folhas | 1un |



Uso moderado
**Pequena Empresa**

cod. 5921018

## Encadernadora argolas plástico
### Pulsar E

Processo simples de encadernação devido às suas alavancas independentes (perfuração e encadernação).
Perfuração vertical. Capacidade de perfuração: 15 folhas de 80g.
Capacidade de encadernação: 300 folhas. Utiliza argolas até 38mm.
Passo 14, 28mm. Perfurações rectângulares para papel A4.
Guia ajustável. Selector de diâmetro das argolas e profundidade da margem. Fura e encaderna de forma contínua. Bloqueio da abertura das argolas. Alavanca de perfuração ergonómica integrada na base.
O carregamento vertical dos documentos assegura um contínuo alinhamento para a sua perfuração.
Dimensões: 130x432x388mm (AxLxP)

| Código | Marca | Descrição | Tipo | Cap.encader. | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5921020 | Fellowes | Pulsar E | eléctrica | 300 folhas | 1un |



Uso moderado
**Pequena Empresa**

cod. 5921020

## Encadernadora argolas plástico
### Quasar E

Perfuração vertical. Capacidade de perfuração: 20 folhas de 80g. Capacidade de encadernação: 500 folhas. Utiliza argolas até 50mm. Passo 14, 28mm. Perfurações rectangulares para papel A4. Guia ajustável. Selector de diâmetro das argolas e profundidade da margem com lupa incorporada. Perfuração eléctrica. Fura e encaderna de forma contínua. Bloqueio da abertura das argolas. Activação de perfuração mediante um botão com luz néon indicador de sobrecarga. O carregamento vertical dos documentos assegura um contínuo alinhamento para a sua perfuração. Inclui kit de encadernação para 10 documentos. Dimensões: 130x426x398mm (AxLxP)

| Código | Marca | Descrição | Tipo | Cap.encader. | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5921017 | Fellowes | Quasar E | eléctrica | 500 folhas | 1un |



Uso contínuo
**Média Empresa**

cod. 5921017

## Encadernadora espiral metálica
### Metal 100

Capacidade de perfuração: 20 folhas. Capacidade de encadernação: 450 folhas. Utiliza arame até 50mm. Passo do arame 5:1. Rolo de inserção eléctrico. Selector de diâmetro do arame incorpado. Regula a margem de perfuração. Perfuração vertical. Bandeja para resíduos. Inclui alicates para cortar arame. Inclui um pedal que facilita o trabalho de encadernação. Dimensões: 190x400x400mm (AxLxP)

| Código | Marca | Descrição | Tipo | Cap.encader. | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5921022 | Fellowes | Metal 100 | manual | 450 folhas | 1un |



Uso contínuo
**Média Empresa**

cod. 5921022

## Encadernadora argolas plástico
### Galaxy

Processo simples de encadernação devido às suas alavancas independentes (perfuração e encadernação), perfuração vertical. Capacidade de perfuração: 25 folhas de 80g. Capacidade de encadernação: 500 folhas. Utilizam argolas até 50mm. Passo 14, 28mm. Perfurações rectangulares para papel A4. Guia ajustável. Regulação da margem de profundidade. Fura e encaderna de forma contínua. Alavanca de perfuração ergonómica em metal integrada na base. Plataforma de encadernação removível. Bandeja frontal para guardar documentos ou consumíveis. Selector de diâmetro das argolas. O carregamento vertical dos documentos assegura um contínuo alinhamento para a sua perfuração.
Kit de encadernação incluído para 20 documentos.
Dimensões: 152x526x446mm (AxLxP)

| Código | Marca | Descrição | Tipo | Cap.encader. | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5921014 | Fellowes | Galaxy | manual | 500 folhas | 1un |



Uso intensivo
**Escritório de elevado rendimento**

cod. 5921014

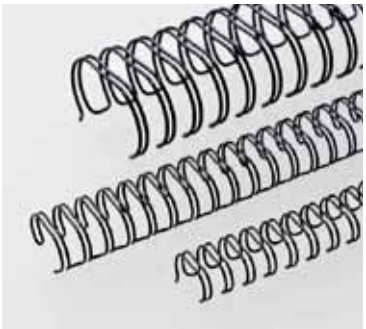
## Argolas espiral metálicas
passo 5:1 A4



| Tamanho (mm) | Capacidade folhas de 80g. | 25 unidades | | | 50 unidades | | | 100 unidades | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | branco | prata | preto | branco | prata | preto | branco | prata | preto |
| **6** | 20 | – | – | – | – | – | – | 1713511 | 1713089 | 1713512 |
| **8** | 40 | – | – | – | – | – | – | 1713513 | 1713515 | 1713514 |
| **10** | 60 | – | – | – | – | – | – | 1713516 | 1713087 | 1713517 |
| **12** | 80 | – | – | – | – | – | – | 1713518 | 1713520 | 1713519 |
| **14** | 100 | – | – | – | – | – | – | 1713521 | 1713088 | 1713522 |
| **16** | 120 | – | – | – | – | – | – | 1713523 | 1713090 | 1713080 |
| **18** | 140 | – | – | – | – | – | – | 1713524 | 1713526 | 1713525 |
| **20** | 160 | – | – | – | – | – | – | 1713527 | 1713529 | 1713528 |
| **22** | 180 | – | – | – | – | – | – | 1713530 | – | 1713531 |
| **24** | 200 | – | – | – | – | – | – | 1713533 | 1713535 | 1713534 |
| **26** | 220 | – | – | – | 1713536 | 1713538 | 1713537 | – | – | – |
| **28** | 240 | – | – | – | 1713539 | 1713541 | 1713540 | – | – | – |
| **30** | 260 | – | – | – | 1713542 | 1713544 | 1713543 | – | – | – |
| **32** | 280 | – | – | – | 1713545 | 1713547 | 1713546 | – | – | – |
| **34** | 300 | – | – | – | 1713548 | – | – | – | – | – |
| **36** | 320 | 1713551 | – | 1713552 | – | – | – | – | – | – |
| **38** | 340 | – | 1713556 | 1713555 | – | – | – | – | – | – |
| **40** | 360 | – | 1713559 | 1713558 | – | – | – | – | – | – |
| **42** | 380 | – | – | 1713561 | – | – | – | – | – | – |
| **44** | 400 | – | 1713565 | 1713564 | – | – | – | – | – | – |
| **46** | 420 | 1713566 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **48** | 440 | 1713569 | – | 1713570 | – | – | – | – | – | – |
| **50** | 450 | – | – | 1713573 | – | – | – | – | – | – |

Fellowes

## Argolas espiral metálicas duplas
passo 2:1 / 3:1 A4



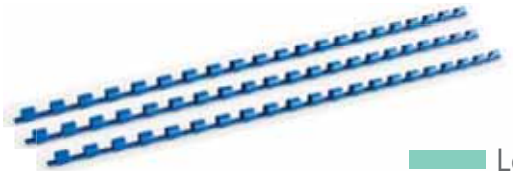
| Tamanho (mm) | Capacidade folhas de 80g. | 50 unidades | | 100 unidades | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | branco | preto | branco | prata | preto |
| **6** | 1-35 | – | – | **3:1** 1713086 | **3:1** 1703097 | **3:1** 1713021 |
| **8** | 36-60 | – | – | – | **3:1** 1713081 | **3:1** 1713091 |
| **10** | 51-80 | – | – | **3:1** 1713083 | **3:1** 1703096 | **3:1** 1703098 |
| **12** | 81-100 | – | – | **3:1** 1713084 | – | **3:1** 1703099 |
| **15,8** | 131-140 | **2:1** 1713085 | – | – | – | – |
| **19,5** | 141-160 | – | **2:1** 1713036 | – | – | – |

Fellowes
Peach

Nota: O passo é medido pelo número de prefurações por polegada. Ex.: 2:1 = 2 perfurações por cada polegada

## Argolas redondas em PVC
para encadernação A4

Em PVC rígido de alta qualidade.



Leitz

| Tamanho (mm) | Capacidade folhas de 80g. | 25 unidades | | | | | 50 unidades | | | | 100 unidades | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | transp. | branco | vermelho | azul | preto | transp. | branco | azul | preto | transp. | branco | vermelho | azul | preto |
| 6 | 20 | – | 1713501 | 1713504 | 1713503 | 1713502 | – | – | – | – | 1713032 | 1713010 | – | 1713042 | 1713009 |
| 8 | 40 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1713031 | 1713004 | 1713045 | 1713044 | 1713011 |
| 10 | 60 | – | 1713505 | 1713508 | 1713507 | 1713506 | – | – | – | – | 1713047 | 1713003 | 1713048 | 1713046 | 1713006 |
| 12 | 90 | 1713033 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1713005 | – | 1713049 | 1713013 |
| 14 | 90-125 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1713034 | 1713002 | 1713052 | – | 1713007 |
| 16 | 130 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1713054 | 1713015 | – | 1713053 | 1713016 |
| 19 | 165 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1713019 | – | 1713056 | 1713017 |
| 20 | 175 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1713057 | – | – | – | – |
| 22 | 195 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1713018 | – | 1713098 | 1713001 |
| 25 | 240 | – | – | – | – | – | 1713063 | 1703028 | 1713062 | 1713024 | – | – | – | – | – |
| 28 | 270 | – | – | – | – | – | – | 1713037 | – | 1713026 | – | – | – | – | – |

## Argolas ovais em PVC
para encadernação A4

Em PVC rígido de alta qualidade.

| Tamanho (mm) | Capacidade folhas de 80g. | 50 unidades | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | transp. | branco | vermelho | azul | preto |
| 32 | 310 | 1713069 | 1703029 | – | – | 1713038 |
| 38 | 375 | 1713072 | – | – | – | 1713509 |
| 45 | 440 | – | 1703027 | – | 1713095 | 1713096 |
| 51 | 500 | – | 1713041 | – | – | 1713023 |
| 52 | 500 | – | – | 1713079 | – | – |

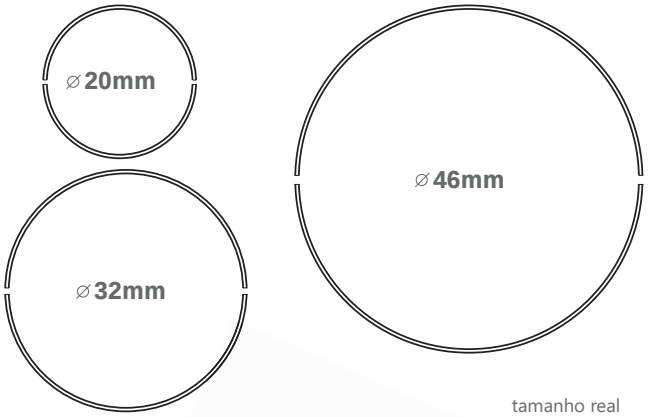


Leitz

## Argolas dobradiça niqueladas

Metálicas e resistentes. Ideais para agurpar documentos.

| Diâmetro (mm) | Unidades | Referência |
|---|---|---|
| 20 | 20 | 17100408 |
| 32 | 20 | 17100405 |
| 46 | 10 | 17100407 |




tamanho real

## Baguetes de encadernação
em PVC A4

Em PVC resistente. Ideias para encadernar documentos, apresentações e outros trabalhos.



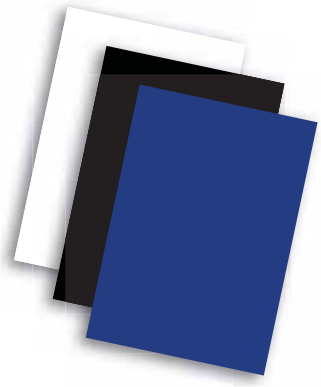
| Tamanho (mm) | Capacidade folhas de 80g. | 50 unidades | | | 100 unidades | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | transp. | azul | preto | branco | preto | azul | vermelho |
| 3-5 | 30-50 | – | – | – | 1712002 | 1712010<br>1712001 | 1712003 | 1712000 |
| 6 | 51-60 | 1712017 | 1712004 | 1712015 | – | – | – | – |
| 10-20 | 100-200 | – | – | – | 1712021 | 1712020<br>1712032 | – | – |

Fellowes
Esselte

## Acetato de encadernação

Ideais para encadernação. Vários microns e cores.

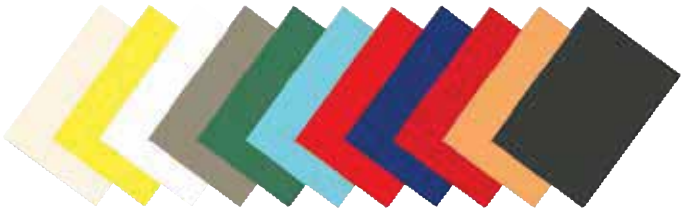
| Tamanho (mm) | Espessura (mícrons) | 100 unidades | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | transparente | translúcido | branco | preto | azul |
| A5 | 180 | 1731020 | – | – | – | – |
| A4 | 150 | 1731018 | – | – | – | – |
| A4 | 180 | 1731001 | – | 1731010 | 1731012 | – |
| A4 | 280 | 1731021 | – | – | – | – |
| A4 | 300 | 1731002 ■ 1731014 | – | – | – | 1731006 |
| A4 | 500 | – | 1731015 | – | 1731016 | – |
| A3 | 180 | 1731003 | – | – | – | – |
| A3 | 500 | – | – | – | 1731026 | – |



Fellowes
GBC

## Capas de encadernar

Ideais para encadernar documentos, apresentações e outros trabalhos.



### Antelope

| Tamanho (mm) | Espessura (g) | 100 folhas | | |
|---|---|---|---|---|
| | | branco | preto | azul royal |
| A4 | 250 | 1721520401 | 1721520402 | 1721520403 |

Fellowes

### Delta Couro

| Tamanho (mm) | Espessura (g) | 100 folhas | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | branco | preto | azul royal | vermelho | vermelho escuro | azul celeste | verde escuro | marfim | amarelo |
| A4 | 250 | 1725370101 | 1725370402 | 1725371301 | 1725370301 | 1725371601 | 1725371401 | 1725371501 | 1725370001 | 1725370005 |

### Cronolux

| Tamanho (mm) | Espessura (g) | 100 folhas | |
|---|---|---|---|
| | | branco | preto |
| A4 | 250 | 1721013 | 1721016 |
| A3 | 250 | 1721014 | ——— |

Fellowes

### Cartolina

| Tamanho (mm) | Espessura (g) | 100 folhas | |
|---|---|---|---|
| | | branco | preto |
| A4 | 250 | ——— | 1722107 |

## Pastas térmicas

Ideias para encadernações de alta qualidade.

| Tamanho (mm) | Capacidade folhas 80g | branco/transp. | branco | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 100 un | 25 un | 50 un | 100 un |
| 1,5 | 1-8 | 173801013 | 1711001 | – | – |
| 3 | 9-32 | – | 173801020 | – | 1711002 |
| 6 | 44-60 | 173801044 | – | – | 1711003 |
| 10 | 81-100 | – | – | – | – |
| 12 | 101-120 | – | – | – | 1711012 |
| 15 | 121-150 | – | – | 1711015 | – |
| 20 | 151-200 | – | – | 1731500908 | – |
| 25 | 201-250 | – | – | – | – |



Fellowes
Ibico

## Detector de notas falsas

Prático e económico para detectar notas falsas em estabelecimentos comerciais. Muda a tonalidade da cor quando escreve sobre uma nota falsa.



cod: 5941002

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 5941002 | —— | blister com 1caneta | 1un |

## Detector de notas falsas

Detector de notas falsas portátil. Lâmpada UV + lanterna com pulseira. Lâmpada de reserva: LAMP04TBL. Fonte de alimentação: 4x 1.5V AA (não incluída) Dimensões: 162x55x20mm (LxAxE)



| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELZLUVB | velleman | ultravioleta | 1un |

## Detector de notas falsas HL160

Detector de Notas SmartD HL160, detecção UV (Ultravioleta), MG (Magnético) e WM (Marca de Água). Adequada para a maioria das notas do mundo. Funcionamento fácil e seguro. Duas lâmpadas fluorescentes de 6 watts. Dimensões: 275x150x145mm (LxAxP) Peso: 0,790Kg. Fonte de Alimentação: AC220V 50Hz. Consumo Energia:<11W



cod: 5351003

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 5351003 | smartd | HL160 | 1un |

## Detector de notas falsas HL160B

Detector de Notas SmartD HL160B, detecção UV (Ultravioleta), MG (Magnético) e WM (Marca de Água). Adequada para a maioria das notas do mundo. Funcionamento fácil e seguro. Duas lâmpadas fluorescentes de 9 watts. Dimensões: 185x120x130mm (LxAxP) Peso: 0,900Kg.



cod: 5351005

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 5351005 | smartd | HL160B | 1un |

## Detector de notas falsas HL170

Verifica a autenticidade de notas. Totalmente electrónico. Dimensões: 197x92x93mm (LxAxP)



cod: 5351004

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 5351004 | smartd | HL170 | 1un |

## Detector e contador de notas HL2800MG

Autenticação automática usando sensores UV (Ultravioleta) e MG (Magnético) durante a contagem. Adequada para a maioria das notas do mundo, Start, Stop e Desobstrução automático. Função Lotes, Adicionar e Auto-Exame, detecta nota dupla com sistema de detecção de infravermelho, detecção automática de nota rasgada, Display rotativo (180º). Dimensões: 298mmx246mmx190mm (AxLxP)



cod: 5351001

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 5351001 | smartd | HL2800MG | 1un |

## Detector e contador de notas HL3200MG

Autenticação automática usando sensores UV (Ultravioleta) e MG (Magnético) durante a contagem. Adequada para a maioria das motas do mundo. Start & Stop e Desobstrução automático. Função Lotes, Adicionar e Auto-Exame, detecta nota dupla com sistema de detecção de infravermelho, detecção automática de nota rasgada, Display LCD. Dimensões: 270mmx248mmx146mm (AxLxP)



cod: 5351002

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 5351002 | smartd | HL3200MG | 1un |

## Campainha de recepção

Ideal para recepções de hotel, pousadas, restaurantes, entre outros.



cod: 5761001

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 5761001 | ——— | campainha de recepção | 1un |

## Guia para seleção de uma Calculadora

### Calculadoras de bolso

Calculadoras robustas de pequenas dimensões, com funções básicas (raiz quadrada, LCD).
Ideais para realizar cálculos básicos

### Calculadoras Científicas

Calculadoras de fácil utilização, com estrutura clara e atribuição de teclas inteligíveis.
Ideais para utilização nas aulas de matemática, para cálculos básicos, estudos académicos e atividades profissionais.

### Calculadoras Gráficas

Ideias para cálculos demorados, monótonos e repetitivos com passos aritméticos.
Sofisticadas, rápidas e dinâmicas as correlações entre função, o valor da função e o gráfico da função são rapidamente ilustradas.
Ideais para aulas de matemática e física de nível avançado e para estudos académicos.

### Calculadora de Secretária

Calculadoras com visor de grandes dimensões e práticas.
Ideais para utilização em escritórios de grande atividade.

| 8 DIG | | | |
|---|---|---|---|
| nº digítos | alimentação por rede eléctrica | alimentação por pilhas | alimentação solar |

## Calculadora de bolso

Tampa protectora articulada em plástico. Funciona a pilhas. Raíz quadrada.

CASIO

**pilhas** pág.200



8 DIG

cod: CAS-HL820LV

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CAS-HL820 LV | CASIO | HL820 | LV VER | 1un |

## Calculadora de bolso

LCD de 8 dígitos. Cálculo de percentagens. Raíz quadrada. Memória independente. Tampa protectora. Funciona a pilhas.

CASIO

**pilhas** pág.200



8 DIG

cod: CAS-LC401LVBU

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CAS-LC401LV BU | CASIO | LC401LV | BU PK | 1un |

## Calculadora de bolso

Visor de grandes dimensões. Duas superfícies. Duas fontes de alimentação. Tampa de plástico. Cálculo de percentagem.



8 DIG

cod: CAS-SL100VCBU

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CAS-SL100VCBU | CASIO | SL100VC | | 1un |

## Calculadora de bolso

LCD de 8 dígitos. Raiz quadrada. Funciona a pilhas.



8 DIG

cod: 5731006

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 5731006 | CITIZEN | LC310 (LC-310III) | | 1un |

## Calculadora científica

Visor natural de texto livre. Visor de matriz de pontos. 15 e 10+2 dígitos. 249 funções. Funções trigonométricas. 6 memórias de variáveis. Estatísticas bidimensionais. Análise de regressão. Função de repetição. Cálculo de fracções automático (2 modos). Tabela de função.



15/10+2 DIG

cod: CAS-FX350ES

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CAS-FX350ES | CASIO | FX350ES | | 1un |

## Calculadora científica

Visor natural de texto livre. Visor de matriz de pontos. 15 e 10+2 dígitos. 403 funções. Resolução de equações. 20 pares de valores para conversão métrica. Cálculos com números complexos. Tecla CALC (memória temporária de fórmulas). 40 constantes físicas. Cálculo matriz/vector. Cálculo de números integrais e diferencial.



15/10+2 DIG

cod: CAS-FX570ES

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CAS-FX570ES | CASIO | FX570ES Plus | | 1un |

## Calculadora científica

Visor natural de texto livre. Visor de matriz de pontos. 15 e 10+2 dígitos. 249 funções. Funções trigonométricas. 6 memórias de variáveis. Estatísticas bidimensionais. Análise de regressão. Função de repetição. Cálculo de fracções automático (2 modos). Tabela de função.



15/10+2 DIG

cod: CAS-FX82ES

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CAS-FX82ES | CASIO | FX82ES Plus | | 1un |

## Calculadora científica

Visor de 2 linhas. 12 e 10+2 dígitos.
Matriz de pontos na linha superior.
LCD na linha inferior. 240 funções.
S-V.P.A.M. 4 (lógica algébrica de entrada).
Funções trigonométricas. 8 memórias
de variáveis. Estatísticas bidimensionais.
Análise de regressão. Função de repetição.



12/10+2 DIG

cod: CAS-FX82MS

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CAS-FX82MS | CASIO | FX82MS | ■ | 1un |

## Calculadora científica

Duas fontes de alimentação. Visor natural
de texto livre. Visor de matriz de pontos.
15 e 10+2 dígitos. 249 funções. Funções
trigonométricas. 6 memórias de variáveis.
Estatísticas bidimensionais. Análise de
regressão. Função de repetição. Cálculo
de fracções automático (2 modos). Tabela
de função.



15/10+2 DIG

cod: CAS-FX85ES

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CAS-FX85ES | CASIO | FX85ES Plus | ■ | 1un |

## Calculadora científica

O ecrã Natural Display (Natural-V.P.A.M.) apresenta expressões
matemáticas como raízes e frações tal como aparecem nos livros,
melhorando a compreensão porque os resultados são mais fáceis
de compreender Natural-V.P.A.M. Ecrã de matriz de pontos.
15 e 10+2 dígitos. 417 funções. Solucionador de equações
20 pares de valores para conversão métrica. Cálculo com números
complexos. Tecla Calc (memória de fórmula temporária).
40 constantes físicas. Cálculo vetorial/matricial. Cálculo numérico
de integrais e diferenciais. Inteiros aleatórios.
Novo modo de equação. Tabela de funções.
Dois modos de alimentação.



15/10+2 DIG

cod: CAS-FX991ES

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CAS-FX991ES | CASIO | FX991ES Plus | ■ | 1un |

## Calculadora gráfica

61 kB RAM/1,5 MB memória ROM actualizável. V.P.A.M. natural
perfeito. Entrada e resultados naturais 12. Visor monocromático
de 8 linhas de grandes dimensões. Iluminação do visor. Utilização
simplificada graças às teclas de funções. Resolução de equações
com funções integrais, diferenciais e de probabilidade. Conversão
de unidades. Função GCD (pgcd)/LCM (ppcm). Gráfico circular,
gráfico de barras. Números inteiros aleatórios.
Funções financeiras. Suplemento (Add-in) de geometria
pré-carregado. Folha de cálculo. Gráficos dinâmicos. Gráficos de
inequações. Gráficos de funções paramétricas. Permite visualizar
vários gráficos num único sistema de coordenadas. Várias funções
gráficas. Tabela de valores. Colectânea de dados ECON2 e aplicação
de análise pré-instaladas. Capacidade de visualização
com retroprojector a todas as FX-9860GII (SD). Intercâmbio de
dados com o PC através do cabo USB incluído. Opção de ligação
directa a projectores CASIO. Possibilidade de expansão de memória
por SD Card no modelo. FX-9860GII SD (cartão não incluído)
(máximo do cartão: 2GB).



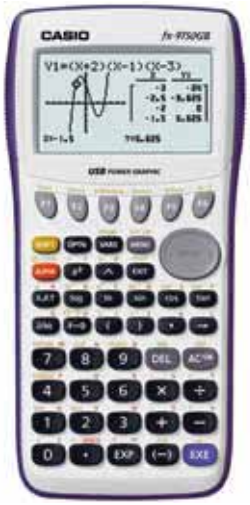
cod: CAS-CFX9860GSD

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CAS-CFX9860G | CASIO | CFX9860GII | ■ | 1un |
| CAS-CFX9860GSD | CASIO | CFX9860GII SD Card | ■ | 1un |

## Calculadora gráfica

CASIO

Visor monocromático de 8 linhas de grandes dimensões. Utilização simplificada graças às teclas de funções. Resolução de equações com funções integrais, diferenciais e de probabilidade. Conversão de unidades. Função GCD (pgcd) / LCM (ppcm). Gráfico circular e gráfico de barras. Números inteiros aleatórios. Podem visualizar-se vários gráficos num único sistema de coordenadas. Função de caixa e de zoom. Função de ligação para dados de listas e estatísticas com base em listas Gráficos dinâmicos. Gráficos de inequações. Gráficos de funções paramétricas. Várias funções gráficas. Tabela de valores. Funções matemáticas financeiras. Caixa rígida. Opção de ligação directa a projectores CASIO. 61kB RAM. Capacidade de visualização com retroprojector com todas as FX-9750GII.
Ligação USB (cabo não incluído).



cod: CAS-FX9750GII

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CAS-FX9750GII | CASIO | FX9750GII | | 1un |

## Calculadora gráfica

CASIO

61000 bytes disponíveis de memória RAM.
16MB de memória flash disponível. Introdução e exibição de expressões em formato natural, como num livro de texto. Introdução de valores em listas para melhor visualização, representação gráfica etc. Grande facilidade de correcção de expressões e obtenção de novos resultados. 21 colunas por 8 linhas. 10+2 dígitos. Ecrã de alta resolução.
Ligação com o computador. Hardware e software concebido de forma a uma fácil utilização. Menu por icons.



10+2 DIG

cod: CAS-FXCG20

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CAS-FXCG20 | CASIO | FXCG20 | | 1un |

## Calculadora de secretária

EAGLE

Corpo plástico. Visor de grandes dimensões.

8 DIG 573EATYCL1073

12 DIG 573EATYCL1075



cod: 573EATYCL1073

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 573EATYCL1073 | EAGLE | 8 dígitos | | 1un |
| 573EATYCL1075 | EAGLE | 12 dígitos | | 1un |

## Calculadora de secretária

CASIO

8 Digitos. 2 Fontes de alimentação
Calculo de impostos. Conversor de divisas
CAS-MS80B - Tampa de metal
CAS-MS8B - tampa de plástico



8 DIG

cod: CAS-MS8B

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CAS-MS80B | CASIO | MS80B | | 1un |
| CAS-MS8B | CASIO | MS8B | | 1un |

## Calculadora de secretária

Visor de 10 dígitos, 2 fontes de alimentação, cálculo de impostos, conversor de divisas, tampa de metal.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CAS-MS100BM | CASIO | MS100BM | | 1un |



10 DIG

cod: CAS-MS100BM

## Calculadora de secretária

Visor de 10 dígitos, 2 fontes de alimentação, cálculo de impostos, tampa de plástico

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CAS-MS10B | CASIO | MS100B | | 1un |



10 DIG

cod: CAS-MS10B

## Calculadora de secretária

12 Dígitos. Funções no visor. Visor grande.
Constantes. Memória. Percentagem
Percentagem Forte M U %
Euro

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CAS-MS120TERII | CASIO | MS120TERII | | 1un |



12 DIG

cod: CAS-MS120TERII

## Calculadora de secretária

Visor com 12 dígitos. 2 Fontes de alimentação.
Cálculo de impostos. Conversor de divisas.
Cálculo raiz quadrada. Tecla duplo zero.
Selector de arredondamento.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| CAS-DH12TER | CASIO | DH12TER | | 1un |



12 DIG

cod: CAS-DH12TER

## Calculadora de secretária com fita

Visor de 12 dígitos. Cálculo de impostos. Impressão a 2 cores.
Velocidade: 2,4 linhas/seg.

rolos papel pág.290

| Código | Marca | Descrição | Larg. rolo | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| CAS-FR2650T | CASIO | FR2650T | 58mm | | 1un |



12 DIG

cod: CAS-FR2650T

## Calculadora de secretária com fita

Cálculo de impostos. Conversor de divisas.
Impressão a 2 cores. Velocidade: 3,5 linhas/seg.
Tecla de correcção rápida. Cálculo de lucro. Delta %
Cálculo de média.

| Código | Marca | Descrição | Larg. rolos | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| CAS-FR620TEC | CASIO | FR620TEC | 58mm | ■ | 1un |
| CAS-DR420TEC | CASIO | DR420TEC | 58mm | ■ | 1un |
| CAS-DR320TEC | CASIO | DR320TEC | 58mm | ■ | 1un |



cod: CAS-FR620TEC

CASIO

12 DIG CAS-FR620TEC
CAS-DR420TEC

14 DIG CAS-DR320TEC

## Calculadora de secretária com fita

Visor com 12 dígitos.
Cálculo de impostos.
Conversor de divisas
Impressão a 2 cores
Velocidade: 2 linhas/seg
Cálculo de lucro. Delta %
Tecla de correcção rapida.

CASIO

12 DIG



cod: CAS-HR150TEC

| Código | Marca | Descrição | Larg. rolos | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| CAS-HR150TEC | CASIO | HR150TEC | 58mm | ■ | 1un |

## Calculadora de secretária com fita

Visor com 12 dígitos.
Cálculo de impostos.
Conversor de divisas.
Velocidade: 1,6 linhas/seg
Cálculo de lucro.
Rolo - 57X60X11

CASIO

12 DIG



cod: CAS-HR8TEC

| Código | Marca | Descrição | Larg. rolos | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| CAS-HR8TEC | CASIO | HR8TEC | 58mm | ■ | 1un |

## Adaptador de corrente

Adaptador de corrente Casio para HR-8TEC e HR-150-TEC (AD-A60024EG-OP/ AD-A60024SG-OP)

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| CASAD-A60024EG-OP | CASIO | para HR-8TEC e HR-150-TEC | 1un |

CASIO



cod:CASAD-A60024EG-OP

## Calculadora de secretária com fita

Visor com 12 dígitos.
Cálculo de impostos.
Conversor de divisas.
Impressão a 2 cores.

CITIZEN Micro HumanTech

12 DIG



cod: 5731229

| Código | Marca | Descrição | Larg. rolo | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5731229 | CITIZEN | CX32N | 58mm | □ | 1un |

## Calculadora de secretária com fita

Visor com 12 dígitos.
Com Fita e Pilhas AC incluídas.
Impressor IR40.
Garantia de 2 anos.

CITIZEN Micro HumanTech

12 DIG



cod: 5731205

| Código | Marca | Descrição | Larg. rolos | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5731205 | CITIZEN | CX77BIII | 58mm | ■ | 1un |

## Calculadora de secretária
### com fita

Display LCD. Visor com 12 dígitos. Impressora de 2 cores.
4 operações básicas. 4 teclas memória. Margem Cost Sell
Conversão de câmbio. Funciona com Pilhas e Adaptador AC.

| Código | Marca | Descrição | Larg. rolo | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| OLIB8970000 | Olivetti | SUMMA302 | 58mm | ■ | 1un |



12 DIG

cod: OLIB8970000

## Calculadora de secretária
### com fita

Visor com 12 dígitos display VFD. O display desliga automaticamente após 3 minutos de inactividade. Para voltar a trabalhar basta accionar qualquer tecla. Operações interrompidas pelo auto Off ficam em memória. Impressão a 2 cores paralelo 3,5 l/s, impacto.
Funções: 4 operações básicas; Grande total; Percentagem; Variação (% delta); Custo margem de venda; Cálculo de impostos; Raíz quadrada; 2° registo; Acumulação directa para a memória; Cálculo de câmbio de moeda; Dimensões: 205x310x80mm (AxLxP)

| Código | Marca | Descrição | Larg. rolo | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| OLIB5897000 | Olivetti | 912 | 58mm | ■ | 1un |



12 DIG

cod: OLIB5897000

## Calculadora de secretária
### com fita

Visor com 12 dígitos backlit e Display LCD de 2 cores. O display desliga automaticamente após 3 minutos de inactividade.
Para voltar a trabalhar basta accionar qualquer tecla.
Operações interrompidas pelo auto Off ficam em memória e surgem no display. Impressora: Impacto Parallel 2 cores (3.5 linhas/seg)
Funções: 4 operações básicas; Percentagem; 4 teclas de memória; Margem bruta (Mark Up); Cálculo de impostos; Cálculo de câmbios de moedas; Ligação AC; Dimensões: 205x310x80mm (AxLxP)

| Código | Marca | Descrição | Larg. rolo | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| OLIB5895000 | Olivetti | Logos 902 | 58mm | ■ | 1un |



12 DIG

cod: OLIB5895000

## Calculadora de secretária
### com fita

14 dígitos backlit e display LCD de 2 cores. O display desliga automaticamente após 3 minutos de inactividade. Para voltar a trabalhar basta accionar qualquer tecla. Operações interrompidas pelo auto Off ficam em memória e surgem no display.
Impressora térmica de alta velocidade.
Funções: 4 operações básicas; Grande total; Percentagem; Variação (% delta); Cálculo de impostos; Raíz quadrada; 2° registo; Acumulação directa para a memória; Cálculo de câmbio de moeda; Dimensões: 205x320x87mm (AxLxP);
Tamanho papel 47mtx57mm (B0410g).



14 DIG

cod: OLIB5898000

| Código | Marca | Descrição | Larg. rolo | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| OLIB5898000 | Olivetti | Logos 914T | 57mm | ■ | 1un |

# Guia para selecção de Colas

### Cola de Bisnaga
Permanente e de secagem rápida. Ideal para diversos materiais, como o papel cartão, tecido, feltro.

### Cola de Stick
Secagem rápida, limpa e de fácil aplicação. Ideal para papel e cartão

### Cola Líquida
Lavável sem solventes. Ideal para papel e cartão.

### Cola em Fita
Versátil e de fácil aplicação. Ideal para papel, cartão, fotografias, plástico e vidro.

### Cola em Spray
Fácil de utilizar e de secagem rápida. Ideal para colar tecidos, plástico, papel e vidro.

### Cola Rápida
Secagem muito rápida. Ideal para qualquer tipo de material, porcelana, madeira, plástico, metal, borracha, couro e mármore.

### Cola Vinílica
Secagem rápida, lavável e não tóxica. Ideal para uso escolar, em papel, cartão, tecido, madeira.

### Cola de Contacto
Flexível, acompanha as tensões dos materiais. Resistente à temperatura, à água e a soluções ácidas.

### Cola Universal
Cola de secagem rápida, transparente. Ideal para diversos materiais, porcelana, madeira, metal, vidro, cerâmica, tecido, couro, cartolinas.

### Fixadores
Massa adesiva removível e reutilizável, fácil de usar. Permite fixar rapidamente objetos leves ( posters, desenhos, calendários). Não danifica as superfícies.

## Cola de bisnaga

Transparente, limpa, rápida e permanente. Indicada para quase todos os tipos de materiais (feltros, tecidos, cartão e papel).

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 107542000 | GIOTTO | Gelik | 30ml | 1un |
| 1071087 | UHU | Trabalhos Manuais | 20gr | 1un |
| 1071010 | UHU | N10 | 7ml | 10un |
| 1071011 | UHU | N12 | 20ml | 20un |
| 1071012 | UHU | N13 | 35ml | 1un |
| 1071013 | UHU | N14 | 125ml | 5un |




cod: 1071002

## Cola de stick

Sem solventes. Colagem rápida, limpa e segura. Ideal para papel, cartão e fotografias.

| Código | Marca | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|
| 107EATY310-8D | EAGLE | 8g | 12un |
| 1071002 | UHU | 8,2g | 24un |
| 107EATY310-21D | EAGLE | 21g | 12un |
| 1071003 | UHU | 21g | 12un |
| 107EATY310-36D | EAGLE | 36g | 12un |
| 1071004 | UHU | 40g | 12un |




cod: 1071002

## Cola em Fita

Cola adesiva, versátil e fácil de usar. Secagem rápida.



cod: 10737370

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 10737370 | Plus | TG-210 8.4mmx10mts | 10un |

## Cola rápida

Colagem em segundos. Para vários tipos de materiais (porcelana, madeira, plástico, metal, borracha, couro, mármore, etc. Máxima força de união.




cod: 10739665

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1071041 | Komayo | super cola | 3g | 12un |
| 10739160 | UHU | super cola | 3g | 12un |
| 10739665 | UHU | strong & safe | 7g | 12un |
| 10741215 | UHU | Super Minis | 12x1gr | 12un |

## Cola criativa

Ideal para colagem de plástico, esferovite, borracha, alumínio entre outros.




cod:10747195

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 10747185 | UHU | esferovite e folhas de alumínio | 33ml | 6un |
| 10747195 | UHU | espuma de borracha e materiais flexíveis | 33ml | 6un |
| 10747330 | UHU | plásticos e miniaturas | 33ml | 6un |
| 10710035 | UHU | Young Creative pen | 50ml | 6un |
| 10745110 | UHU | Young Creativ stick | 21gr | 12un |

## Cola líquida

Económica, com esponja para aplicação, não tóxica, sem solventes, e lavável. Ideal para papel e cartão.




cod: 1071018

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 107EATY330-50ML | EAGLE | ——— | 50ml | 12un |
| 1071018 | UHU | pen | 50ml | 20un |
| 10743995 | UHU | Twist & Glue | 35ml | 1un |
| 10746320 | UHU | Twist & Glue recarga | 810ml | 1un |
| 107EATY310-21D | Totocola | recarga | 1L | 12un |

## Cola spray

Fácil de utilizar. Secagem rápida. Ideal para colagem de cartão, papel entre outros.




cod:MMM2638

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| MMM2639 | 3M | Permanente Extra Forte | 400ml | 12un |
| MMM2663 | 3M | Mount Reposicionavel | 400ml | 12un |
| MMM2638 | 3M | Photomount Permanente | 400ml | 12un |
| 10738460 | UHU | 3 em 1 | 500ml | 6un |

## Cola branca vinílica

Ideais para papel, cartão, tecido, couro etc.




| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 107543200 | GIOTTO | ——— | 100g | 1un |
| 107543100 | GIOTTO | ——— | 250g | 30un |
| 107543000 | GIOTTO | boião | 1kg | 12un |
| 1071031 | ——— | ——— | 1kg | 1un |
| 107542900 | GIOTTO | frasco | 1L | 6un |

## Cola de contacto

Para vários materiais (madeira, cortiça, couro, borracha, plásticos, metal, têxtil, etc). Colagem instântanea após 15 minutos. Colagem flexível (acompanha as tensões dos materiais). Resistente à temperatura, excelente resistência à água e a soluções ácidas.




cod: 1071060

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1071060 | Pattex | bisnaga | 50ml | 1un |

## Lacre

Ideais para selar documentos como convites ou diplomas.




cod: 1491001A

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1491001A | Pelikan | paus lacre - cx.10un | 1un |

## Guia para seleção de Fitas Adesivas

### Fita Adesiva Cristal

Transparente, com grande adesão e resistência.
Ideal para unir, repor e embalar.
Acabamento acetinado e brilhante.

### Fita Adesiva Invisível

Ideal para documentos e manuscritos.
Invisível sobre papel branco e superfícies mates.
Permite escrever sobre essas superfícies é invisível em fotocópias. Fácil de cortar com as mãos.

### Fita Adesiva

Uso universal. Forte aderência para qualquer tipo de superfície.

### Fita Adesiva Dupla Face

Ideias para várias aplicações, como colagens de fotografias, posters. Resistente ao envelhecimento.

## Fita adesiva clear

Desenrolamento fácil, resistentes ao envelhecimento.

**desenrolador fita** pág.277

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| SMD701 | smarto | ——— | 12mmx33mts | 12un |
| SMD711 | smarto | ——— | 12mmx66mts | 12un |
| SMD717 | smarto | ——— | 15mmx10mts | 30un |
| SMD702 | smarto | ——— | 15mmx33mts | 10un |
| SMD712 | smarto | ——— | 15mmx66mts | 10un |
| SMD703 | smarto | ——— | 19mmx33mts | 8un |
| MMMSM3 | 3M | Scotch Magic 3 Rolos+Dispensador | 19mmx33mts | 1un |
| MMM810PK5 | 3M | Scotch Magic 5 + 1 Grátis | 19mmx33mts | 1un |
| SMD713 | smarto | ——— | 19mmx66mts | 8un |
| 580EATY2040VM | EAGLE | com dispensador expositor 6un | 12,7mts | 1un |




cod: SMD702

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 15610819 | tesa | ——— | 15mmx33mts | 10un |
| 15657387 | tesa | torre | 15mmx33mts | 10un |
| 15610820 | tesa | ——— | 15mmx66mts | 10un |
| 15657388 | tesa | torre | 15mmx66mts | 10un |

## Fita adesiva invisible

Invisível. Resistentes ao envelhecimento. Desenrolamento fácil. Permite escrever por cima.

**desenrolador fita** pág.277



cod: SMD705

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| SMD704 | smartd | invisible magic | 12mmx33mts | 12un |
| SMD705 | smartd | invisible magic | 15mmx33mts | 10un |
| SMD706 | smartd | invisible magic | 19mmx33mts | 8un |

## Fita adesiva dupla face

Desenrolamento fácil. Para várias aplicações, como colagem de fotografias, postais, posters etc. Resistentes ao envelhecimento.



cod: SMD710

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| SMD710 | smartd | ——— | 12mmx10mts | 12un |
| MMM665/1223 | 3M | scotch | 12mmx23mts | 12un |
| SMD709 | smartd | espuma | 15mmx2mts | 10un |
| SMD714 | smartd | ——— | 19mmx33mts | 10un |
| 1561056 | tesa | 5671 | 50mmx10mts | 6un |
| 1561053 | ——— | ——— | 50mmx5mts | 12un |

## Fita decorativa
### Washi Tape

Fita à base de arroz ideal para decoração de cadernos, todos os tipos de papeis, vidro entre outros.




cod: SMD732

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| SMD730 | smartdesign | bolinhas | 24un |
| SMD731 | smartdesign | linhas | 24un |
| SMD732 | smartdesign | miscelania | 24un |

## Fita sigilo

Azul opaco. Protege a confidencialidade dos documentos. Extra-resistente. Não é possível descolar sem arrancar as fibras do papel.



cod: MMM820R

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| MMM820R | 3M | rolo azul - 820 | 33mmx35mts | 1un |

## Fita magnética

A fita magnética flexível perfeita para trabalhos manuais. É adesiva de um lado e magnética do outro lado. Crie seus próprios ímans leves e decorativos.

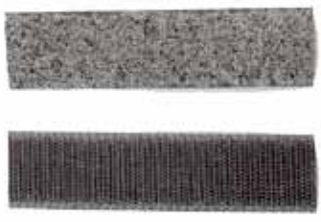


cod: VELMAGNET9

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELMAGNET9 | velleman | magnética flexível | 25mmx3mts | 1un |

## Fita velcro

Fitas de velcro para organização de cabos. Fáceis de utilizar.



cod: 15620012

| Código | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 15620012 | para cabos - 4un | 18cm | sortidas | 1un |
| 15619744 | 2un | 20mmx1,95mts | ▢ | 1un |

## Fixadores

Adesivos, permitem fixar rápidamente objectos leves (posters, desenhos, fotografias, calendários, cartões telefones, etc). Removíveis e reutilizáveis, não danificam as superfícies.
Divididas em pequenas porções.




cod: 1071210

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1071210 | UHU | Patafix Pro Power | 12un |
| 1071137090 | UHU | Patafix Rosa | 80un |
| 1071140498 | UHU | Patafix Amarelo | 80un |
| 1071141710 | UHU | Patafix Branco | 80un |
| 1071110 | UHU | Fix (adesivos dupla face) | 12un |
| 1071200 | UHU | Tac Branco (massa adesiva) | 12un |

## Fixadores

Para fixar, papel, em paredes quadros entre outros.




cod: 107546000

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 107546000 | GIOTTO | Gommik Branco (para posters) | 12un |

## Bloco adesivo amarelo

Ideais para notas, recados e apontamentos.




cod: 162582001

| Código | Marca | Dimensões | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 162565801 | info notes | 50x50mm | 240 folhas | 1un |
| 162582001 | info notes | 75x75mm | 400 folhas | 1un |
| 162565401SN | info notes | 75x75mm +80% Adesivo | 100 folhas | 12un |
| 162565701 | info notes | 100x75mm | 100 folhas | 12un |
| 162565301 | info notes | 50x40mm (3un) | 100 folhas | 4un |
| 162565601 | info notes | 50x75mm | 100 folhas | 12un |
| 162565501 | info notes | 75x125mm | 100 folhas | 12un |

| Código | Marca | Dimensões | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 162565401 | info notes | 75x75mm | 100 folhas | 12un |
| 162565434 | info notes | 75x75mm (forte) | 80 folhas | 12un |
| 162564401 | info notes | 75x75mm (zig-zag) | 100 folhas | 12un |

## Bloco adesivo cores néon

Cores fluorescentes ideais para notas, recados e apontamentos.




cod: 162565839

| Código | Marca | Dimensões | Capacidade | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 162565435 | info notes | 75x75mm | 80 folhas | | 12un |
| 162565432 | info notes | 75x75mm | 80 folhas | | 12un |
| 162565433 | info notes | 75x75mm | 80 folhas | | 12un |
| 162565839 | info notes | 50x50mm | 240 folhas | sortidas | 1un |
| 162565439 - 100 | info notes | 75x75mm | 100 folhas | sortidas | 12un |
| 162565439 | info notes | 75x75mm | 320 folhas | sortidas | 60un |

## Bloco adesivo cores pastel

Cores pastel, para notas e recados.




cod: 162582098

| Código | Marca | Dimensões | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 162582098 | info notes | 75x75mm | 400 folhas | 1un |

## Bloco adesivo cores brilhantes

Ideais para pequenas notas e recados



cod: 162565451

| Código | Marca | Dimensões | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 162565451 | info notes | 75x75mm 4 cores | 450 folhas | 1un |
| 162565453 | info notes | 75x75mm 6 cores | 450 folhas | 1un |

## Bloco adesivo com motivos

Ideais para pequenas notas e recados



cod: 162584039

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 162583639 | info notes | balão de texto | 70x70mm | 200 folhas | 1un |
| 162584039 | info notes | coração 3 cores | 50x50mm | 225 folhas | 1un |
| 162583139 | info notes | coração | 70x70mm | 200 folhas | 1un |
| 162584239 | info notes | flor 3 cores | 50x50mm | 225 folhas | 1un |
| 162584539 | info notes | folha 3 cores | 50x50mm | 225 folhas | 1un |
| 162583039 | info notes | maçã | 70x70mm | 200 folhas | 1un |
| 162584439 | info notes | mão 3 cores | 50x50mm | 225 folhas | 1un |

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 162584139 | info notes | seta 3 cores | 50x50mm | 225 folhas | 1un |
| 162583539 | info notes | seta | 70x70mm | 200 folhas | 1un |
| 162584339 | info notes | telefone 3 cores | 50x50mm | 225 folhas | 1un |
| MMM653 | 3M | Post-It 653E | 38x51mm | 100 folhas | 1un |

## Separador tape flags

Várias cores.
Ideais para marcar livros e documentos.



cod: 162772850



cod: 162772904

| Código | Marca | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1627728 50 | info notes | 1 polegada | 50 81 67 43 74 | 1un |
| 162772904 | info notes | 1 polegada | | 1un |
| 162874209 | info notes | rígida | | 1un |
| MMM680 - 1 | 3M | Post-it Index 1" | 1 2 3 4 5 8 | 12un |
| MMM680 - 21 | 3M | Post-it Index 1" | 21 23 | 12un |
| MMM680-2YGP | 3M | Post-it Index 1" Verde(oferta) | | 12un |
| MMM683-4ABXEUP | 3M | Post-it Index 1" pack 3+1 Oferta | Cores Brilhantes | 12un |
| 1628740-10 | 3M | Post-it Index numerado 12x44mm | Cores sortidas | 10un |

## Sinalizadores

Ideais para identificação
e marcação de documentos.

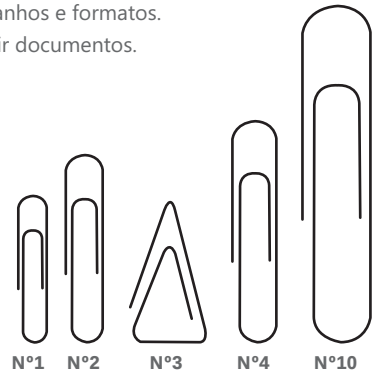


cod: 162567039

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 162268109 | info notes | PageMarker 5 cores | 15x12x50mm | 125 folhas | 1un |
| 162268209 | info notes | setas 5 cores | 5x12x50mm | 125 folhas | 1un |
| 162567039 | info notes | multicolor 4 cores | 4x20x50mm | 160 folhas | 1un |
| 162266909 | info notes | dourado prateado | 20x42,5mm | 100 folhas | 1un |

## Clips

Clips de vários tamanhos e formatos.
Para organizar e unir documentos.




| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Nº | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1131001 | Reymon | cx. 100un | 22mm | 01 | 10un |
| 1131002 | Reymon | cx. 100un | 28mm | 02 | 10un |
| 1131003 | Reymon | cx. 100un, triangular | 22mm | 03 | 10un |
| 1131004 | ——— | cx. 100un | 33mm | 04 | 10un |
| 1131099 | ——— | cx. 50un | 50mm | 10 | 10un |
| 113ZD0550 | ——— | cx. plástico, 100un coloridos | 50mm | 10 | 10un |

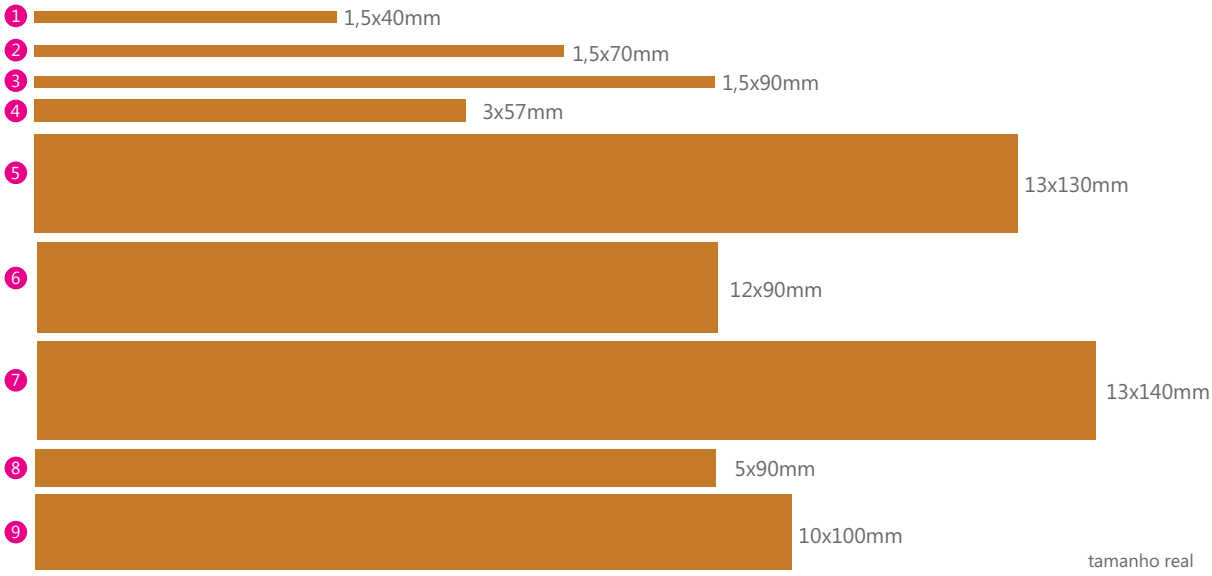
## Molas para papéis

Ideais para agrupar papéis.



| Código | Dimensões | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|
| 1501001 | 19mm | 50 folhas | 12un |
| 1501002 | 25mm | 60 folhas | 12un |
| 1501005 | 32mm | 75folhas | 12un |
| 1501003 | 41mm | 100folhas | 12un |
| 1501004 | 51mm | 125folhas | 12un |

## Elásticos




tamanho real

| Código | Marca | Nº | Dimensões | Peso | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 13722416 | ——— | 04 | 1,5x40mm | 100g | 1un |
| 2 SMD4001 | smarto | 16 | 1,5x70mm | 100g | 1un |
| 2 SMD4002 | smarto | 16 | 1,5x70mm | 1kg | 1un |
| 2 SMD4000 | smarto | 16 | 1,5x70mm | 25g | 1un |
| 3 13722421 | ——— | 18 | 1,5x90mm | 100g | 1un |
| 3 1371007 | Reymon | 18 | 1,5x90mm | 1kg | 1un |
| 3 SMD4005 | smarto | 18 | 1,5x90mm | 1kg | 1un |
| 3 SMD4003 | smarto | 18 | 1,5x90mm | 25g | 1un |
| 9 SMD4015 | smarto | banda | 10x100mm | 100g | 1un |
| 6 SMD4011 | smarto | 89 | 12x90mm | 1kg | 1un |

| Código | Marca | Nº | Dimensões | Peso | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 SMD4009 | smarto | 86 | 13x130mm | 100g | 1un |
| 5 SMD4010 | smarto | 86 | 13x130mm | 1kg | 1un |
| 7 SMD4012 | smarto | 90 | 13x140mm | 100g | 1un |
| 7 SMD4013 | smarto | 90 | 13x140mm | 1kg | 1un |
| 4 SMD4007 | smarto | 33 | 3x57mm | 100g | 1un |
| 4 SMD4008 | smarto | 33 | 3x57mm | 1kg | 1un |
| 4 SMD4006 | smarto | 33 | 3x57mm | 25g | 1un |
| 8 SMD4014 | smarto | banda | 5x90mm | 100g | 1un |
| 1371051 | ——— | coloridos | ——— | 100g | 1un |

## Tesoura

Vários tamanhos. Com corpo metálico. Ideais para cortar todos os tipos de materiais, desde papel a cartão e tecido.



cod: VELHS03PRO

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 518472512 | Maped | pontas redondas para esquerdinos | 12cm | ——— | 10un |
| 518EATY825CP | EAGLE | ——— | 13cm | ■ | 1un |
| 518EATYSC085 | EAGLE | sem lâmina para crianças | 13cm | ■ | 24un |
| 518693500 | Maped | pontas redondas para esquerdinos | 13cm | ——— | 1un |
| 5181016 | ——— | corpo metálico | 15cm | ■ | 1un |
| 518EATYSC204 | EAGLE | ——— | 16cm | ■ | 1un |
| 518EATYSC205 | EAGLE | ——— | 18cm | ■ | 1un |
| 5181017 | ——— | corpo metálico | 21cm | ■ | 1un |
| 518EATYSC206 | EAGLE | ——— | 21cm | ■ | 1un |
| ▸VELHS03PRO | Vellamar | alta qualidade | 27,5cm | ■ | 1un |

## Cortante X-Acto

Ideais para cortes de precisão.
Vários tamanhos.



cod: VELHK06

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 52919160 | ——— | pequeno, corpo metálico - blister | 9cm | 1un |
| 52919145 | ——— | grande - blister | 18cm | 1un |
| ▸VELHK06 | Vellamar | grande, corpo metálico | 18cm | 1un |
| 529EATYSCT010 | EAGLE | grande, auto-retráctil | 18cm | 1un |

## Recarga X-Acto

Para substituir a lâmina do seu X-Acto

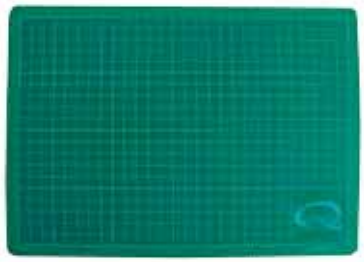


cod: 5291015

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| ▸5291015 | ——— | pequeno - 10un | 9cm | 1un |
| 529EATYSCT010-24T | EAGLE | grande - 10un | 9cm | 1un |

## Placa de corte

Ideais para corte com X-Acto
Com guias para apoio ao corte.



cod: 5311005

| Código | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| ▸5311005 | Din A4 | 220x300mm | 1un |
| 5311003 | Din A3 | 300X450mm | 1un |
| 5311002 | Din A2 | 450X600mm | 1un |
| 5311004 | Din A1 | 600X900mm | 1un |

## Régua de plástico

Em PVC rígido para um correcto trabalho.



cod: SMO2001

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 531EATY982 | EAGLE | corte de papel | 30cm | 1un |
| 193Z12589 | ——— | plástico | 15cm | 1un |
| ▸SMO2001 | Smart | plástico | 20cm | 1un |
| SMO2002 | Smart | plástico | 30cm | 1un |
| SMO2003 | Smart | plástico | 40cm | 1un |
| SMO2004 | Smart | plástico | 50cm | 1un |

## Régua de escalas

Alta qualidade. Em plástico. Cada face apresenta uma escala diferente ideal para projectos de arquitectura, design de interiores e equipamento.



cod: 193240014

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 193240014 | Maped | 1:100 a 1:500 | 30cm | 1un |
| 193240013 | Maped | 1:20 a 1:100 | 30cm | 1un |
| 193240011 | Maped | 1:20 a 1:125 | 30cm | 1un |

## Régua metálica

Régua de metal com revestimento epoxiy. Facilita em tarefas de corte uma vez que não escorrega.



cod: 1931102

| Código | Marca | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 1931102 | Ramirex | 100cm | 3un |

## Esquadro de plástico

Em PVC rígido. Ideal para linhas rectas verticais com precisão de 90º.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 193222 | ——— | tipo aristo | 25cm | 1un |
| SMO2011 | | 45º | 14cm | 1un |
| SMO2012 | | 45º | 21cm | 1un |
| SMO2013 | | 45º | 27cm | 1un |
| SMO2014 | | 60º | 20cm | 1un |
| SMO2015 | | 60º | 29cm | 1un |



cod: SMO2011

## Transferidor

Em PVC rígido para ângulos perfeitos



cod: SMO2021

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| SMO2022 | | 180º | 150mm | 1un |
| SMO2021 | | 180º | 95mm | 1un |
| 193897118 | Maped | conjunto desenho para esquerdinos - 3peças (régua, esquadro e transferidor) | | 1un |

## Escantilhão

Em PVC rígido. Ideal para desenho perfeito de letras e números.



cod: 19317905

| Código | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 1931020 | letras | 10mm | 1un |
| 1931021 | letras | 20mm | 1un |
| 19317905 | letras e números | 50mm | 1un |
| 19317906 | letras e números | 100mm | 1un |

## Compasso

Ideal para desenhar, arcos e circunferências, marcar segmentos numa recta entre outros problemas geométricos.



cod: 193303UN

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 193303UN | ——— | articulado com estojo de minas e adaptador | 1un |
| 193305811 | Maped | Origin - 3 peças | 1un |
| 193196100 | Maped | Stop System - 3 peças | 1un |
| 193119405 | Maped | Study - 5 peças | 1un |
| 193538717 | Maped | Technic Compact - 7 peças | 1un |
| 193CPP940 | | 3 peças | 1un |

## Ataches de latão com anilha

Ideais para trabalhos manuais.



cod: 1712842

| Código | Dimensões | Emb |
|---|---|---|
| 1712847 | 18mm | 100un |
| 1712842 | 25mm | 100un |
| 1712846 | 40mm | 100un |
| 1712843 | 50mm | 100un |

## Ferragem metálica

Ideal para colocação em dossiers.



cod: 1501010

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1501010 | | tipo inglês Roma 1038 | 50un |

## Reforços adesivos

Ideal para colocação em dossiers.



cod: APL07111

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| APL07111 | APLI | Caixa Dispensadora Branco 500 un | 1un |
| 1565930 | tesa | Branco 200 un 15mm | 1un |

## Dedeiras

Com superfície rugosa para auxiliar a consulta de documentos.



cod: 1511006

| Código | Descrição | Dimensões | Nº | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1511011 | ——— | ——— | 0 | 10un |
| 1511007 | ——— | 19mm | 0 | 12un |
| 1511004BL2 | blister | 17mm | 00 | 2un |
| 1511004 | ——— | 17mm | 00 | 12un |
| 1511003 | ——— | 20mm | 1 | 10un |
| 1511005 | ——— | 20mm | 1 | 12un |
| 1511002 | ——— | 21mm | 2 | 1un |
| 1511006BL2 | blister | 21mm | 2 | 2un |
| 1511006 | ——— | 21mm | 2 | 12un |
| 1511008 | ——— | ——— | 3 | 10un |

## Abre cartas

Para abrir cartas sem correr o risco de rasgar documentos.



cod: 504EATYLO005-P

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| PREMYP1624 | Premier | de mão - utilizaPilhas | 1un |
| 504EATYLO005-P | EAGLE | de mão | 1un |
| 504EATY826C | EAGLE | tipo faca, longitude 190mm | 10un |

## Espeto para pápeis

Agulha em aço inoxidável.
Ideais para restaurantes e bares, para colocação de pedidos.
Com protecção de segurança em plástico



cod: 5281002

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 5281002 | Carl | Carl LP-21 | 1un |

## Porta chaves

Vários tamanhos. Com porta etiquetas para poder facilmente identificar cada chave.

| Código | Cor | Emb |
|---|---|---|
| 191342 41 | 38 39 40 41 42 43 | 100un |
| 19148657 | sortidas | 100un |



cod: 19134241

## Armário para chaves

Metálico de grande resistência. Ideal para escolas, restaurantes, empresas entre outros.

| Código | Marca | Dimensões | Capacidade | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 565EATYKB-08 A | EAGLE | 210x160x80mm | 20 chaves | A C P | 1un |
| VELSKC04 | velleman | 300x240x80mm | 46 chaves c/ fecho e combinação | ——— | 1un |
| 565EATYKB-10A/ 22 | EAGLE | 260x200x80mm | 48 chaves | 22 50 | 1un |
| VELSKC03N | velleman | 300x240x80mm | 96 chaves c/ fecho e combinação | ——— | 1un |



cod: 565EATYKB-10A/22

## Esponjeira com base borracha

Ideal para contar papel.



cod: 15105032

| Código | Dimensões | Emb |
|---|---|---|
| 15105032 | 60mm | 1un |

## Porta telefones

Ideal para callcenter.



cod: 5671001

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 5671001 | com braço extensível (kf02195) | 1un |

## Quadro magnético

Quadro escolar magnético para escrita com marcador, com uma face em melamina, porcelana, cerâmica ou vidro, para fixação à parede. Pode facilmente colocar o apagador no quadro uma vez que o mesmo fica preso devido ao íman.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 34059086 | Bi-OFFICE | melamina com moldura alumínio | 60x90cm | 1un |
| 340CR0601170 | Bi-OFFICE | porcelana CR0601170 | 60x90cm | 1un |
| 340GA0333170 | Bi-OFFICE | com plano semanal | 90x60cm | 1un |
| 340MA0507830 | Bi-OFFICE | cerâmina New Generation | 90x120cm | 1un |
| 340RV0201020118 | Bi-OFFICE | dupla face lacado + suporte | 90x120cm | 1un |



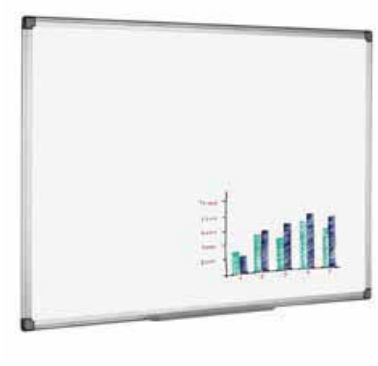

od: 34059086

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 34059085 | Bi-OFFICE | melamina MA0506170 | 90x120cm | 1un |
| 340CR0801170 | Bi-OFFICE | porcelana CR0801170 | 90x120cm | 1un |
| 34059090 | Bi-OFFICE | melamina | 200x120cm | 1un |
| 340GL070101 | Bi-OFFICE | vidro branco | 900x600cm | 1un |
| 340GL080101 | Bi-OFFICE | vidro branco | 1200x900cm | 1un |
| 340QR0403 | Bi-OFFICE | branco - Dupla Face Cerâmica | 150x120cm | 1un |

## Quadro não magnético

Quadro escolar para escrita com marcador, com uma face em melamina, para fixação à parede.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 340MA0200170 | Bi-Office | melamina MA0200170 | 45x60cm | 1un |
| 34059081 | Bi-Office | melamina MA0300170 | 60x90cm | 1un |
| 34059082 | Bi-Office | melamina MA0500170 | 90x120cm | 1un |
| 34059087 | Bi-Office | melamina dupla face | 150x120cm | 1un |



cod: 34059081

## Quadro conferência

Quadro de conferência, flip-chart, para escrita directa com marcador ou utilização de bloco de papel, com moldura e suporte em alumínio.



cod: 35059089

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 35059089 | Bi-Office | magnético | 70x102cm | 1un |
| 35059087 | Bi-Office | não magnético | 70x102cm | 1un |

## Vitrine de interior

Ideal para realçar e proteger os avisos importantes. Portas de vidro com fechaduras.



cod: 588VT660109160

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 588VT630209150 | Bi-Office | oval, fundo lacado | 720x981mm | 1un |
| 588VT660109160 | Bi-Office | portas de correr | 967x926mm | 1un |
| 588VT620109150 | Bi-Office | Oval Fundo Magnético | 720x674mm | 1un |
| 588VT630209150 | Bi-Office | Oval Fundo Lacado | 720x981mm | 1un |

## Quadro de cortiça

Quadro expositor com uma face revestida a corticite à cor natural, para fixação à parede. Moldura em madeira ou alumínio.



cod: 34059073

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 340MC010014010 | Bi-Office | moldura madeira MC010014010 | 30x40cm | 1un |
| 340MC030014010 | Bi-Office | moldura madeira MC030014010 | 40x60cm | 1un |
| 34059072 | Bi-Office | moldura metálica CA021170 | 60x45cm | 1un |
| 34059073 | Bi-Office | moldura metálica CA031170 | 60x90cm | 1un |
| 340MC070014010 | Bi-Office | moldura madeira MC070014010 | 60x90cm | 1un |
| 34059074 | Bi-Office | moldura metálica CA051170 | 90x120cm | 1un |
| 34059075 | Bi-Office | moldura madeira 1face SF151001010 | 90x120cm | 1un |
| 34059077 | Bi-Office | moldura alumínio CA151170-002 | 150x100cm | 1un |
| 34059078 | Bi-Office | moldura alumínio CA221170-007 | 200x100cm | 1un |

## Vitrine de alumínio

Ideal para realçar e proteger os avisos importantes. Possui portas de vidro fortes e uma estrutura de alumínio resistente. Fundo de cortiça. Com duas chaves.



cod: 5881002

| Código | Marca | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 5881003 | Bi-Office | 67x50cm | 1un |
| 5881002 | Bi-Office | 98x72cm | 1un |

## Apagador de quadros

Apagador eficiente e económico.



cod: 19736040

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 197AA0105 | Bi-Office | magnético ultra-leve | 105x55mm | 1un |
| 19736040 | Bi-Office | magnético | 140x40x35mm | 1un |
| 19745907 | ——— | madeira para giz, base em feltro | ——— | 1un |
| 197692400 | GIOTTO | Latex para Quadro Ardósia | ——— | 1un |

## Recarga para apagador

Em feltro.
Muito resistentes e duráveis.



cod: 19736041

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 19736041 | Bi-Office | magnético | 140x40mm | 10un |
| 19736043 | edding | BMA4 | ——— | 30un |
| 19736042 | edding | BMA4 | ——— | 100un |

## Limpeza de quadros brancos

Ideal para manutenção de quadros brancos. Aumenta a durabilidade do quadro. Proceda à limpeza do quadro com AF Boardclene e um pano macio.




cod: AF-BCL250

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| AF-BCL250 | AF | AF Boardclene | 250ml | 1un |

## Magnetos

Para utilização em quadros brancos. Várias cores e tamanhos.



cod: 17936231

| Código | Marca | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELMAGNET5 | Velleman | 8x3mm | ——— | 10un |
| 17936226 | ——— | 20mm | sortidas | 10un |
| 17936231 | ——— | 25mm | sortidas | 10un |
| 179IM130 209 | Bi-Office | 30mm | 209 309 409 509 109 | 10un |
| 179IM131609 | Bi-Office | 30mm | ▢ | 10un |
| 179IM132609 | Bi-Office | 30mm | ■ | 10un |
| 17936236 | ——— | 35mm | sortidas | 10un |

## Kit para quadro Branco Magnético

Kit para quadro Branco Magnético (4 marcadores de cores variadas, seis ímanes, apagador magnético e spray de limpeza de 125ml).




cod: 197KT1010

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 197KT1010 | Bi-Office | Kit para quadro Branco Magnetico | 1un |

## Pioneses

Vários tamanhos. Ideal para colocação de informação em quadros de cortiça.



cod: 1547852

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1547852 | epene | ∅ 9mm | sortidas | 100un |
| 1547853 | epene | ∅ 9mm - niquelados | prateado | 100un |

## Sinalizadores

Vários tamanhos.Ideal para colocação de informação em quadros de cortiça.



cod: 1541022

| Código | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 1541022 | bandeiras | sortidas | 20un |
| 15416523 | sinalizadores | sortidas | 100un |
| 15416596 | sinalizadores | ● | 100un |

## Bloco de conferência

Fácil de aplicar e remover sem marcas.
Evita a passagem de tinta para a outra folha.




cod: 108FL128107

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 108FL128107 | Bi-OFFiCE | adesivo, 30folhas | 775x635mm | 1un |
| 1086590 | ——— | 70g, 50folhas | 650x900mm | 1un |

## Cavalete para cartazes

Duas superfícies de visualização para ajudar na comunicação.
Totalmente em alumínio.
Muito resistente e durável.

Bi-OFFiCE



cod: 588DKT40303032

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 588DKT40303032 | Bi-OFFiCE | alumínio | 841x594mm | 20un |

## Expositor porta folhetos

Ideal para comunicar campanhas, promoções entre outros.




cod: 5691005

| Código | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 5691007 | 1/3 | 10cm largura | 1un |
| 5691005 | A5 | 16cm largura | 1un |

## Expositor porta preços

Em acrílico cristal. Ideal para comunicar preços.




cod: 5691003

| Código | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 5691003 | 2 faces em T | 210x297mm | 1un |
| 5691004 | 2 faces em T | 210x148mm | 1un |
| 569108 | 2 faces em T horizontal | 297x210mm | 1un |

## Porta nomes

Em polipropileno transparente. Ideal para identificação de colaboradores em empresas.

**etiquetas rolo papel não autocolante** pág.296




cod: 190EAEC004-1




cod: 190EAEC005-1C

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1901006 | ——— | horizontal com mola+alfinete | 75x40mm | 50un |
| 19037688 | ——— | horizontal com fio, plástico rijo | 94x60mm | 50un |
| 190EAEC004-1 | EAGLE | horizontal com fio | 115x85mm | 12un |
| 190EAEC006-1 | EAGLE | horizontal com mola | 100x70mm | 12un |
| 190EAEC005-1C | EAGLE | vertical com mola cinza | 62x108mm | 12un |

## Sinalética

Em plástico adesivo. Ideal para empresas e comércio.






| Código | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 1793011 | armazém | 17x5,5mm | 1un |
| 1793016 | empurrar | 17x5,5mm | 1un |
| 1793001 | homem | oval, 8x12mm | 1un |
| 1793002 | mulher | oval, 8x12mm | 1un |
| 1793006 | não passar | 17x5,5mm | 1un |
| 1793015 | oficina | 17x5,5mm | 1un |
| 1793050 | privado | 17x5,5mm | 1un |
| 1793005 | proibído telemóveis | oval, 8x12mm | 1un |
| 1793012 | refeitório | 17x5,5mm | 1un |
| 1793013 | saída | 17x5,5mm | 1un |

## Quadros decorativos

Ideais para decorar qualquer lugar. Coloridos e divertidos são o complemento ideal para qualquer sala ou quarto.



cod: REMFF10

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| REMFF20 | REMEMBER | FIFTY50 Behind the Garden | 1un |
| REMFF15 | REMEMBER | FIFTY50 Cita I | 1un |
| REMFF16 | REMEMBER | FIFTY50 Cita II | 1un |
| REMFF19 | REMEMBER | FIFTY50 Colour Caro | 1un |
| REMFF12 | REMEMBER | FIFTY50 Contento | 1un |
| REMFF18 | REMEMBER | FIFTY50 Cornet | 1un |
| REMFF10 | REMEMBER | FIFTY50 Cubic | 1un |
| REMFF11 | REMEMBER | FIFTY50 Friends | 1un |
| REMFF13 | REMEMBER | FIFTY50 Mosaic Painting I | 1un |
| REMFF05 | REMEMBER | FIFTY50 Old Trees I | 1un |
| REMFF06 | REMEMBER | FIFTY50 Old Trees II | 1un |
| REMFF08 | REMEMBER | FIFTY50 Pink meets Orange | 1un |
| REMFF07 | REMEMBER | FIFTY50 Pink meets Red | 1un |
| REMFF01 | REMEMBER | FIFTY50 Prisma | 1un |
| REMFF17 | REMEMBER | FIFTY50 Random | 1un |
| REMFF02 | REMEMBER | FIFTY50 Signale | 1un |

## Puzzle

Para crianças e adultos. São puzzles divertidos e educativos para toda a família.




cod: REMPU05

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| REMPU07 | REMEMBER | Botanica | 1un |
| REMPU02 | REMEMBER | Labyrinth | 1un |
| REMPU20 | REMEMBER | Loop | 1un |
| REMPU06 | REMEMBER | Mosaic | 1un |
| REMPU16 | REMEMBER | Old Trees | 1un |
| REMPU09 | REMEMBER | Redondo | 1un |
| REMPU01 | REMEMBER | Rondo | 1un |
| REMPU08 | REMEMBER | Twister | 1un |
| REMPU05 | REMEMBER | Signale | 1un |
| REMPU04 | REMEMBER | Signs | 1un |
| REMPU17 | REMEMBER | Solena | 1un |
| REMPU21 | REMEMBER | Symbols | 1un |

## Jogos

Simples e divertidos.
Geram tardes de bom humor em família.




cod: REMPR1

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| REMEU44N | REMEMBER | Europe | 1un |
| REMPA1 | REMEMBER | Paolo | 1un |
| REMPE44N | REMEMBER | People | 1un |
| REMPR1 | REMEMBER | Puro | 1un |

## Bancos de cartão

Bancos de cartão divertido
e fáceis de montar.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| REMPH02 | REMEMBER | Nature Boy | 1un |
| REMPH03 | REMEMBER | Black & White | 1un |
| REMPH05 | REMEMBER | Signale | 1un |
| REMPH09 | REMEMBER | Bookworm | 1un |
| REMPH13 | REMEMBER | Globetrotter | 1un |
| REMPH14 | REMEMBER | Allegro | 1un |
| REMPH17 | REMEMBER | Office | 1un |
| REMPH29 | REMEMBER | Ruhesitz | 1un |
| REMPH32 | REMEMBER | Solena | 1un |
| REMPH34 | REMEMBER | Edelzwicker | 1un |
| REMPH35 | REMEMBER | Margherita | 1un |
| REMPH36 | REMEMBER | Mundial | 1un |
| REMPH37 | REMEMBER | Selva | 1un |
| REMPH38 | REMEMBER | Random | 1un |

REMEMBER



cod: REMPH38



cod: REMPH09

## Saco de viagem

Ideal para desporto ou pequenas viagens. Em plástico, arruma-se facilmente dentro da bolsa que acompanha a mala.

| Código | Marca | Capacidade | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| ALIBP005 BE | ALIFE DESIGN | 32L | BE OE RE GN | 1un |
| ALIBP004 BE | ALIFE DESIGN | 43L | BE OE RE GN | 1un |

ALIFE DESIGN



cod: ALIBP005BE

## Cinta para casacos

Ideal para levar sempre consigo na mala.
Suporta os casacos evitando que estes caiam.

ALIFE DESIGN



cod: ALICF066RE

| Código | Marca | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| ALICF066 RE | ALIFE DESIGN | 47x320mm | CB BN GY OE NY OR RE GN | 1un |

## Carteira

Carteiras, práticas em plástico e de diversas cores.

ALIFE DESIGN



cod: ALIDA005WG

| Código | Marca | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| ALIDA005 WG | ALIFE DESIGN | WT BB WG TC GO | 1un |

## Bolsa

Ideal para documentos.
De várias cores.

ALIFE DESIGN



cod: ALICF075RE

| Código | Marca | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| ALICF075 RE | ALIFE DESIGN | RD RE GN | 1un |

## Porta cartões

Carteiras, práticas em plástico e de diversas cores.



cod: ALIDA006WT

| Código | Marca | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| ALIDA006 WT | ALIFE DESIGN | 75x108mm | WT WG TC | 1un |

## Capa para passaporte

Ideal para colocar o passaporte com bolsa lateral para colocação de bilhete de avião de várias cores. Páticas e versáteis.



cod: ALICF021YW



cod: ALICF070GN

| Código | Marca | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| ALICF021YW | ALIFE DESIGN | 103x137mm | | 1un |
| ALIDA002 SY | ALIFE DESIGN | 103x137mm | WT WG SY BB | 1un |
| ALICF070 CB | ALIFE DESIGN | ——— | CB BN OE RE GN RD | 1un |
| ALICF080 CB | ALIFE DESIGN | 110x140xmm | CB BN OE RE GN RD | 1un |

## Identificadores Tomadas

Ideal para identificar os equipamentos quando estão ligados a tomadas.



cod: ALICF061MX

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| ALICF061MX | ALIFE DESIGN | Identificadores Tomadas Cores Sortidas | 1un |

## Capa para Iphone

Ideal para proteger o equipamento.



cod: ALIDA004BB



cod: REMI408

| Código | Marca | Descrição | Cor/Padrão | Emb |
|---|---|---|---|---|
| ALIDA004 WT | ALIFE DESIGN | Iphone | WT WG TC BB | 1un |
| REMI401 | REMEMBER | Iphone 4/4S | Random | 1un |
| REMI402 | REMEMBER | Iphone 4/4S | Finestra | 1un |
| REMI403 | REMEMBER | Iphone 4/4S | Colour Caro | 1un |
| REMI404 | REMEMBER | Iphone 4/4S | Labyrinth | 1un |
| REMI405 | REMEMBER | Iphone 4/4S | Cubic | 1un |
| REMI406 | REMEMBER | Iphone 4/4S | Pyramids | 1un |
| REMI407 | REMEMBER | Iphone 4/4S | Solena | 1un |
| REMI408 | REMEMBER | Iphone 4/4S | Cornet | 1un |
| REMI409 | REMEMBER | Iphone 4/4S | Stripy | 1un |
| REMI410 | REMEMBER | Iphone 4/4S | Loop | 1un |
| REMIP01 | REMEMBER | Iphone 5 | Random | 1un |
| REMIP02 | REMEMBER | Iphone 5 | Finestra | 1un |
| REMIP03 | REMEMBER | Iphone 5 | Colour Caro | 1un |
| REMIP04 | REMEMBER | Iphone 5 | Labyrinth | 1un |
| REMIP05 | REMEMBER | Iphone 5 | Cubic | 1un |
| REMIP06 | REMEMBER | Iphone 5 | Pyramids | 1un |
| REMIP07 | REMEMBER | Iphone 5 | Solena | 1un |
| REMIP08 | REMEMBER | Iphone 5 | Cornet | 1un |
| REMIP09 | REMEMBER | Iphone 5 | Stripy | 1un |

## Cinta para mala

Cinta para proteger a sua bagagem.
Ajuste com esta prática cinta para malas.



cod: ALICF056RD

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| ALICF056 RD | ALIFE DESIGN | ——— | 211x72x26mm | YW RD | 1un |
| VELSLKCSET2 | Evolution | com cadeado | 50mmx2mts | ——— | 1un |

Fellowes
WORK BETTER™

# APRESENTAMOS A PRIMEIRA GAMA DE DESTRUIDORAS VERDADEIRAMENTE AUTOMÁTICAS





**DEIXE OS SEUS DOCUMENTOS E REGRESSE ÀS SUAS TAREFAS EM TOTAL TRANQUILIDADE**

Fellowes, como líder na fabricação de destruidoras, apresenta a inovadora gama de destruidoras Automax®. A sua tecnologia de alimentação segura permite que não tenha que ocupar-se de classificar, colocar o retirar os agrafes e clips de papel.

Fellowes, a maneira mais inteligente de destruir os seus documentos confidenciais



Gaveta de alimentação de folhas

**USO INTENSIVO**

surefeed TECHNOLOGY

Modelos
500C | 300C

**USO MODERADO**

accufeed SYSTEM

Modelos
200C | 130C



Bandeja de alimentação de folhas

www.fellowes.com

# Calculadoras

CASIO

## CALCULADORAS DE BOLSO



SL300NC



HS-8VER

## CALCULADORAS DE SECRETÁRIA



MS-20NC



DH-12TER

## CALCULADORAS COM IMPRESSÃO ROLO



HR-150TEC



FR-620TEC

## CALCULADORAS CIENTÍFICAS

NEW



FX-350SPX



FX-82SPX



FX-991SPX

## CALCULADORAS GRÁFICAS



FX9750GII



FX-CG20



FX9860GII SD

# Arquivo e Organização

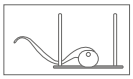

| | |
|---|---|
| Agendas telefónicas | 273 |
| Bolsas | 269 |
| Caixas cromolux | 275 |
| Caixas de cartão | 275 |
| Caixas para CD's/DVD's | 278 |
| Classificadores | 271 |
| Desenroladores de fita | 277 |
| Dossiers | 273 |
| Envelopes de plástico | 270 |
| Organizadores de secretária | 276 |
| Pastas de arquivo | 266 |
| Pastas para documentos | 272 |
| Porta blocos | 278 |
| Porta desenho | 279 |
| Porta lápis | 279 |
| Porta revistas | 275 |
| Separadores | 268 |

## Guia de Classificação de Arquivo

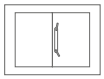
Existem três fases importantes, para uma eficaz organização do arquivo.

| Fase activa | Semi-activa | Fase inactiva |
|---|---|---|
| Consulta frequente<br>Documentos em uso. | Consulta esporádica.<br>Documentos já finalizados, mas que poderão ser consultados com alguma frequência. | Arquivo permanente de documentos com valor histórico.<br>Consulta pontual. |

### Tipo de ferragem

 alavanca

 argolas redondas

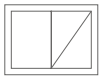
 palheta

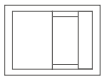
 argolas em D

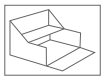
 arquivo definitivo

### Tipo de ícons

 abertura em L

 1 bolsa interior

 3 abas interiores

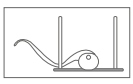
 arquivo francês

### Tipo de materiais

PVC | PP | Cartão | Marmoreado | Cartão Hidráulico

## Pasta de arquivo
### sem caixa

Cartão forrado com papel kraft marmoreado. Ferragem de alavanca, óculo em aço cromado.



Marmoreado

**Fase inactiva**



cod. 1701070

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Lombada | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1701070 | Smart Office | p/ caixa #1701072 | 310x290mm | 40mm | 25un |
| 1701011 | Cartonex | p/ caixa #1701010 | 310x290mm | 60mm | 10un |
| 1701024 | Smart Office | ——— | 310x290mm | 80mm | 25un |
| 1701071 | ——— | almaço | 350x290mm | 80mm | 25un |
| 170200-O/A | Cartonex | A5 - alto | 250x220mm | 80mm | 10un |
| 170200-O/B | Cartonex | A5 - baixo | 210x290mm | 80mm | 10un |

## Pasta de arquivo definitivo
### com caixa

Cartão forrado com papel kraft marmoreado. Ferragem de AZ, óculo em aço cromado. Com caixa.




cod. 1701063



Marmoreado

**Fase inactiva**

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Lombada | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1701061 | ——— | ——— | 310x230mm | 76mm | 25un |
| 1701063 | Cartonex | almaço | 340x240mm | 76mm | 25un |

## Pasta de arquivo
### em polipropileno

Em polipropileno. Ferragem de alavanca, óculo em aço cromado.



PP

**Fase activa**

cod. 170ZPP1553

| Código | Marca | Dimensões | Lombada | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 170ZPP155 0 | SMART | 310x285mm | 40mm | 0 1 2 3 4 6 7 | 16un |
| 170ZPP154 1 | SMART | 310x285mm | 70mm | 1 2 3 6 7 | 16un |
| 170EA9300EPP A10 | EAGLE | 350x290mm | 80mm | C A VD V P | 10un |

## Pasta de arquivo liso

Cartão forrado com papel plastificado. Ferragem de alavanca, calcador de plástico.



Cartão

**Fase activa**

cod. 170ZP1530

| Código | Marca | Dimensões | Lombada | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 170ZP153 0 | SMART | 310x290mm | 40mm | 0 1 2 3 4 5 | 10un |
| 1921051 | | ——— | 45mm | ■ | 1un |
| 170ZP154 0 | SMART | 310x290mm | 60mm | 0 1 2 3 4 5 | 10un |
| 170ZP155 0 | SMART | 310x290mm | 80mm | 0 1 2 3 4 5 | 10un |

## Pasta de arquivo
### com riscas

Cartão forrado com papel plastificado. Ferragem de alavanca, calcador de plástico. Com óculo.

| Código | Marca | Dimensões | Lombada | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 170ZR1510 | SMART | 320x280mm | 40mm | ■ | 10un |
| 170ZR153 0 | SMART | 310x285mm | 80mm | 0 1 2 3 4 5 | 16un |



Cartão

**Fase activa**

cod. 170ZR1530

## Pasta de arquivo
### com caixa fixa

Em cartão fibra, com rótulo impresso, ferragem de alavanca, calcador e óculo. Caixas em cartão revestido a papel litografado.

| Código | Marca | Dimensões | Lombada | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1701027 | ——— | 310x290mm | 40mm | ■ marmoreado | 8un |
| 192200 6 | Cartonex | 310x290mm | 40mm | 6 7 8 9 10 | 5un |
| 1701028 | ——— | 310x290mm | 60mm | ■ marmoreado | 1un |
| 1701029 | ——— | 310x290mm | 80mm | ■ marmoreado | 5un |
| 192200 1 | Cartonex | 310x290mm | 80mm | 1 2 3 4 5 17 | 5un |



Cartão

**Fase semi-activa**

cod. 1922006

## Pasta de arquivo
### cartão hidráulico

Cartão hidráulico. Ferragem de argolas redondas.
Óculo em aço cromado.



cod. 170R35.02

Cartão Hidráulico

**Fase activa**

| Código | Marca | Dimensões | Lombada | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 170R35.02 | | 310x235mm | 35mm | 02 04 05 13 | 36un |

## Pasta canguru

PVC branco rígido extra resistente.
Com capa e lombada personalizáveis.
Ferragem de argolas em D.





cod. 170338A

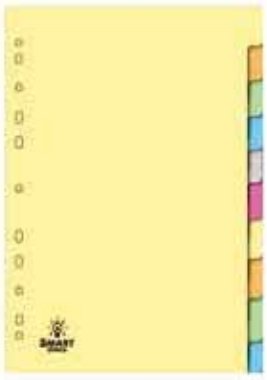
PVC

**Fase semi-activa**

| Código | Marca | Dimensões | Lombada | Argolas | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 170140A | | A4 | 35mm | 2/25mm | 15un |
| 17030-10 | | 320x260mm | 45mm | 4/30mm | 12un |
| 170338A | | A4 | 60mm | 2/40mm | 12un |
| 170303A | | A4 | 70mm | 2/50mm | 10un |
| 170305-10 | | 320x280mm | 70mm | 4/50mm | 10un |

## Separadores de cartolina

Em cartolina.
Ideal para classificar de acordo com características semelhantes.

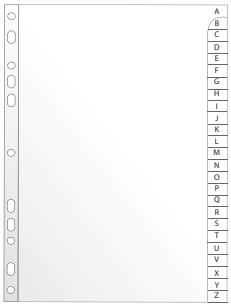


cod. 1721009

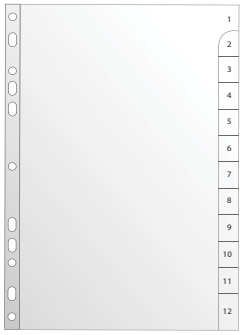
| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1721012 | SMART | 6 separadores | sortidas | 1un |
| 1721017 | SMART | 8 separadores | sortidas | 1un |
| 1721009 | SMART | 10 separadores | sortidas | 1un |
| 1721011 | SMART | 12 separadores | sortidas | 1un |
| 1721010 | SMART | 24 separadores | sortidas | 1un |
| 1721022 | SMART | A4 - indíce A a Z | sortidas | 1un |
| 1721052 | ——— | Jan. a Dez. | sortidas | 1un |
| 1721026 | ——— | A5 - 10 separadores | sortidas | 1un |
| 1721025 | SMART | numerados 1 a 12 | sortidas | 1un |
| 1721008 | SMART | numerados 1 a 31 | sortidas | 1un |
| 1721048 | ——— | 226x297mm, 90g com 2 furos | | 1un |
| 1721051 | ——— | 224x300mm, com pestana | | 1un |

## Separadores de plástico

Ideal para classificar de acordo com características semelhantes.
Em polipropileno resistente.



cod. 1671030



cod. 1721023

PP

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1721030 | | 6 separadores com pestana | | 1un |
| 1721027 | | 10 separadores com pestana | | 1un |
| 1721006 | ——— | 10 separadores | ——— | 1un |
| 1721005 | ——— | numerados 1 a 5 | ——— | 1un |
| 1721031 | | numerados 1 a 6 | ——— | 1un |
| 1721023 | ——— | numerados 1 a 12 | ——— | 1un |
| 17232579 | ——— | numerados 1 a 31 | ——— | 1un |
| 1671030 | | A5 - A a Z | ——— | 1un |
| 1721029 | ——— | A4 - indíce A a Z | ——— | 1un |

## Bolsas com separadores

Em polipropileno resistente.
Ideal para arquivo de documentos segundo características semelhantes.

PP



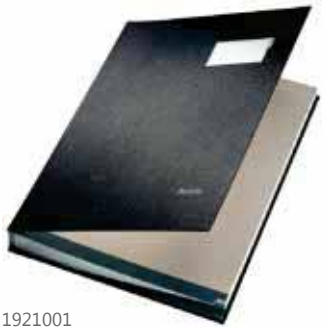
cod. 172414160

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 172414160 | Esselte | 6 separadores numerados | 1un |
| 172414170 | Esselte | 12 separadores numerados | 1un |

## Pasta de assinaturas

Em cartão reciclado de 250g.
Absorve a tinta e não deixa que passe para o outro lado da folha.

Cartão



cod. 1921001

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1921001 | LEITZ | 20 divisões | ■ | 1un |
| 1921011 | LEITZ | divisões 1 a 31 | ■ | 1un |
| 1921012 | LEITZ | divisões A a Z | ■ | 1un |

## Bolsas para catálogo
### micas

Polipropileno resistente. Ideal para arquivar e preservar documentos.

**pastas arquivo** pág.266

PP



cod. SMD1001

| Código | Marca | Descrição | Micron | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1001001A | | A5 - liso | 120 | 100un |
| SMD1001 | smartd | A4 | 35 | 100un |
| SMD1000 | smartd | A4 | 50 | 100un |
| SMD1002 | smartd | A4 | 80 | 100un |
| 1001001B | | A4 - liso | 80 | 100un |
| 1001002 | | A4 - liso | 120 | 100un |
| 1001004 | | A4 | 140 | 10un |
| 1001019 | | A3 - liso | 200 | 50un |

## Bolsa com abertura superior

Em polipropileno. Com abertura superior para facilitar a colocação dos documentos.

PP



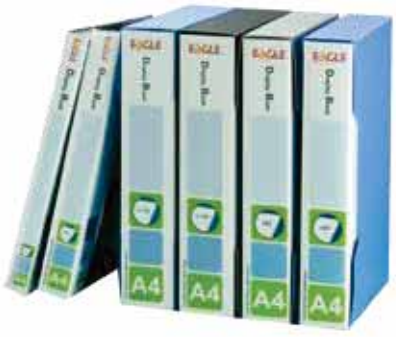
cod. 1921001

| Código | Marca | Descrição | Micron | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1921001 | | A5 - horizontal | 120 | 100un |

## Pasta com bolsas
### para catálogo

Em polipropileno transparente resistente, personalizável na lombada. Permite abertura de 180º para uma melhor visualização dos conteúdos. Ideal para apresentação de trabalhos.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 100EA7001AK | EAGLE | 10 bolsas | sortidas | 1un |
| 100EA9001AK/22 | EAGLE | 10 bolsas | 22 50 | 1un |
| 100EA7002AK | EAGLE | 20 bolsas | sortidas | 1un |
| 100EA9002AK/22 | EAGLE | 20 bolsas | 22 50 | 1un |
| 100EA7003AK | EAGLE | 30 bolsas | sortidas | 1un |
| 100EA9003AK/22 | EAGLE | 30 bolsas | 22 50 | 1un |
| 100EA7004AK | EAGLE | 40 bolsas | sortidas | 1un |
| 100EA9004AK/22 | EAGLE | 40 bolsas | 22 50 | 1un |
| 100EA9006AK/22 | EAGLE | 60 bolsas | 22 50 | 1un |



PP

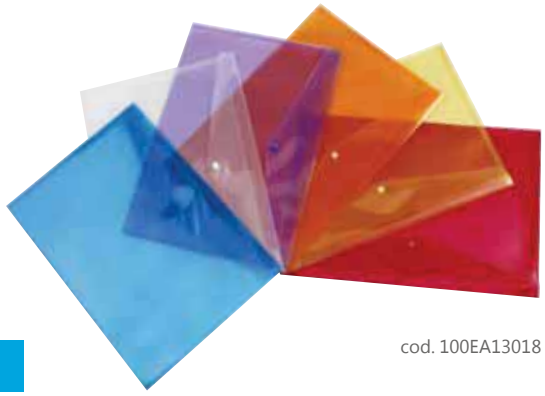
| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 100EA9008AK/22 | EAGLE | 80 bolsas | 22 50 | 1un |
| 100EA9010AK/22 | EAGLE | 100 bolsas | 22 50 | 1un |

## Bolsas porta documentos
### plástico

Em polipropileno resistente, com fecho em mola. Cores translúcidas. Ideal para arquivar e preservar documentos.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| SMD5003 | smartd | A7 | sortidas | 12un |
| SMD5002 | smartd | A6 | sortidas | 12un |
| SMD5001 | smartd | A5 | ⊘ amarelo verde azul vermelho | 12un |
| SMD5000 | smartd | A4 | sortidas | 1un |
| 100EA13018 | EAGLE | A3 | sortidas | 1un |

PP

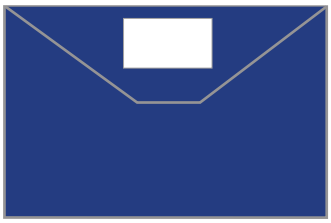


cod. 100EA13018

## Envelope A4
### translúcido com visor

Permite abertura de 180º para uma melhor visualização dos conteúdos. Ideal para apresentação de trabalhos.

PVC



cod. 100ZE1501

| Código | Marca | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 100ZE150 1 | SMART OFFICE | 0 1 2 3 4 | 10un |
| 100ZE246 AZ | INTER HOME | AZ VD | 1un |

## Envelope plástico
### para arquivador A4

Polipropileno translúcido resistente, com o fecho em mola. Furação universal (11 furos).

EAGLE

PP



cod. 100EAZP056

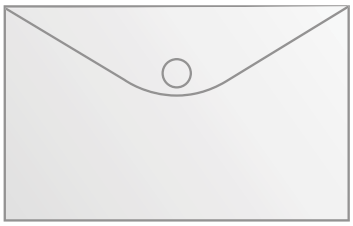
| Código | Marca | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 100EAZP056 | EAGLE | ⊘ sortidas | 10un |

## Envelope plástico transparente
### fecho de velcro

Polipropileno translúcido. Resistente, com o fecho em velcro. Ideal para arquivo e transporte de documentos.

| Código | Marca | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 100385 5 | ——— | 52x74mm | 5 6 7 8 9 | 12un |
| 1001907 | HFP | 120x160mm | ⊘ | 10un |
| 1001905 | HFP | 125x225mm | ⊘ | 10un |
| 1001906 | HFP | 180x250mm | ⊘ | 10un |

PP



cod. 1001905

## Bolsas de plástico
### fecho de correr

Plástico, com fecho de selar. Ideal para colocar os documentos.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 10034115 | HFP | A5 | 210x148mm | 1un |
| 10034114 | HFP | A4 | 297x210mm | 1un |
| 100EA13020 | EAGLE | A3 | 420x297mm | 1un |



cod. 100EA13020

## Bolsas plástico
### em L A4

Em polipropileno resistente. Abertura em L. Ideal para arquivar documentos. Cores translúcidas.



PP

cod. SMD221

| Código | Marca | Descrição | Micron | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| SMD221 | smartd | translúcido | 90 | | 100un |
| SMD228 | smartd | translúcido | 90 | | 100un |
| 1001018 | | cristal | 120 | | 25un |
| 1001001D | | | 200 | | 1un |

## Classificador de plástico
### com baguete

Ideal para apresentações ou simplesmente para arquivar documentos.



cod. 115EA9111

| Código | Marca | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 115EA9111 | EAGLE | sortidas | 12un |

## Classificador de plástico
### capa transparente

PVC com acabamento liso. Com ferragem de palheta plástica, porta etiqueta e capa cristal transparente.

PVC



cod. SMD221

| Código | Marca | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 115419100 01 | LEITZ | 01 15 25 30 35 45 55 85 95 | 25un |
| SMD201 | smartd | 0 1 2 3 4 5 6 7 | 20un |

## Classificador de plástico
### capa opaca

Com ferragem de palheta plástica, porta etiqueta e capa opaca.

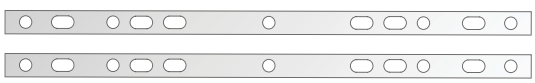


cod. 11526301

| Código | Marca | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 115263 01 | | 01 02 10 | 10un |

## Tira adesiva arquivo
### com furação

Tira com perfuração universal, base adesiva.



| Código | Marca | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 1731050 | | 297mm altura | 48un |

# Arquivo e Organização

## Pasta para documentos plástico
### com bolsa e visor

PVC liso, com porta etiqueta na capa e bolsa para guardar o tipo de documentos.



cod. 1101021A

PVC

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1101021 A | SMART OFFICE | A4 | A AM B A VD C cristal | 10un |

## Pasta protocolo

Cartolina de 140g com janela em papel translúcido. Esta pasta permite-lhe armazenar pequenos processos de forma simples.

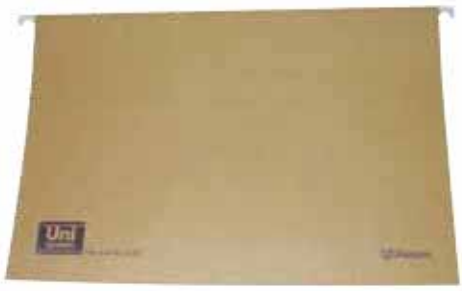


cod. 1001201

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1001201 | Esselte | com janela | | 100un |
| 1001205 | Esselte | com janela | | 100un |

## Capa suspender folio
### com visor

Cartolina 250g. Visor superior largo. Com vareta em aço. Formato folio.



cod. 1001104

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 1001104 | kraft | 50un |
| 10042813 | Euroflex - azul | 50un |

## Bolsas para postais

Ideal para coleccionadores de postais. Com bolsas em polipropileno. Muito resistente.



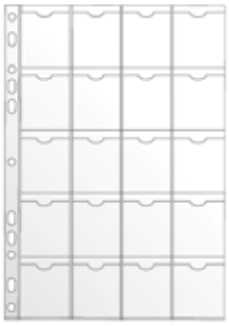
cod. 1001027

PP

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1001003 | ROMA | A4 - 2 divisões | 100un |
| 1001023 | ROMA | A4 - 2 divisões | 10un |
| 1001005 | ROMA | 4 divisões | 100un |
| 1001025 | ROMA | 4 divisões | 10un |
| 1001007 | ROMA | 8 divisões | 100un |
| 1001027 | ROMA | 8 divisões | 10un |

## Bolsa para slides

Ideal para arquivar slides. As bolsas em polipropileno transparente permitem ver o que cada diapositivo contém.



cod. 1001026

PP

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1001026 | ROMA | 20 divisões | 10un |

## Dossier para cartões
### de visita

Dossier em cartão revestido a plástico. Com 4 argolas em D. Incluí 25 bolsas em PVC cristal.

Cartão



cod. 1761031

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 176103 1 | | A4 | 1 2 3 4 | 1un |

## Recargas para dossier
### de cartões de visita

Em PVC cristal de 120 mícrons. Para utilizar em dossier para cartões de visita ref. 176103 1

PVC



cod. 1761029

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1761029 | | recargas | 20un |

## Agenda telefónica

Ideal para organizar e arquivar todos os seus contactos. Com índice de A a Z que lhe permite uma organização por ordem alfabética.



cod. 1671020

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1671020 | | indice A a Z | 1un |
| 1671027 | | elycalf indice A a Z, ferragem espiral A5 | 1un |

## Pasta de plástico
### com elásticos e divisórias

Em polipropileno resistente, com divisórias para fácil organização de docuemntos. Elástico para fechar.

PP



cod. SMD2001

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| SMD200 1 | smartd | A4 - 12 divisórias | 1 5 | 1un |
| SMD210 1 | smartd | A4 - 12 divisórias (178x155mm) | 1 5 | 1un |

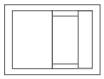
## Pastas com abas e elásticos

Com 3 abas e elásticos. Ideal para arquivo e transporte de documentos.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 17619 02 | | cartão hidráulico | 310x230mm | 02 04 05 13 | 1un |
| 1706101 | Cartonex | L25 - cartão hidráulico | 310x235mm | | 1un |
| 1921036 | Cartonex | cartolina trucard 300g | 310x225x5mm | — | 10un |
| 19210 37 | Cartonex | cartolina 350g | 310x230mm | 37 38 39 40 41 | 5un |
| 1008074 | | cartolina 350g | 310x230mm | | 5un |



cod. 1008074



# Arquivo e Organização

## Classificadores comerciais

Com ferragem de palheta plástica e lombada expansível.



cod. 1704210

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1704201 | Cartonex | 250g | 1 4 6 7 8 | 10un |
| 1704210 | Cartonex | 250g | | 10un |

## Dossier cartolina

Dossier com ferragem de palheta.



cod. 1151012

| Código | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 1151012 | 314x235mm | | 50un |

## Dossier cartolina
### alto brilho

Cartolina de 350g com ferragem.



cod. 1701300

| Código | Dimensões | Lombada | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1701300 | 310x230mm | 10mm | | 10un |
| 1701301 | 310x230mm | 20mm | | 10un |

## Caixa de cartão
### para arquivo definitivo

Cartão micro canelado revestido a papel kraft.
Desmontável com óculo.

SMART OFFICE



**Fase inactiva**

cod. 170108

| Código | Marca | Dimensões | Lombada | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 170108 | Smart Office | 340x250mm | 140mm | 50un |
| 170107 | Smart Office | 340x250mm | 80mm | 50un |

## Caixa de cartão
### micro marmoreada

Cartão micro canelado forrado a papel.
Para pasta de arquivo marmoreada.

| Código | Marca | Dimensões | Lombada | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1701072 | Smart Office | 310x290mm | 40mm | 1un |
| 1701010 | Cartonex | 310x230mm | 60mm | 10un |
| 1701017 | Smart Office | 310x290mm | 80mm | 25un |
| 1701073 | —— | 310x290mm | 80mm | 1un |
| 170130-O/A | Cartonex | 250x220mm (A5 alto) | 80mm | 10un |
| 170130-O/B | Cartonex | 210x290mm (A5 baixo) | 80mm | 10un |

**pastas arquivo** pág.266



**Fase inactiva**

cod. 1701010

## Caixa de cartão
### micro canelado

Cartão micro canelado forrado a papel.
Para pasta de arquivo.



pastas arquivo
pág.267

**Fase activa**

cod. 170ZC1630

| Código | Marca | Dimensões | Lombada | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 170ZC1630 | SMART | 310x290mm | 40mm | 0 1 2 3 4 5 | 10un |
| 170ZC1640 | SMART | 310x290mm | 60mm | 0 1 2 3 4 5 | 10un |
| 170ZC1650 | SMART | 310x290mm | 80mm | 0 1 2 3 4 5 | 10un |

## Caixa de arquivo
### francês

Cartão rígido forrado a papel colorido.

pastas arquivo
pág.267



**Fase semi- activa**

cod. 1701038

| Código | Descrição | Dimensões | Lombada | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1701037 | ——— | 340x260mm | 100mm | | 1un |
| 17010 38 | almaço | 365x280mm | 100mm | 38 40 42 | 1un |

## Caixa cromolux
### com botões

Cartolina cromolux alto brilho de 700g. Fecho com duas molas.
Ideal para arquivo, ou para apresentação de trabalhos.

| Código | Descrição | Dimensões | Lombada | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1705102 | A4 | 310x230mm | 20mm | 1un |
| 1705103 | A4 | 310x230mm | 30mm | 1un |
| 1705104 | A4 | 320x230mm | 40mm | 1un |
| 1705105 | A4 | 320x230mm | 50mm | 1un |
| 1705106 | A4 | 310x230mm | 60mm | 1un |
| 1705107 | A4 | 310x230mm | 70mm | 1un |
| 1705108 | A4 | 310x230mm | 80mm | 1un |
| 1705110 | A4 | 310x230mm | 100mm | 1un |
| 1705112 | A4 | 310x230mm | 120mm | 1un |
| 1705114 | A4 | 320x230mm | 140mm | 1un |
| 1705122 | A3 | 440x325mm | 20mm | 1un |
| 1705126 | A3 | 440x325mm | 40mm | 1un |
| 1705125 | A3 | 440x325mm | 60mm | 1un |



cod. 1705106

## Porta revistas de cartão

Cartão rígido forrado a papel colorido. Ideal para arquivo de revistas, brochuras entre outros.



Cartão

cod. 5751002

| Código | Dimensões | Lombada | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 575100 2 | 300x250mm | 85mm | 2 5 | 1un |
| 170410 4 | 300x250mm | 155mm | 4 6 | 1un |

## Porta revistas de plástico

Em polipropileno rígido extra resistente. Ideal para arquivo de revistas, brochuras entre outros.



PP

cod. 5751012

| Código | Dimensões | Lombada | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 57510 12 | 320x250mm | 80mm | 10 12 21 cristal | 1un |

# Arquivo e Organização

## Organizador de secretária

Ideal para organizar lápis, canetas, agrafos clips entre outros no seu escritório.



cod. 579EAJ5131CD

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 5781945 5 | | 4 acessórios | 5 7 | 1un |
| 57810002 | | 5 acessórios | | 1un |
| 57810013 | | 5 acessórios | | 1un |
| 579EAJ5093CD | EAGLE | 8 acessórios, omax | | 1un |
| ▸579EAJ5131CD | EAGLE | 9 acessórios, omax | | 1un |

## Organizador de secretária

Porta clips em plástico.
Ideal para manter sempre os clips organizados.



cod. 577EAM5137B

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| ▸577EAM5137B | EAGLE | omax | 1un |
| SMD10020 | smartd | quadrado transparente | 1un |

## Móvel secretária
### corpo cinza

Em poliestireno extra resistente ao choque. Com prateleiras que permitem organizar todos os documentos.
Móvel com chave.



cod. 175EA9347S/3

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| ▸175EA9347S/3 | EAGLE | 3 gavetas | 360x266x175mm | | 1un |
| 175EAD5091B-1 | EAGLE | 4 gavetas | 360x280x255mm | | 1un |
| 175EA9347S | EAGLE | 5 gavetas | 360x266x258mm | | 1un |

## Tabuleiro porta documentos

Em plástico rígido. Ideal para organizar documentos na secretária.



cod. 5751022

| Código | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| ▸57510 22 | opaco | 22 23 24 25 28 39 41 44 | 10un |
| 5751024PK10 | opaco | | 10un |
| 57510 34 | transparente | 34 35 36 40 43 49 | 10un |

## Tabuleiro de arame cromado

Em aço inoxidável. Ideal para organizar documentos na secretária.



cod. 5741002

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 5741001 | 2 gavetas | 1un |
| ▸5741002 | 3 gavetas | 1un |
| 5741003 | 4 gavetas | 1un |

## Tabuleiro em rede metálica

Em aço inoxidável. Ideal para organizar documentos na secretária.



cod. SMD302

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| SMD401 | smartd | 2 gavetas | 1 2 prata | 1un |
| ▸SMD302 | smartd | 3 gavetas | 1 2 prata | 1un |
| SMD403 | smartd | bandeja empilhável | 1 2 prata | 1un |

## Porta cartões
### em rede metálica

Em aço inoxidável. Ideal para organizar cartões.



cod. SMD504

| Código | Marca | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| SMD504 | smartd | 3 prata 4 | 1un |

## Suporte para cartas
### em rede metálica

Em aço inoxidável. Ideal para organizar cartas.



cod. SMD513

| Código | Marca | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| SMD513 | smartd | 3 prata 4 | 1un |

## Desenrolador de fita
### de secretária

Ideal para colocar em cima da secretária para poder utilizar sempre que necessário.

**fita adesiva** pág.248



cod. 580EA903/2

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 580EA903/2 | EAGLE | mini com fita 33mts | 1un |
| 580EAT5119C | EAGLE | mini com fita 33mts | 1un |
| 580EA898M | EAGLE | para fita com 33mts | 1un |
| 580EA898S | EAGLE | para fita com 33mts | 1un |
| 580EAT5112B | EAGLE | para fita com 33mts | 1un |
| 580EAT5143B | EAGLE | para fita com 33mts | 1un |
| 580EA898L | EAGLE | para fita com 33mts | 1un |

## Desenrolador de fita
### de mão

Em plástico. Com lâmina de corte para fácil utilização. Basta pressionar e a fita desliza e corta automaticamente.

**fita adesiva** pág.248




cod. 580EAT5159AB

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 580EAT5159AB | EAGLE | com 1 fita de 33mts | 1un |
| 580EAT5159AC-2 | EAGLE | com 2 fita de 33mts | 1un |

## Clip Board

A4 com pinça metálica.
Ideal para colocar documentos.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1521002 | ——— | MDF | 1un |
| 1521010 | Esselte | alumínio | 1un |
| 152EATY38 | EAGLE | plástico - cores sortidas | 1un |



cod. 152EATY38

## Base de secretária

Em plástico extra resistente e anti derrapante.



cod. 14833207

| Código | Marca | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 14833207 | Esselte | 400x530mm | ■ | 10un |
| 14833284 | Esselte | 400x530mm | ▢ | 10un |

## Porta bloco de notas

Dispensador em aço inoxidável ou de plástico.
Bloco memorando ideal para ter sempre à mão.



cod. SMD509



cod. 1081501

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| SMD5 09 | smartd | tipo rede | 09 10 prata | 1un |
| 14806382 | ——— | plástico | ■ | 1un |
| 1081501 | ——— | bloco recarga - 95x90x40mm 430 folhas | ▢ | 1un |

## Envelopes de papel
### para CD's / DVD's

Envelopes em papel para arquivar CD's e DVD's.



cod. 16112026

| Código | Marca | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 16112025 | Fellowes | 125x125mm | ▢ | 50un |
| 16112026 | ——— | 125x125mm | ▢ | 500un |

## Bolsa de plástico
### para CD's / DVD's

Bolsas de plástico para arquivar CD's e DVD's.



cod. 1001054

| Código | Dimensões | Emb |
|---|---|---|
| 1001054 | 125x125mm | 100un |

## Caixa para CD's / DVD's

Caixas para arquivar CD's e DVD's.



cod. 7111055

| Código | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 7111051 | slim - rectangular | 5mm | ■ | 200un |
| 7111058 | slim - quadrada | 5mm | ▢ | 500un |
| 7111052 | rectangular | 7mm | ■ | 500un |
| 7111055 | bandeja personalizável quadrada | 10,4mm | ▢ | 200un |
| 7111060 | rectangular | 14mm | ■ | 100un |
| CPT1013 | rectangular | 14mm | ▢ | 100un |

## Porta revistas
### em rede metálica

Ideal para arquivo de revistas, brochuras entre outros.



cod. SMD502

| Código | Marca | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| SMD502 | smartd | 290x80x310mm | 1 prata 2 | 1un |

## Porta desenhos
### cartão

Em cartão rígido. Ideal para transportar projectos de arquitectura, desenhos entre outros.



cod. 1411004

Cartão

| Código | Dimensões | Diâmetro | Emb |
|---|---|---|---|
| 1411002 | 33cm | 5cm | 1un |
| 1411003 | 75cm | 7,3cm | 1un |
| 1411004 | 110cm | 7,6cm | 1un |
| 1411006 | 50cm | 5cm | 1un |
| 1411006 | 75cm | 10cm | 1un |

## Porta desenhos
### plástico

Em plástico rígido. Ideal para transportar projectos de arquitectura, desenhos entre outros. Com cinta extensível.



cod. 1411015

| Código | Dimensões | Diâmetro | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1411015 | 50cm-80cm | 6cm | ■ | 1un |

## Pasta desenhos
### plástico

Em plástico rígido. Ideal para transportar desenhos, projectos de arquitectura, entre outros.



cod. 1003001

| Código | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 1003001 | A3 - 420x297mm | ■ | 1un |

## Porta lápis
### plástico

Ideal para arrumar lápis e canetas na secretária.



cod. 57922509

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 5792250 4 | ——— | opaco | redondo | 4 6 7 | 1un |
| 5792250 9 | ——— | translúcido | redondo | 8 9 | 1un |
| 579EAM5136B | EAGLE | com 4 compartimentos | quadrado | ——— | 1un |
| 17020347 | ——— | redondo | 103x80mm | ■ | 1un |

## Porta lápis
### em rede metálica

Ideal para arrumar lápis e canetas na secretária.



cod. SMD505

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| SMD505 | smartd | redondo | ∅80x100mm | 5 6 prata | 1un |
| SMD507 | smartd | quadrado | 90x90x100mm | 7 prata 8 | 1un |

www.navigator-paper.com

# Não arrisque com o seu negócio




Não tem de correr quaisquer riscos com as suas impressões ou com a sustentabilidade da sua empresa. Escolha a marca de papel de escritório premium que oferece um desempenho consistente e uma excelente qualidade de impressão.

***Tome a iniciativa.***

- Desempenho certificado de forma independente – **99,99% livre de encravamentos**
- Qualidade melhorada – **Em cores e utilização dos dois lados da folha**
- Resultados superiores – **Independentemente da aplicação**
- Multifuncionalidade – **Testado em todas as máquinas de escritório**
- Qualidade consistente – **Todos os dias**
- Custo total de impressão optimizado

WORLD BEST SELLER 1

Approved for **Digital Printing**

BUYER'S LABORATORY BLI PERFORMANCE CERTIFIED LAB TESTED

EU Ecolabel www.ecolabel.eu

PEFC PEFC/13-32-001



# Papéis e Transformados


| | |
|---|---|
| Blocos de notas | 303 |
| Cadernos | 304 |
| Cartolinas | 298 |
| Envelopes | 296 |
| Etiquetas | 291 |
| Impressos | 300 |
| Papéis especiais | 297 |
| Papel fotocópia | 282 |
| Papel contínuo | 288 |
| Papel fotográfico | 289 |
| Papel grandes formatos | 288 |
| Papel milimétrico | 286 |
| Papel vegetal | 287 |
| Placas k-line | 299 |
| Rolos de papel | 290 |
| Transparências | 308 |
| Vinil adesivo | 289 |

# Papéis e Transformados

## Guia de ícons Papéis e Transformados

### Tipo de papel

pautado

quadriculado

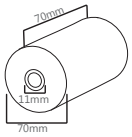
Laser — para laser

Inkjet — para inkjet

liso

pauta de música

### Tipo de ícons




medidas de rolos

## Papel fotocópia A5

Papel com qualidade e brancura aceitável.
Para impessoras Laserjet e Inkjet.

Laser Inkjet




cod. 1801067

| Código | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|
| 1801067 | 100 folhas | 80g | 1un |
| 1801069 | 500 folhas | 80g | 1un |

## Papel fotocópia Discovery

Eco – Eficiência. Desempenho em equipamentos de escritório de alto volume que se equipara à folhas tradicionais de 80gr.
Ideal para impressões e fotocópias rápidas sem bloqueios.
Permite impressão dos dois lados.

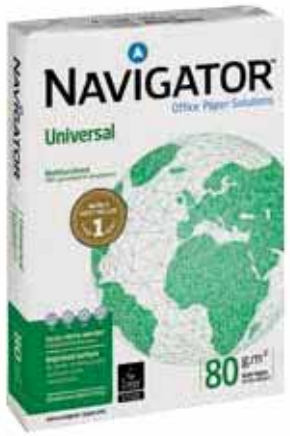



cod. 1801025

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1801004 | DISCOVERY | A4 - 500 folhas | 75g | 5un |
| 1801025 | DISCOVERY | A4 - 500 folhas | 70g | 5un |
| 1801105 | DISCOVERY | A3 - 500 folhas | 75g | 5un |

## Papel fotocópia Navigator Universal

Reduz os encravamentos. Excelente qualidade de impressão enquanto reduz o consumo do toner. Superfície extra lisa.
A reduzida abrasividade, aumenta a vida útil do equipamento de escritório. 100% garatido para todo o tipo de equipamento de escritório.




cod. 1801001

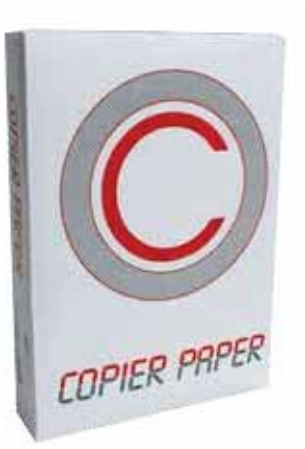
| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1801001 | NAVIGATOR | A4 - 500 folhas | 80g | 5un |
| 1801030 | NAVIGATOR | A3 - 500 folhas | 80g | 5un |

## Papel fotocópia
### Copier Paper

Papel fotocópia económico.
Indicado para a utilização em escritórios e centros de cópia.
Permite impressão dos dois lados. Para impressão Laserjet e Inkjet.

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1801026 | Rey | A4 - 500 folhas | 80g | 5un |
| 1801009 | Copier Paper | A4 - 500 folhas | 80g | 5un |
| 1801104 | Copier Paper | A3 - 500 folhas | 80g | 5un |

Laser Inkjet




cod. 1801009

## Papel fotocópia
### económico Green

Papel fotocópia económico.
Indicado para a utilização em escritórios e centros de cópia.
Permite impressão dos dois lados.
Para impressão Laserjet e Inkjet.

Green

Laser Inkjet




cod. 1801050

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1801050 | Green | A4 - 500 folhas | 5un |

## Papel fotocópia
### Navigator Ecological

Papel fotocópia ecológico.
Indicado para a utilização em escritórios e centros de cópia.
Permite impressão dos dois lados.
Para impressão Laserjet e Inkjet.

NAVIGATOR Office Paper Solutions

Laser Inkjet




cod. 1801068

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1801068 | NAVIGATOR | A4 - 500 folhas | 75g | 5un |

## Papel fotocópia
### reciclado

Papel fotocópia reciclado.
Indicado para a utilização em escritórios e centros de cópia.
Permite impressão dos dois lados.
Para impressão Laserjet e Inkjet.

Laser Inkjet



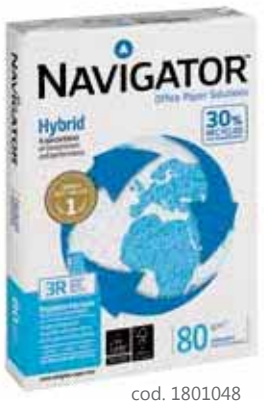

cod. 1801058

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1801058 | STEINBEIS | A4 - 500 folhas | 80g | 5un |

## Papel fotocópia
### Hybrid

Uma mistura especial de 30% de fibras recicladas de alta qualidade com fibras virgens que oferecem superior desempenho, excelentes resultados de impressão. Menos pó e menos encravamentos.

NAVIGATOR Office Paper Solutions




cod. 1801048

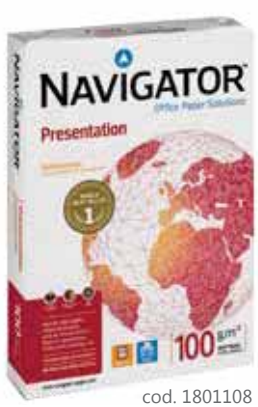
| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1801048 | NAVIGATOR | A4 - 500 folhas | 80g | 5un |

# Papéis e Transformados

## Papel fotocópia
### Navigator Presentation

Qualidade superior, ideal para adicionar valor às suas comunicações. Impressão frente e verso. Garantindo o uso intenso de cores sem que a tinta passe para outro lado. Ideal para todo o tipo de impressoras.

Laser Inkjet

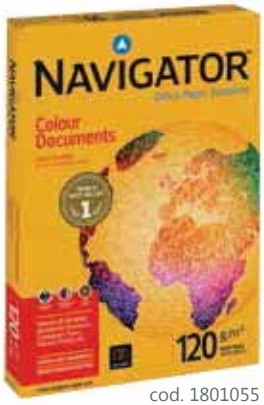



cod. 1801108

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1801108 | NAVIGATOR | A4 - 500 folhas | 100g | 5un |
| 1801103 | NAVIGATOR | A3 - 500 folhas | 100g | 4un |

## Papel fotocópia
### Navigator Colour Document

Para todos os seus docmentos a cores de alta resolução. Melhore os resultados com excelentes contraste de impressão, cores vivas e imagens nítidas. Adequado para impressões frente e verso.

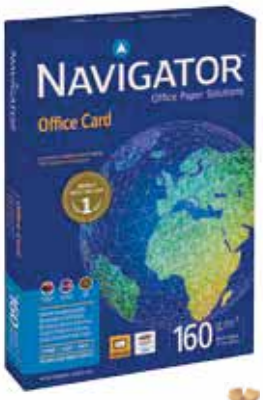



cod. 1801055

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1801055 | NAVIGATOR | A4 - 250 folhas | 120g | 5un |
| 1801101 | NAVIGATOR | A3 - 500 folhas | 120g | 4un |

## Papel fotocópia
### Navigator Office Card

Perfeito para melhorar a qualidade da imagem com o alto contraste e definição. Cores reais e imagens vivas 100% garantidas. Ideal para documentos de elevada qualidade: certificados, brochuras, menus, diplomas, capas, programas. Cartões de felicitações, cartões de negócios e folhetos.

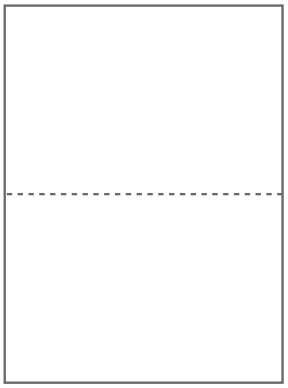



cod. 1801054

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1801054 | NAVIGATOR | A4 - 250 folhas | 160g | 5un |
| 1801102 | NAVIGATOR | A3 - 250 folhas | 160g | 5un |

## Papel fotocópia
### picotado ao centro

Indicado para documentos de duas vias.



cod. 1801098

| Código | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|
| 1801098 | A4 - 500 folhas | 80g | 5un |

## Papel fotocópia
### colorido

Diversas cores para poder criar os mais diversos materiais. Desde convites, a ementas, promoções entre outros.

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1801090 | Adagio | A4 - 40 folhas | 80g | | 5un |
| 1801091 | Adagio | A4 - 40 folhas | 80g | | 5un |
| 1801109 | Adagio | A4 - 500 folhas | 80g | | 1un |
| 18010 85 | Adagio | A4 - 500 folhas fluorescente | 80g | 85 86 87 88 | 1un |
| 18011 10 | Adagio | A4 - 500 folhas | 80g | 10 21 | 1un |
| 1801089 | Adagio | A4 - 500 folhas | 80g | ouro | 1un |
| 1801092 | Adagio | A4 - 125 folhas flúor | 80g | | 4un |
| 18010 70 | Adagio | A4 - 500 folhas | 80g | 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 96 | 1un |

Adagio




cod. 1801091

Cores
- rosa
- rosa velho
- rosa fluorescente
- salmão
- lilás
- vermelho
- laranja
- laranja fluorescente
- damasco
- marfim
- amarelo
- amarelo fluorescente
- ouro
- pessêgo
- canela
- verde vivo
- verde fluorescente
- verde intenso
- azul celeste
- azul intenso
- azul
- cinza

## Papel
### Colotech Gloss

Papel branco e suave, ideal para impressões diárias a cores.
É optimizado para uma impressão digital e pode ser utilizado no escritório em impressoras desktop e multifuncionais a cores.

Laser Inkjet



cod. XER003R90339

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| XER003R90339 | xerox | A4 - 400 folhas | 140g | 1un |
| XER003R90345 | xerox | A4 - 250 folhas | 210g | 1un |
| XER003R90348 | xerox | A4 - 250 folhas | 250g | 1un |
| XER003R90350 | xerox | A3 - 50 folhas | 250g | 1un |
| XER007R96575 | xerox | A3 - 100 folhas | 300g | 1un |

## Papel
### Colotech Plus

Papel branco e suave, ideal impressão diária a cores.
É optimizado para uma impressão digital e pode ser utilizado no escritório em impressoras desktop e multifuncionais a cores.

Laser Inkjet



cod. XER003R98844

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| XER003R98842 | xerox | A4 - 500 folhas | 100g | 4un |
| XER003R98852 | xerox | A4 - 250 folhas | 160g | 5un |
| XER003R97967 | xerox | A4 - 250 folhas | 200g | 4un |
| XER003R97971 | xerox | A4 - 250 folhas | 220g | 4un |
| XER003R98844 | xerox | A3 - 500 folhas | 100g | 4un |
| XER003R98848 | xerox | A3 - 500 folhas | 120g | 4un |
| XER003R97968 | xerox | A3 - 250 folhas | 200g | 4un |
| XER003R92072 | xerox | A3 - 125 folhas | 300g | 5un |

## Papel
### Colotech Super Gloss

O papel Xerox Colotech+ é o papel de referência para cópia e impressões a cores.

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| XER003R97680 | xerox | A4 - 250 folhas | 160g | 5un |
| XER003R97681 | xerox | A3 - 250 folhas | 160g | 1un |

Laser Inkjet



cod. XER003R97681

## Papel
### Silk Gloss

O papel Xerox Silk Coated é o papel de referência para cópias e impressões a cores.



cod. XER003R90364

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| XER003R90364 | xerox | A4 - 250 folhas | 210g | 1un |

## Papel
### Colour Impressions

Papel branco e suave, ideal impressão diária a cores.
É optimizado para uma impressão digital e pode ser utilizado no escritório em impressoras desktop e multifuncionais a cores.



cod. XER003R98685

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| XER003R97663 | xerox | A4 - 500 folhas | 90g | 5un |
| XER003R98685 | xerox | A4 - 500 folhas | 120g | 4un |
| XER003R97671 | xerox | A3 - 125 folhas | 250g | 6un |

# Papéis e Transformados

## Papel fotocópia
### Inkjet

Papel espesso com um acabamento branco brilhante, concebido para uma impressão de pequenos volumes. Ideal para folhetos, brochuras e literatura promocional.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1811212 | —— | Foto Glossy (Microporous) - 20 folhas | 10x15cm | 260g | 1un |
| 1811213 | —— | Foto Glossy (Microporous) - 50 folhas | 10x15cm | 260g | 1un |
| 1811214 | —— | Foto Matte (Microporous) - 20 folhas | 10x15cm | 260g | 1un |
| 1811215 | —— | Foto Matte (Microporous) - 50 folhas | 10x15cm | 260g | 1un |




cod. EPSC13S041061

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| EPSC13S041061 | EPSON | 100 folhas | A4 | 102g | 1un |
| 1811204 | —— | Foto Glossy - 20 folhas | A4 | 115g | 1un |
| 1811201 | —— | Foto Matte - 50 folhas | A4 | 128g | 1un |
| 1811202 | —— | Foto Matte - 100 folhas | A4 | 128g | 1un |
| EPSC13S041256 | EPSON | Foto Matte - 50 folhas | A4 | 167g | 1un |
| 1811206 | —— | Foto Glossy - 20 folhas | A4 | 180g | 1un |
| 1811221 | —— | Foto Glossy (Instant Dry) - 50 folhas | A4 | 210g | 1un |
| 1811220 | —— | Foto Glossy (Instant Dry) - 20 folhas | A4 | 280g | 1un |

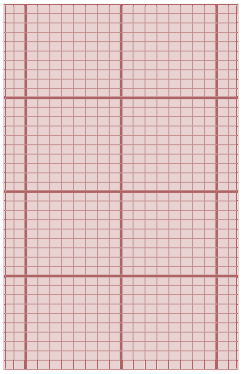



cod. EPSC13S041316

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| EPSC13S041068 | EPSON | 100 folhas | A3 | 105g | 1un |
| 1811219 | —— | Foto Glossy - 20 folhas | A3 | 180g | 1un |
| 1811223 | —— | Foto Glossy (Instant Dry) - 50 folhas | A3 | 280g | 1un |
| 1811217 | —— | Foto Glossy - 20 folhas | A3+ | 180g | 1un |
| EPSC13S041328 | EPSON | 20 folhas | A3+ | 251g | 1un |
| EPSC13S041316 | EPSON | 20 folhas | A3+ | 255g | 1un |

## Papel milimétrico

Ideal para desenhar gráficos, plantas e todo o tipo de desenhos de precisão.



cod. 1831050

| Código | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|
| 1831050 | A4 - 50 folhas | 90g | 1un |
| 1831051 | A3 - 50 folhas | 90g | 1un |

## Papel vegetal

Papel translúcido ideal para plantas, desenhos técnicos e outros tipos de desenhos.




cod. 1834705

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1834704 | CANSON | A4 - 50 folhas | 90g | —— | 1un |
| 1837682 | CANSON | A4 - 10 folhas | 100g | 82 84 | 1un |
| 1834705 | CANSON | A3 - 50 folhas | 90g | —— | 1un |

## Papel esquiço

Papel adequado para a realização de ensaios, esboços e croquis.




cod. 1845629

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1845629 | CANSON | A4 - 80 folhas | 55g | 1un |
| 1845630 | CANSON | A3 - 80 folhas | 55g | 1un |

## Papel natural

Ideal para convites, ementas, menús, entre outros artigos de prestígio.




cod. 12341212972

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 12341212972 | FABRIANO | A4 - 50 folhas | 95g | | 1un |
| 12342212972 | FABRIANO | A4 - 50 folhas | 95g | | 1un |
| 12344212972 | FABRIANO | A4 - 50 folhas | 95g | | 1un |

## Papel pergaminho

Papel especial a imitar pergaminho. Ideal para convites, cartas especiais, menús e diplomas. Pode facilmente ser impresso em impressoras de jacto de tinta e laser.

Laser Inkjet




cod. 12353212975

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 12353212975 | FABRIANO | A4 - 50 folhas | 110g | | 1un |

## Papel vergê

Papel com superfície vergê, texturado. Ideal para certificados, cartões, convites, menús, propostas, relatórios entre outros.



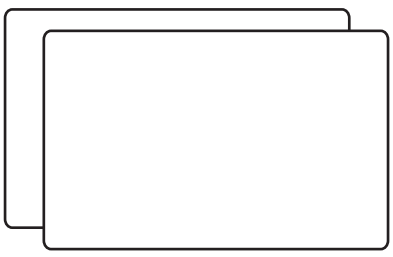

cod. 12346212973

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 12346212973 | FABRIANO | A4 - 50 folhas | 90g | | 1un |
| 123319 07 | —— | A4 - 100 folhas | 120g | 07 11 | 1un |

## Papel para cartões de visita

Indicado para produção de cartões de visita de forma fácil e sem sair de casa/escritório.

porta cartões pág.277



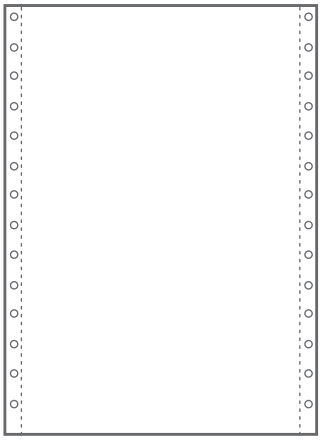
cod. APL10241

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| APL10610 | APLI | Matte, 89x51mm - 100un | 250g | 1un |
| APL10241 | APLI | Matte dupla face 85x54mm - 100un | 320g | 1un |

# Papéis e Transformados

## Papel contínuo

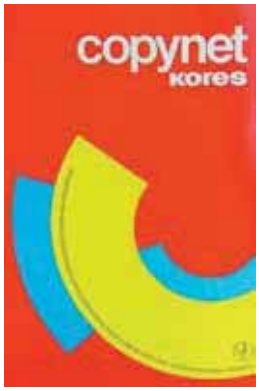
Para impressão contínua. Ideal para impressão de facturas.



| Código | Descrição | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1861014 | 1 via - 2000 folhas | 304,8x240mm | 60g | 1un |
| 1861063 | 1 via - 2000 folhas | 304,8x380mm | 60g | 1un |
| 1861060 | 1 via - 4000 folhas | 152,4x240mm | 60g | 1un |
| 1861005 | 2 vias autocopiativo 1000 folhas | 304,8x240mm | 60g | 1un |
| 1861011 | 2 vias autocopiativo 2000 folhas | 152,4x240mm | 60g | 1un |
| 1861009 | 3 vias autocopiativo 500 folhas | 304,8x240mm | 60g | 1un |
| 1861008 | 3 vias autocopiativo 1000 folhas | 152,4x240mm | 60g | 1un |
| BROPA-R-411 | para Brother PJ-622/623/662/663 6 rolos | A4 | —— | 1un |

## Papel químico

Ideal para criar cópias de documentos.




cod. 12325376

| Código | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 12325376 | para escrita a mão 100 folhas | 210x297mm | | 1un |
| 12325375 | para escrita à máquina - 10/14 Cópias | 210x330mm | | 1un |

## Papel autocopiativo

O único papel autocopiativo especificamente desenvolvido para impressão digital laser a cores. Perfeito desempenho nos equipamentos aprovados de impressão mono ou cor.

Laser




cod. XER003R99108

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| XER003R99108 | xerox | A4 - 3 vias | | 5un |

## Papel grandes formatos

Para plotter. Ideal para impressões de grande qualidade.
Grande nível de brancura.

| Código | Marca | Dimensões | Gramagem | Emb | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1821112 | Evolution | 594mmx170mts | 80g | 1un | |
| 1821111 | Evolution | 610mmx50mts | 80g | 4un | |
| 1821023 | Evolution | 610mmx50mts | 80g | 4un | |
| 1821110 | Evolution | 625mmx50mts | 80g | 4un | |
| 1821022 | —— | 625mmx170mts | 80g | 1un | |
| 1821113 | Evolution | 841mmx170mts | 80g | 1un | |
| 1821053 | Evolution | 841mmx170mts | 80g | 1un | Laser |
| 1821027 | Evolution | 914mmx50mts | 80g | 4un | |
| 1821059 | Evolution | 914mmx50mts | 80g | 4un | |
| 1821008 | —— | 914mmx100mts | 80g | 1un | |
| 1821058 | Evolution | 914mmx100mts | 80g | 1un | |
| 1821114 | Evolution | 914mmx170mts | 80g | 1un | |
| 1821055 | Evolution | 914mmx170mts | 80g | 1un | Laser |



cod. 1821016

| Código | Marca | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1821019 | —— | 914mmx170mts | 80g | 1un |
| 1821016 | NAVIGATOR | 610mmx50mts | 90g | 1un |
| 1821018 | NAVIGATOR | 625mmx50mts | 90g | 1un |
| 1821014 | NAVIGATOR | 914mmx50mts | 90g | 1un |
| 1821004 | NAVIGATOR | 1067mmx50mts | 90g | 1un |
| 1821012 | —— | 1372mmx50mts | 90g | 1un |
| HPC6035A | hp | 610mmx45mts | 90g | 1un |

## Papel fotográfico Gloss
### grandes formatos

Papel para impressões de alta qualidade.
Ideal para impressões de fotografias.



cod. 1821112

| Código | Marca | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1821112 | Sihl | 1067mmx30mts | 90g | 1un |
| 1821120 | Sihl | 610mmx30,5mts | 190g | 1un |
| 1821121 | Sihl | 914mmx30mts | 190g | 1un |
| 1821123 | Sihl | 1270mmx30,5mts | 190g | 1un |
| 1821124 | Sihl | 1524mmx30,5mts | 190g | 1un |

## Papel fotográfico acetinado
### grandes formatos

Papel para impressões de alta qualidade.
Ideal para impressões de fotografias.



cod. 1821129

| Código | Marca | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1821129 | Sihl | 1524mmx30,5mts | 190g | 1un |
| 1821125 | Sihl | 610mmx30,5mts | 200g | 1un |
| 1821132 | Sihl | 914mmx30,5mts | 200g | 1un |
| 1821127 | Sihl | 1067mmx30,5mts | 200g | 1un |
| 1821131 | Sihl | 1270mmx30,5mts | 200g | 1un |

## Papel revestido
### grandes formatos

Com revestimento que cria resistência à abrasão da tinta para ajudá-lo a conseguir tempos de respostas mais rápidos.
Ideal para desenhos vetoriais, ilustrações e gráficos de densidade de tinta ligeira.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1821150 | Sihl | —— | 914mmx45,7mts | 95g | 1un |
| 1821151 | Sihl | —— | 914mmx30mts | 125g | 1un |
| 1821152 | Sihl | —— | 1270mmx30mts | 125g | 1un |
| 1821153 | Sihl | premium | 610mmx30mts | 140g | 1un |
| 1821154 | Sihl | premium | 914mmx30mts | 140g | 1un |
| 1821155 | Sihl | premium | 1067mmx30mts | 140g | 1un |
| 1821157 | Sihl | premium | 1372mmx30mts | 140g | 1un |
| 1821160 | Sihl | premium | 914mmx30mts | 180g | 1un |



cod. 1821150

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1821161 | Sihl | premium | 1067mmx30mts | 180g | 1un |
| 1821162 | Sihl | premium | 1270mmx30mts | 180g | 1un |
| 1821163 | Sihl | premium | 1372mmx30mts | 180g | 1un |
| 1821164 | Sihl | premium | 1524mmx30mts | 180g | 1un |

## Vinil adesivo

Para plotter, utilização em gráficas, ateliers e agências de design.



cod. 1821138

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Microns | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1821138 | Sihl | castanho | 1067mmx20mts | 170 | 1un |
| 1821140 | Evolution | adesivo matte branco | 914mmx30mts | 170 | 1un |

## Papel vegetal
### grandes formatos

Para impressões de plantas e projectos técnicos.
Ideal para arquitectos, engenheiros civis entre outros.



Inkjet

cod. 1821021

| Código | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|
| 1821020 | 625mmx50mts | 90/95g | 1un |
| 1821021 | 914mmx50mtsx50 | 90/95g | 1un |

# Papéis e Transformados

## Papel tecido de algodão

Tecido de algodão revestido , económico e altamente flexível Matt (100% algodão ) destaca-se graças à sua superfície flexível, o que garante um processamento consistente.



cod. 1821130

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1821130 | Sihl | Textile Canvas Plotter - rolo | 914mmx12mts | 390g | 1un |

## Film poliester

Utilizado para a confecção e impressão a laser de artes finais, utilizado para gravação de telas/matrizes serigráficas.



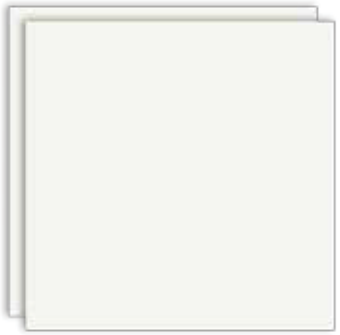
Laser

cod. 1821137

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Microns | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1821137 | Sihl | branco opaco - rolo | 914mmx30mts | 180 | 1un |

## Papel sulfito

Papel de baixa gramagem, ideal para embrulhar objectos frágeis.



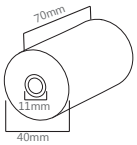
cod. 1821130

| Código | Descrição | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 69010489 | 500 folhas | 60x80cm | 18g | 1un |

## Rolos de papel

Rolos para calculadoras, registadoras, balanças, P.O.S.
Papel 1ª qualidade extra branco.

**calculadoras secretária** pág.242






cod. 1571014

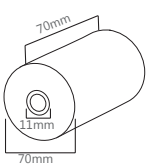
| Código | Dimensões | Diâmetro | Emb |
|---|---|---|---|
| 1571008 | 37x70mm | 11mm | 10un |
| 1571002 | 44x60mm | 11mm | 10un |
| 1571014 | 44x70mm | 11mm | 10un |
| 1571017 | 57x50mm | 11mm | 10un |
| 1571003 | 57x60mm | 11mm | 10un |
| 1571001 | 57x70mm | 11mm | 10un |
| 1571009 | 60x65mm | 11mm | 10un |
| 1571052 | 70x60mm | 11mm | 10un |
| 1571016 | 70x70mm | 11mm | 10un |
| 1571049 | 70x80mm | 11mm | 10un |

| Código | Dimensões | Diâmetro | Emb |
|---|---|---|---|
| 1571028 | 75x60mm | 11mm | 10un |
| 1571012 | 75x70mm | 11mm | 10un |
| 1571018 | 75X80mm | 11mm | 10un |
| 1571030 | 80x70mm | 11mm | 10un |

## Rolos de papel autocopiativo

Este é um tipo de papel que recebe um tratamento superficial de agentes químicos especiais que quando entra em contacto físico directo desenvolvem uma reacção formada pela imagem.
Para registadoras e P.O.S.

**registadoras** pág.51






cod. 1571004

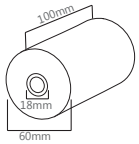
| Código | Descrição | Dimensões | Diâmetro | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1571004 | 2 vias | 70x70mm | 11mm | ☐ ■ | 10un |
| 1571007 | 2 vias | 57x60mm | 11mm | ☐ ■ | 10un |
| 1571011 | 2 vias | 75/76x70mm | 11/2mm | ☐ ■ | 10un |
| 1571013 | 3 vias | 75/76x70mm | 11mm | ☐ | 10un |
| 1571019 | 2 vias | 76x60mm | 11mm | ☐ ■ | 10un |

## Rolos de papel
### térmico

Este tipo de papel contém uma substância química que muda de cor quando exposto ao calor. Rolos para registadoras, balanças, calculadoras e P.O.S.

**calculadoras** pág.51

| Código | Dimensões | Diâmetro | Emb |
|---|---|---|---|
| 1571055 | 44x70mm | 11mm | 10un |
| 1571048 | 57x45mm | 11mm | 10un |
| 1211012 | 57x60mm | 11mm | 10un |
| 1571024 | 57x70mm | 11mm | 10un |
| 1571020 | 60x45mm | 11/12mm | 10un |
| 1571050 | 60x60mm | 11mm | 10un |
| 1571036 | 60x80mm | 11/12mm | 10un |
| 1571044 | 60x93mm | 18mm | 10un |
| 1571045 | 60x110mm | 18mm | 10un |
| 1571046 | 75x70mm | 11mm | 10un |
| 1211045 | 76x175mm | 25mm | 1un |
| 1571064 | 80x35mm | 11mm | 10un |
| 1571062 | 80x40mm | 11mm | 10un |
| 1571069 | 80x45mm | 11mm | 10un |
| 1571077 | 80x50mm | 11mm | 10un |





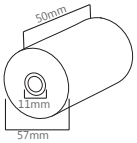

cod. 1571045

| Código | Dimensões | Diâmetro | Emb |
|---|---|---|---|
| 1571023 | 80x60mm | 11mm | 10un |
| 1571021 | 80x70mm | 11mm | 10un |
| 1571043 | 80x80mm | 11mm | 10un |
| 1571061 | 110x40mm | 11mm | 10un |
| 1571056 | 110x50mm | 11mm | 10un |
| 1571057 | 110x65mm | 19mm | 10un |
| 1211021 | 112x200mm | 25mm | 1un |

## Rolos de papel
### térmico para multibanco

Este tipo de papel contém uma substância química que muda de cor quando exposto ao calor. Para multibancos.

| Código | Dimensões | Diâmetro | Emb |
|---|---|---|---|
| 1211016 | 57x40mm | 11mm | 10un |
| 1571010 | 57x50mm | 25mm | 10un |





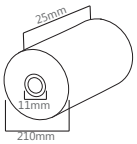

cod. 1571010

## Rolos de papel
### térmico para fax

Este tipo de papel contém uma substância química que muda de cor quando exposto ao calor. Para fax.

**fax** pág.48

| Código | Dimensões | Diâmetro | Emb |
|---|---|---|---|
| 1211015 | 210x25mm | 11mm | 6un |



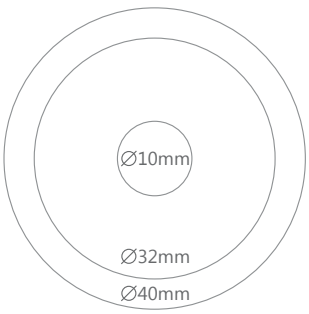



cod. 1211015

## Etiquetas redondas

De várias cores e tamanhos. Ideais para marcar as diferentes cores do mesmo produto em caixas.

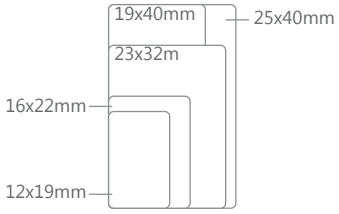
| Código | Marca | Descrição | Diâmetro | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 19904 | MARKIN | 1200un | 10mm | ☐ | 1un |
| 19904 BL | MARKIN | 1200un | 10mm | BL GI RO VE | 1un |
| 1992270 | HERMA | 480un | 32mm | ☐ | 1un |

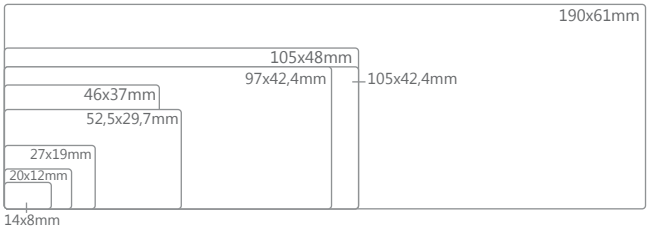


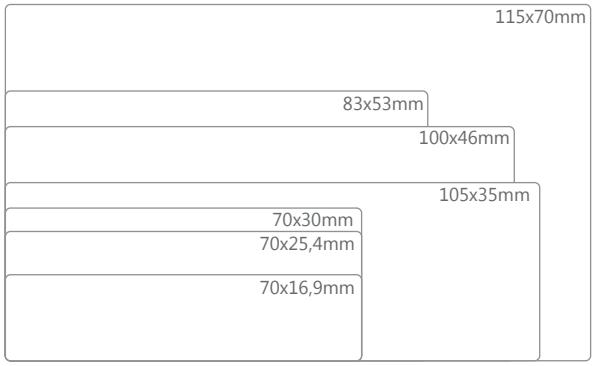
## Etiquetas adesivas

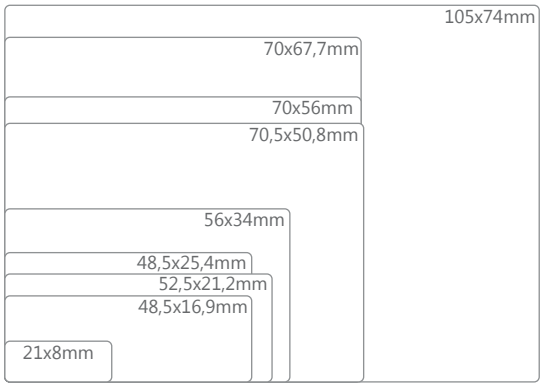
Etiquetas adesivas de vários formatos. Para os mais diversos tipos de utilização, desde preços, organização de documentos a organização de produtos.

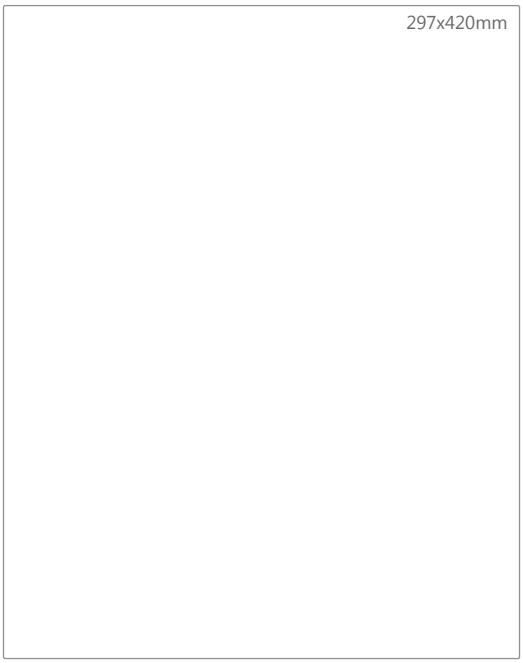
| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1992024 | HERMA | 7 folhas, 224un | 12x19mm | | 1un |
| 1992025 | HERMA | 5 folhas, 160un | 12x19mm | | 1un |
| 1992026 | HERMA | 5 folhas, 160un | 12x19mm | | 1un |
| 1992027 | HERMA | 5 folhas, 160un | 12x19mm | | 1un |
| 1992028 | HERMA | 5 folhas, 160un | 12x19mm | | 1un |
| 1991010 | MARKIN | 10 folhas, 1080un | 14x08mm | | 1un |
| 1991012 | MARKIN | 10 folhas, 800un | 16x10mm | | 1un |
| 1992032 | HERMA | 32 folhas, 1344un | 16x22mm | | 1un |
| APL1639 | APLI | 10 folhas, 420un | 16x22mm | | 1un |
| 19935494 | —— | 12 folhas, 144un | 19x40mm | | 1un |
| 1991014 | MARKIN | 10 folhas, 500un | 20x12mm | | 1un |
| 1991015 | MARKIN | 10 folhas, 750un | 21x08mm | | 1un |
| 19935497 | —— | 12 folhas, 144un | 23x32mm | | 1un |
| APL2755 | APLI | 8 folhas, 128un | 25x40mm | | 1un |
| 1991021 | MARKIN | 10 folhas, 280un | 27x19mm | | 1un |
| 1991035 | MARKIN | 10 folhas, 90un | 46x37mm | | 1un |
| 1991055 | MARKIN | 9 folhas, 90un | 46x37mm | | 1un |
| APL10490 | APLI | 100 folhas, 6800un | 48,5x16,9mm | | 1un |
| APL4717 | APLI | 100 folhas, 4000un | 48,5x25,4mm | | 1un |
| APL10491 | APLI | 100 folhas, 5600un | 52,5x21,2mm | | 1un |
| APL04719 | APLI | 100 folhas, 4000un | 52,5x29,7mm | | 1un |
| 1991041 | MARKIN | 10 folhas, 80un | 56x34mm | | 1un |
| APL4720 | APLI | 100 folhas, 5100un | 70x16,9mm | | 1un |
| APL4702 | APLI | 100 folhas, 3300un | 70x25,4mm | | 1un |
| APL4722 | APLI | 100 folhas, 2700un | 70x30mm | | 1un |
| APL10496 | APLI | 100 folhas, 1500un | 70,5x50,8mm | | 1un |
| 1991047 | MARKIN | 10 folhas, 40un | 70x56mm | | 1un |
| 1991047 | APLI | 100 folhas, 1200un | 70x67,7mm | | 1un |
| 1991049 | MARKIN | 3 folhas, 30un | 83x53mm | | 1un |
| 1991058 | MARKIN | 3 folhas, 30un | 83x53mm | | 1un |
| 1991058 | MARKIN | 3 folhas, 30un | 83x53mm | | 1un |
| 1991051 | MARKIN | 10 folhas, 30un | 100x46mm | | 1un |
| 1991053 | MARKIN | 10 folhas, 20un | 115x70mm | | 1un |
| APL4706 | APLI | 100 folhas, 1200un | 97x42,4mm | | 1un |
| APL04710 | APLI | 100 folhas, 1400un | 105x42,4mm | | 1un |
| APL4707 | APLI | 100 folhas, 1600un | 105x35mm | | 1un |
| APL04711 | APLI | 100 folhas, 1200un | 105x48mm | | 1un |
| APL4712 | APLI | 100 folhas, 800un | 105x74mm | | 1un |
| APL1233 | APLI | 25 folhas, 100un | 190x61mm | | 1un |
| 1991060 | —— | 1500 folhas, 6000un | 190x61mm | | 1un |
| APL11352 | APLI | 100 folhas, 100un | 297x420mm | | 1un |



## Etiquetas térmicas
### em rolo

Etiquetas adesivas de vários formatos. Para os mais diversos tipos de utilização desde preços, organização de documentos, organização de produtos entre outros.

**impressoras etiquetas térmicas** pág.48



cod. ZEB800261-105

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1221006 | —— | 2000un | 32mmx25mmx∅25mm | 2un |
| ZEB800261-105 | | 2580un | 32mmx25mm | 12un |
| 1221010 | —— | 1000un | 51mmx25mmx∅25mm | 1un |
| EPS100739 | EPSON | 4000un | 56mmx25mmx∅11mm | 4un |
| 1221005 | —— | 2000un | 57mmx19mmx∅25mm | 2un |
| ZEB800262-125 | | 2100un | 57mmx32mm | 12un |
| 1221003 | —— | 1275un | 76mmx51mmx∅25mm | 1un |
| 1221002 | —— | 1875un | 102mmx75mmx∅25mm | 1un |

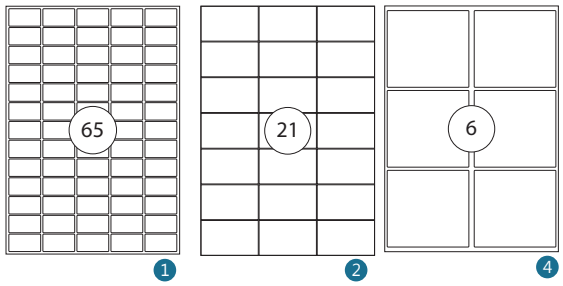
## Etiquetas para impressoras
### e fotocopiadoras

Etiquetas para impressão, vários tamanhos para várias utilizações. Para impressão em qualquer equipamento inkjet e laser.

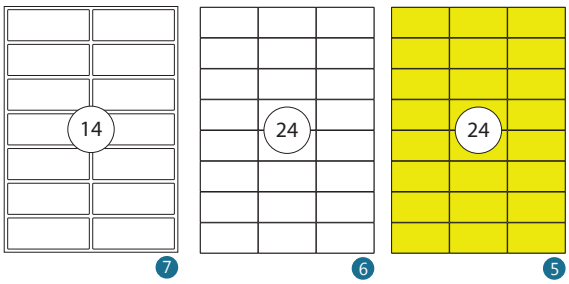
**impressoras** pág.13

Laser Inkjet

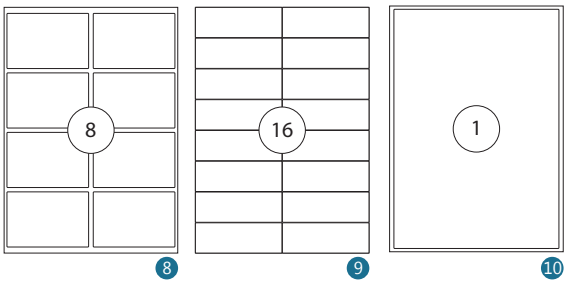
| | Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | XER003R93177 | xerox | A4 - 100 folhas, 6500un | 38x21mm | | 1un |
| 6 | XER003R96257 | xerox | A4 - 100 folhas, 2400un | 70x37mm | | 1un |
| 5 | XER003R97408 | xerox | A4 - 100 folhas, 2400un | 70x37mm | | 1un |
| 2 | APL4705 | APLI | A4 - 100 folhas, 2100un | 70x42,4mm | | 1un |
| 4 | XER003R96288 | xerox | A4 - 100 folhas, 600un | 99x93mm | | 1un |
| 7 | XER003R96289 | xerox | A4 - 100 folhas, 1400un | 99x38mm | | 1un |
| 8 | XER003R91224 | xerox | A4 - 100 folhas, 800un | 99x67mm | | 1un |
| 9 | XER003R97407 | xerox | A4 - 100 folhas, 1600un | 105x37mm | | 1un |
| 12 | XER003R97452 | xerox | A4 - 100 folhas, 1000un | 105x58mm | | 1un |
| 11 | XER003R97402 | xerox | A4 - 100 folhas, 400un | 105x148mm | | 1un |
| 10 | XER003R93872 | xerox | A4 - 100 folhas, 100un | 199,6x289mm | | 1un |
| 13 | XER003R97401 | xerox | A4 - 100 folhas, 200un | 210x148mm | | 1un |
| 15 | XER3R96250 | xerox | A4 - 100 folhas, 100un | 210x297mm | | 1un |
| 16 | XER003R97400 | xerox | A4 - 100 folhas, 100un | 210x297mm | | 1un |



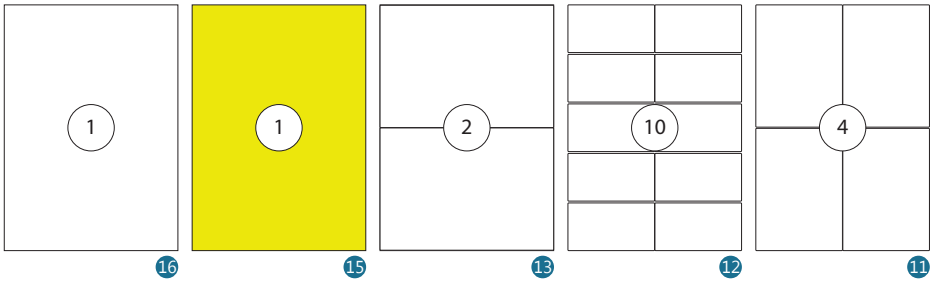

1 2 4




7 6 5




8 9 10




16 15 13 12 11

## Etiquetas contínuas

Elevado grau de brancura.
Para utilização em impressoras de etiquetas.

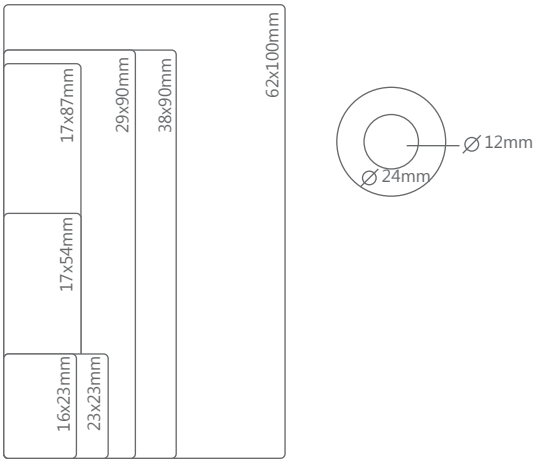
| Código | Marca | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| BRODK22214 | brother | 12mmx30,48mts | | 1un |
| BRODK22211 | brother | 29mmx15,24mts | | 1un |
| BRODK22210 | brother | 29mmx30,48mts | | 1un |
| BRODK22225 | brother | 38mmx30,48mts | | 1un |
| BRODK22223 | brother | 50mmx30,48mts | | 1un |
| BRODK22212 | brother | 62mmx15,24mts | | 1un |
| BRODK22113 | brother | 62mmx15,24mts | | 1un |
| BRODK22606 | brother | 62mmx15,24mts | | 1un |
| BRODK44205 | brother | 63mmx30,48mts | | 1un |
| BRODK22205 | brother | 62mmx30,48mts | | 1un |
| BRODK44605 | brother | 62mmx30,48mts | | 1un |
| BRODK22243 | brother | 102mmx30,48mts | | 1un |
| BRORD-S01E2 | brother | 102mmx44mts | | 1un |

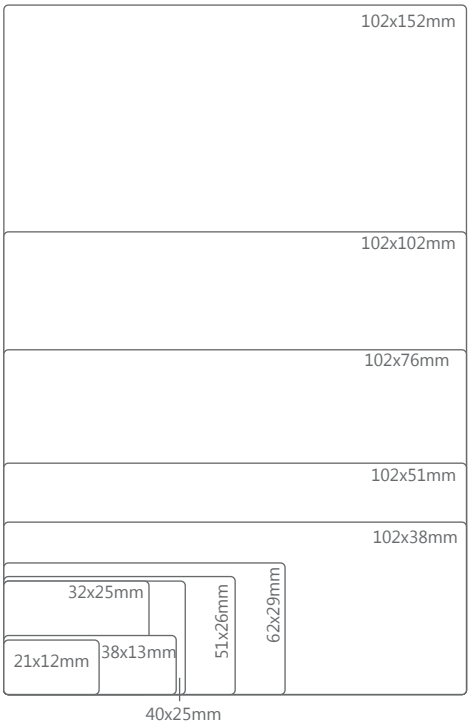


cod. BRODK22214

## Etiquetas contínuas
### pré-cortadas

Etiquetas em rolo para utilização em impressoras de etiquetas.
Ideal para utilização em comércio.

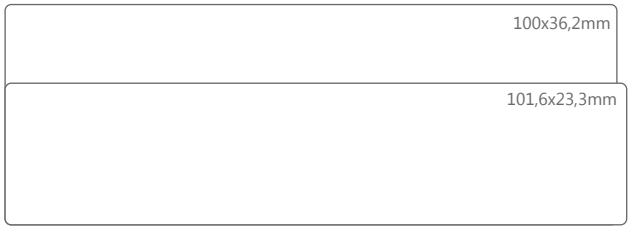



| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1981051 | —— | 700un | 16x23mm | 10un |
| BRODK11204 | brother | QL-500/550/560/570/580N/ 1050/1060N - 400un | 17x54mm | 1un |
| BRODK11203 | brother | QL-500/550/560/570/580N/ 1050/1060N - 300un | 17x87mm | 1un |
| 1981050 | —— | 1000un | 21x12mm | 10un |
| BRODK11201 | brother | QL-500/550/560/570/580N/ 1050/1060N - 400un | 29x90mm | 1un |
| ZEB800271-105 | | 2580un | 32x25mm | 12un |
| ZEB880243-012D | | 4650un, polyester brancas | 38x13mm | 12un |
| BRODK11208 | brother | QL-500/550/560/570/580N/ 1050/1060N - 400un | 38x90mm | 1un |
| ZEBID17EF102056 | | 1425un, transferência | 40x25mm | 12un |
| BRORD-S05E1 | brother | TD4000/TD4100N/TD2020/ TD2120/TD2130 - 1552un | 51x26mm | 1un |
| BRODK11209 | brother | QL-500/550/560/570/580N/ 1050/1060N - 800un | 62x29mm | 1un |
| BRODK11202 | brother | QL-500/550/560/570/580N/ 1050/1060N - 300un | 62x100mm | 1un |
| ZEB800274-155 | | 1790un | 102x38mm | 12un |
| BRODK11240 | brother | QL-1050/1060N - 600un | 102x51mm | 1un |
| ZEB800274-305 | | 930un | 102x76mm | 12un |
| ZEB76528 | | 1432un | 102x102mm | 4un |
| BRODK11241 | brother | QL-1050/1060N - 200un | 102x152mm | 1un |
| BRODK11218 | brother | QL-500/550/560/570/580N/ 1050/1060N - circulares, 1000un | Ø24mm | 1un |
| BRODK11219 | brother | QL-500/550/560/570/580N/ 1050/1060N - circulares, 1200un | Ø12mm | 1un |
| BRODK11221 | brother | QL-500/550/560/570/580N/ 1050/1060N - quadradas, 1000un | 23x23mm | 1un |

## Etiquetas contínuas
### várias vias

Ideal para impressoras de etiquetas. Esta etiqueta é termo sensível, isto é, textos e gráficos aparecem quando expostos a uma fonte de calor. Com uma ou duas vias.




| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 199C102036B | MARKIN | 2 vias, 8000un | 100mmx36,2mm | 1un |
| APL00006 | APLI | 1 via, 6000un | 101,6mmx23,3mm | 1un |

## Etiquetas de papel

Etiquetas em papel branco com adesivo permanente.

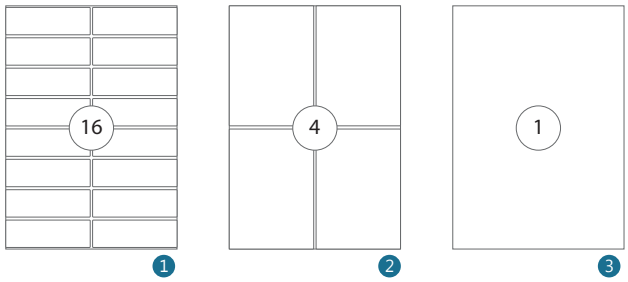



cod. 12799012

| Código | Marca | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 12799012 | DYMO | 89x36mm | ▢ | 2un |
| 12799014 | DYMO | 101x54mm, 200un | ▢ | 1un |

## Etiquetas polyester

Etiquetas de grande durabilidade. Ideais para colocação em produtos industriais. Resistentes às intempéries.

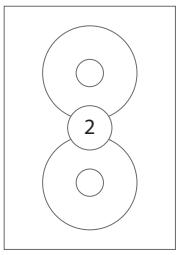



| | Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 199MC511TR | MARKIN | A4 - 100 folhas, 16un | 105x36mm | 1un |
| 2 | 199LTMC519 | MARKIN | A4 - 100 folhas, 400un | 105x148mm | 1un |
| 3 | APL1228 | APLI | A4 - 20 folhas, 20un | 210x297mm | 1un |

## Etiquetas para CD's e DVD's

Ideal para manter os cd's e dvd's sempre organizados. Basta colocar uma etiqueta com o conteúdo dos mesmos.

**CD's** pág.208
**DVD's** pág.209

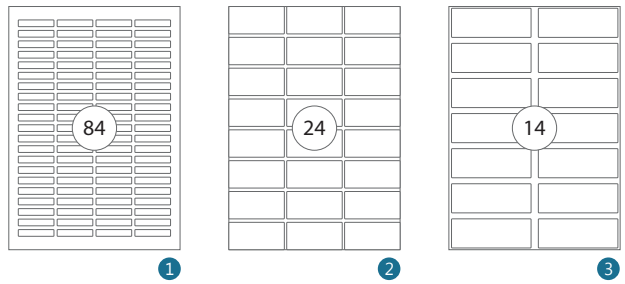



cod. APL10816

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| BRODK11207 | brother | QL-500/550/560/570/580N/1050/1060N - 100un | 58x58mm | 1un |
| APL10816 | APLI | 100 folhas, 200un | ∅117mm | 1un |

## Etiquetas transparentes

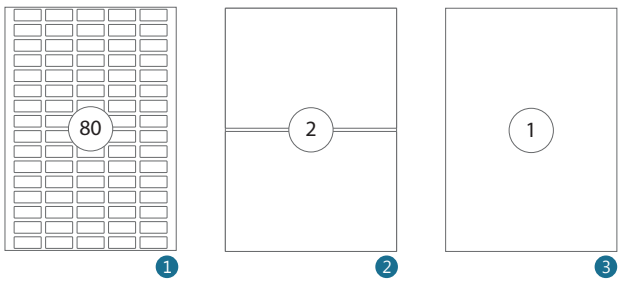
Transparentes, fáceis de usar. Ideais para envelopes coloridos, vidro, espelho e outros objectos.




| | Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 199A405LUC | MARKIN | A4 - 10 folhas, 840un | 46x11mm | 1un |
| 2 | 199MC500TR | MARKIN | A4 - 10 folhas, 240un | 70x36mm | 1un |
| 3 | APL10969 | APLI | A4 - 20 folhas, 280un | 99,1x38,1mm | 1un |
| | APL01225 | APLI | A4 - 20 folhas, 20un | 210x297mm | 1un |
| | APL10053 | APLI | A4 - 10 folhas, 10un | 210x297mm | 1un |

## Etiquetas removíveis

Aplique e volte a aplicar as etiquetas conforme pretender (lombadas de pastas de arquivo, estantes, etc.). Aderência prefeita. Impressão laser e jacto de tinta. Etiquetas pré-recortadas.




Laser Inkjet

| | Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | APL10199 | APLI | A4 - 25 folhas, 2000un | 35,6x16,9mm | 1un |
| 2 | APL3059 | APLI | A4 - 100 folhas, 200un | 35,6x16,9mm | 1un |
| 3 | APL3060 | APLI | A4 - 100 folhas, 100un | 210x297mm | 1un |

## Etiquetas não removíveis

Aderência prefeita. Aderência prefeita.
Impressão laser e jacto de tinta.
Etiquetas pré-recortadas.

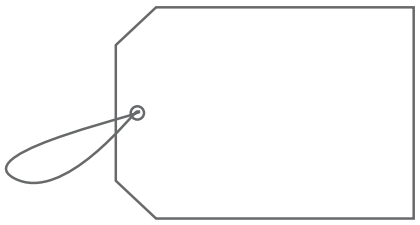
Laser Inkjet




| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| APL1683 | APLI | rolo - 4200un | 16x22mm | 1un |

## Etiquetas rectangulares com fio

Em cartolina com fio. Indicadas para pendurar.
Ideal para colocação de preços e descrições.



| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 19903169 | APLI | 500un, brancas | 28x43mm | ▢ | 1un |

## Etiquetas em anel

Com secção central sem cola.
Ideal para colocação de preços em ourivesarias.



| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| APL10307 | APLI | A5 - 15 folhas, 765un | 45x8mm | 1un |
| 1991030 | MARKIN | 10 folhas, 360un | 45x8mm | 1un |

## Rolo de papel não autocolante

Ideal para impressão de cartões de identificação.

**porta nomes** pág.259

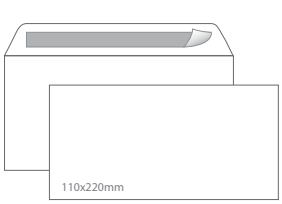


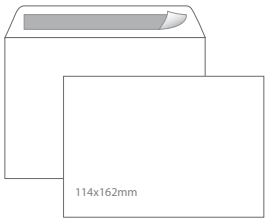

cod. BRODKN55224

| Código | Marca | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| BRODKN55224 | brother | 54mmx30,48mts | 135g | 1un |

## Envelope branco autodex

Envelopes brancos sem janelas. Tira de silicone para uma colagem mais fácil e rápida. Formato normalizado.

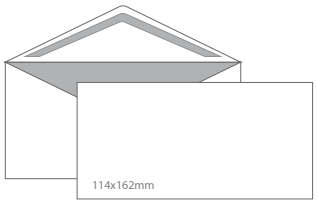


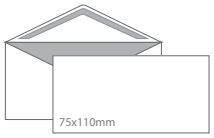




| Código | Marca | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 16153219 | ——— | 110x220mm | 90g | 500un |
| 16153519 | Unipapel | 110x220mm | ——— | 10un |
| 16128219 | ——— | 114x162mm | 90g | 500un |

## Envelope branco pala em bico

Envelope branco sem janela, gomado, formato normalizado.

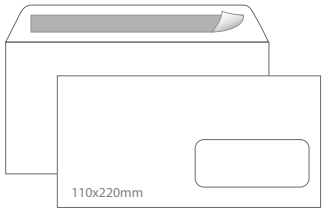



| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1611023 | ——— | ——— | 75x110mm | 100un |
| 161348335 | ——— | ——— | 114x162mm | 500un |
| 16129217 | Unipapel | 71g, cinza | 120x176mm | 500un |

## Envelope com janela autodex

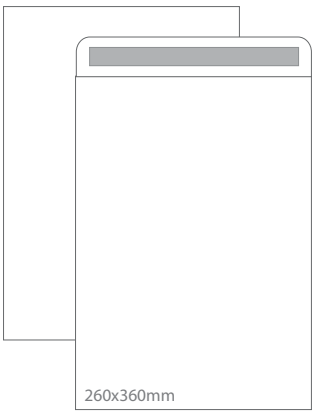
Envelopes brancos , 90gr com janela à direita. Tira de silicone para uma colagem mais fácil e rápida. Formato normalizado.




| Código | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|
| 16153219 | 110x220mm | 90g | 500un |

## Envelope autodex

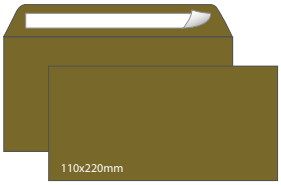
Envelope branco autodex com contra capa em cartolina.




| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 16114910 | Unipapel | contracapa em cartolina | 260x360mm | 100un |

## Envelope papel natural

Ideal para colocação de convites ou documentos de prestígio.

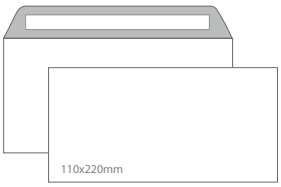



Cores
- branco
- neve
- castanho
- cinza

| Código | Marca | Dimensões | Gramagem | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 12341112202 | Fabriano | 110x220mm | 95g | | 25un |
| 12342112202 | Fabriano | 110x220mm | 95g | | 25un |
| 12344112202 | Fabriano | 110x220mm | 95g | | 25un |
| 12352112204 | Fabriano | 110x220mm | 120g | | 25un |

## Envelope vergê

Envelopes gomados de alta qualidade. Sem janela.

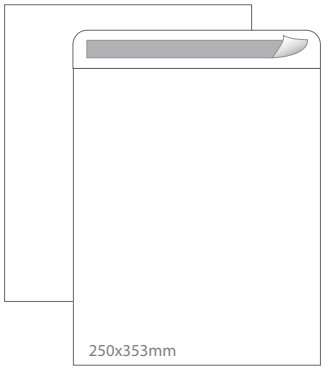



Cores
- branco
- creme

| Código | Marca | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 16154815 | Unipapel | 110X220mm | | 25un |
| 16154825 | Unipapel | 110X220mm | | 25un |

## Envelope saco
### branco autodex

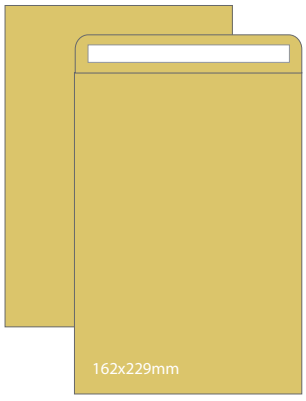
Envelopes brancos sem janela. Tira de silicone para uma colagem mais fácil e rápida.




| Código | Marca | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1611017 | —— | 162x229mm | 90g | 500un |
| 16109819 | Unipapel | 176x250mm | —— | 250un |
| 16107815 | Unipapel | 184x261mm | —— | 25un |
| 16119815 | Unipapel | 229x324mm | —— | 25un |
| 1611010 | Unipapel | 229x324mm | 100g | 250un |
| 1611011 | Unipapel | 250x353mm | 90g | 250un |
| 16115110 | Unipapel | 310x410mm | 100g | 125un |
| 1611025 | —— | 353x250x40mm (com fole) | 90g | 500un |

## Envelope saco
### kraft autodex

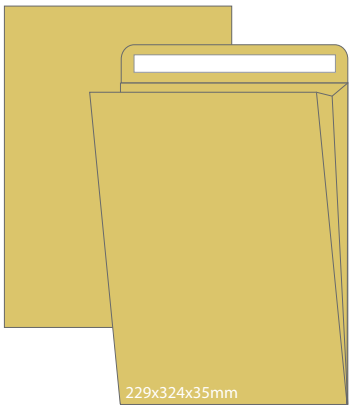
Grande resistência a rasgões e ruturas. Tira de silicone para uma colagem mais fácil e rápida. Ideal para envio de documentos.




| Código | Marca | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 16106839 | Unipapel | 162x229mm | 90g | 250un |
| 16107835 | Unipapel | 184x261mm | 90g | 25un |
| 16107839 | Unipapel | 184x261mm | 90g | 250un |
| 16109839 | Unipapel | 176x250mm | 90g | 250un |
| 1611012 | Unipapel | 250x353mm | 90g | 250un |
| 16119835 | Unipapel | 229x324mm | —— | 25un |
| 16119839 | Unipapel | 229x324mm | 90g | 250un |
| 16119031 | Unipapel | 229x324mm | 100g | 200un |

## Envelope saco
### kraft com fole

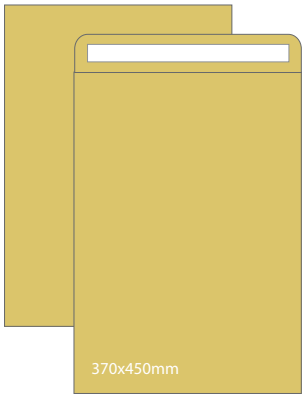
Sacos reforçados. Papel kraft 130g com fole. Ideal para o envio de catálogos, documentação entre outros.




| Código | Marca | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 16119333 | Unipapel | 229x324x35mm | 130g | 100un |
| 16113333 | Unipapel | 250x353x35mm | 130g | 100un |

## Envelope saco
### kraft de segurança para radiografias

Extremamente resistentes a roturas. Tira de silicone para uma colagem mais fácil e rápida. Ideal para transporte de radiografias.

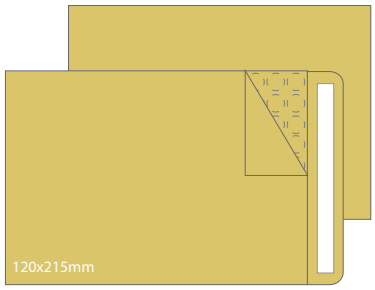



| Código | Marca | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 16137450125 | Unipapel | 370x450mm | 125un |

## Envelope air-bag
### kraft

Com interior de plástico de bolhas. Auto adesivo. Ideal para envio de objectos frágeis.

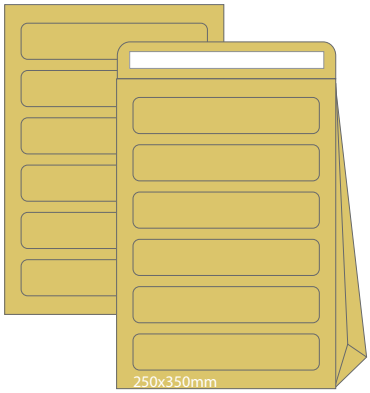
| Código | Dimensões | N.º | Emb |
|---|---|---|---|
| 16122830001 | 105x165mm | n.º 000 | 200un |
| 16122830001/10 | 105x165mm | n.º 000 | 10un |
| 16122830002 | 120x215mm | n.º 00 | 200un |
| 16122830002/10 | 120x215mm | n.º 00 | 10un |
| 16122830003 | 150x215mm | n.º 0 | 100un |
| 16122830003/10 | 150x215mm | n.º 0 | 10un |
| 16122830004 | 180x265mm | n.º 1 | 100un |
| 16122830004/10 | 180x265mm | n.º 1 | 10un |
| 16122830005 | 220x265mm | n.º 2 | 100un |
| 16122830005/10 | 220x265mm | n.º 2 | 10un |
| 16122830006 | 220x340mm | n.º 3 | 100un |
| 16122830006/10 | 220x340mm | n.º 3 | 10un |




| Código | Dimensões | N.º | Emb |
|---|---|---|---|
| 16122830007 | 240x340mm | n.º 4 | 100un |
| 16122830007/10 | 240x340mm | n.º 4 | 10un |
| 16122830008 | 270x360mm | n.º 5 | 100un |
| 16122830008/10 | 270x360mm | n.º 5 | 10un |
| 16122830009 | 300x445mm | n.º 6 | 50un |
| 16122830009/10 | 300x445mm | n.º 6 | 10un |
| 16122830010 | 350x470mm | n.º 7 | 50un |
| 16122830010/10 | 350x470mm | n.º 7 | 10un |

## Saco correio interno
### kraft

Estremamente resistente a rasgões e roturas. Ideal para correspondência interna. Com fole e furo.




| Código | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|
| 1611016 | 250x350mm | 110g | 250un |
| 1611015 | 250x350mm | 110g | 10un |

## Cartolinas A4

Alta gramagem ideal para impressões de qualidade.




cod. XER003R93222

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| XER003R932 22 | xerox | 250 folhas | 160g | 22 26 30 | 250un |

## Cartolinas Canson Iris

Alta gramagem. Várias cores. Cola-se com facilidade com qualquer tipo de cola. Ideal para trabalhos manuais.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Gramagem | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 172402 21 | CANSON | 1 folha | 50x65cm | 185g | 21 22 24 26 27 28 31 33 34 36 37 38 39 42 43 45 | 25un |
| 17240246 | CANSON | 1 folha | 50x65cm | 280g | | 25un |



cod. 17240221

## Cartolinas

Alta gramagem. Várias cores. Ideal para trabalhos manuais.

| Código | Descrição | Dimensões | Gramagem | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 172059 21 /UN | 1 folha | 50x65cm | 180g | 21 24 27 30 31 33 34 35 40 44 48 49 | 125un |
| 17259 51 /UN | 1 folha | A4 | 180g | 51 53 54 55 58 60 62 63 67 71 84 | 125un |
| 1722110/UN | 1 folha | A4 | 240g | | 125un |
| 172059 90 /UN | 1 folha | 50x65cm | 250g | 90 91 93 94 | 125un |
| 17259 90 /UN | 1 folha | A4 | 250g | 90 91 92 | 125un |
| 1725994/UN | 1 folha | A4 | 160g | | 250un |



cod. 17205921/UN

## Blocos de cartolinas

Blocos com sortido de cartolinas de várias cores. Indicado para todo o tipo de trabalhos manuais.

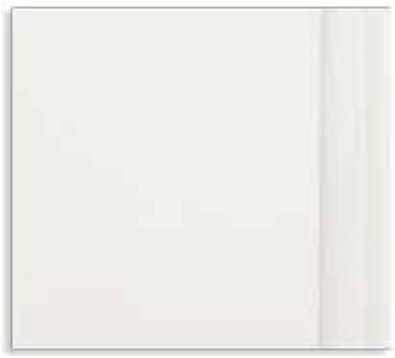



cod. 17207387

| Código | Descrição | Dimensões | Gramagem | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 17207387 | 10 folhas | A4 | 170g | | 1un |
| 1725960 | 250 folhas | A4 | 180g | | 1un |
| 1722027 | 100 folhas | A4 | 180g | | 1un |
| 1722026 | 100 folhas | A4 | 180g | | 1un |
| 1722110 | 125 folhas | A4 | 240g | | 1un |
| 1722029 | 250 folhas | A3 | 240g | | 1un |
| 1722030 | 50 folhas | A4 | 235g | sortidas metalizadas | 1un |

## Placa K-Line

Espuma de poliuretano entre duas folhas de cartolina. Ideal para maquetas, fixação de cartazes, suporte de fotografias e todo o tipo de trabalhos manuais.



cod. 1582023

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Espessura | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1582014 | Sadipal | ——— | A4 | 3mm | | 40un |
| 1582060 | Sadipal | ——— | A4 | 5mm | | 40un |
| 1582015 | Sadipal | ——— | A3 | 3mm | | 20un |
| 1582061 | Sadipal | ——— | A3 | 5mm | | 20un |
| 1582062 | Sadipal | ——— | A3 | 5mm | | 20un |
| 1582023 | Sadipal | adesivo | 50x70cm | 5mm | | 40un |
| 1582039 | Sadipal | ——— | 50x70cm | 5mm | | 40un |
| 1582021 | Sadipal | ——— | 70x100cm | 5mm | | 20un |

## Livro + Software

Capa rígida. Bolco de papel de 80g e CD com software de instalação.




cod. 1471103

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1471103 | JUFIL | actas | A4 | 1un |
| 1471106 | JUFIL | registo trabalho suplementar | ——— | 1un |
| 1471107 | JUFIL | registo contractos, mediação imobiliária | ——— | 1un |

## Livro de trabalho
### suplementar

Capa rígida cozida. Ideal para registo das horas de trabalho extra.



cod. 1471110

| Código | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 1471110 | registo horas trabalho suplementar, 50 follhas | A4 | 1un |

## Livro de obra

Livro inclui CD-R gravável para que o cliente possa fazer cópia integral do livro de obra no final desta. Tem de ser entregue na Câmara para conseguir a lincença de habitabilidade.



cod. 1471109

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1471109 | JUFIL | registo de obra manual | 1un |

## Livro de actas

Capa rígida cozida com folhas de 100g. Folhas de 25 linhas, numeradas e com margem.




cod. 1471051

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 1471051 | 50 follhas | 1un |
| 14737501 | páginas numeradas, 100 follhas | 1un |

## Livro de bordo

Capa rígida, cozida. Folhas de 100g.
Para 3600 registos.




cod. 1471090

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1471090 | SMART OFFICE | 100 folhas | 23x16cm | 1un |

## Livro de correspondência

Capa rígida cozida.
Folhas de 100g.
Cabeçalho impresso.



cod. 1471007

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 1471006 | saída de correspondência, 100 folhas | 1un |
| 1471007 | entrada de correspondência, 100 folhas | 1un |

## Livro folha de caixa

Capa rígida cozida com folhas de 100g. Para registo de vendas. Ideal para comércio.




cod. 1841060

| Código | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 1841060 | 100 folhas | A5 | 1un |

## Livro pautado

Capa rígda cozida. Folhas de 100g.



cod. 1471004

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 1471004 | 1/8 almaço, 100 folhas | 1un |
| 1471010 | A5, 100 folhas | 1un |

## Livro almaço

Capa rígida cozida. Papel IOR 90g. Folhas com 35 linhas.



cod. 1471080

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 1471080 | 100 folhas | 1un |

## Livro 1/4 almaço

Capa rígida cozida. Papel IOR 90g.

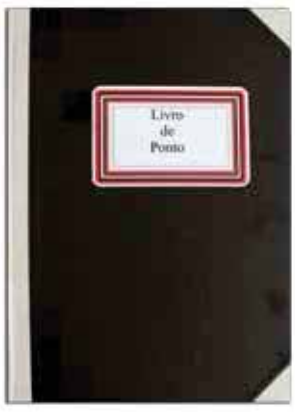


cod. 1471005

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 1471005 | pautado conta corrente, 50 folhas | 1un |

## Livro de ponto

Capa rígida cozida. Ideal para registo de horas de entrada e saída de colaboradores.




cod. 1471081

| Código | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 1471081 | 100 folhas | A4 | 1un |

## Livro protocolo

Capa rígida cozida. Papel 100g.



cod. 1471003

| Código | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 1471003 | 100 folhas | A5 | 1un |

## Livro de registo
### letras a pagar

Capa rígida cozida. Papel 100g.




cod. 1471050

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 1471050 | 50 folhas | 1un |

## Bloco impresso
### livro recibos comerciais

Ideal para empresas sem retenção de IVA. Com destacável.
Para venda manual de produtos.

cod. 1841006




| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 1841006 | para particulares | 1un |

## Bloco impresso
### livro recibo vendas

Ideal para cobrança de rendas de habitação ou espaços comerciais.




cod. 1841009

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 1841009 | para empresas | 1un |
| 1841007 | para particulares | 1un |

## Bloco impresso
### nota de entrega

Com duplicado (original e cópia). Formato ao baixo. Oitavo.




cod. 1841004

| Código | Dimensões | Emb |
|---|---|---|
| 1841011 | 155x215mm | 1un |
| 1841004 | 155x215mm | 1un |

## Bloco impresso
### proposta de encomenda

Capa rígida cozida. Folhas de 100gr. Para 3600 registos.
Ideal para empresas.




cod. 1841003

| Código | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 1841003 | com duplicado | 144x210mm | 5un |

## Bloco impresso
### de recados

Ideal para que nunca se esqueça de nada.



cod. 1841010

| Código | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 1841010 | 50 folhas | A6 | 10un |

## Bloco impresso
### vale de caixa

Formato ao baixo, 3 em fólio.



cod. 18428933

| Código | Dimensões | Emb |
|---|---|---|
| 18428933 | 205x112mm | 10un |

## Bloco impresso
### talões numerados

Cartão de baixa gramagem. Agrafado. Com matriz numerado de 100 folhas.




cod. 1841001

| Código | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 1841001 | 50x110mm | | 1un |

## Bloco notas
### semi pele

Com calendário personalizável e 116 páginas. Folhas de notas que poderá remover facilmente. Bolsa para colocar documentos. Cada cor representa uma emoção, desta forma cada pessoa pode escolher a que mais se adequa à sua personalidade.

- Roxo - Intuição e imaginação
- Vermelho - Paixão e conquista
- Azul escuro - Tranquilidade e segurança
- Verde - Esperança e preseverança
- Camel - Estabilidade e segurança
- Preto - Introspeção e auto análise
- Rosa - Paz e amor
- Castanho - Disciplina e constância
- Verde Esmeralda - Calma e proteção
- Amarelo - Descontração e prosperidade
- Azul turquesa - Lealdade e fidelidade










| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| SMD60 01 | smartdesign | liso | 21,5x14,5cm | 01 02 03 04 05 09 10 11 12 15 16 | 1un |
| SMD6 01 | smartdesign | pautado | 21,5x14,5cm | 01 02 03 04 05 09 10 11 12 15 16 00 | 1un |
| SMD61 01 | smartdesign | pautado | 14x9cm | 01 02 03 04 05 09 10 11 12 15 16 | 1un |
| SMD62 01 | smartdesign | liso | 14x9cm | 01 02 03 04 05 09 10 11 12 15 16 | 1un |

## Bloco notas

Microperfurados no topo para remover facilmente as folhas. Ideal para apontamentos, notas e desenhos.

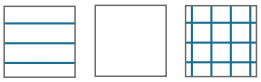
| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1082030 | SMART | pautado 100 folhas | A4 | 60g | 10un |
| 1082031 | SMART | quadriculado 100 folhas | A4 | 60g | 10un |
| ▸1082032 | SMART | liso 100 folhas | A4 | 60g | 10un |
| 1082033 | SMART | pautado 100 folhas | A5 | 60g | 10un |
| ▸1082034 | SMART | quadriculado 100 folhas | A5 | 60g | 10un |
| 1082035 | SMART | liso 100 folhas | A5 | 60g | 10un |
| 1082036 | SMART | pautado 100 folhas | A6 | 60g | 10un |
| 1082037 | SMART | quadriculado 100 folhas | A6 | 60g | 10un |
| 1082038 | SMART | liso 100 folhas | A6 | 60g | 10un |
| 1082039 | SMART | liso 100 folhas | A7 | 60g | 10un |



cod. 1082032



cod. 1082034



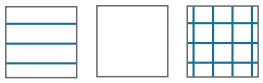
## Caderno agrafado
### capa preta

Capa em cartolina preta. Prático e simples. Ideal para uso diário.

| Código | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 1082050 | pautado, 80 folhas | A4 | 10un |
| 1082051 | quadriculado, 80 folhas | A4 | 10un |
| ▸1082052 | liso, 80 folhas | A4 | 10un |
| 1082055 | pautado, 80 folhas | A5 | 10un |
| 1082056 | quadriculado, 80 folhas | A5 | 10un |
| ▸1082057 | liso, 80 folhas | A5 | 10un |


cod. 1082052


cod. 1082057

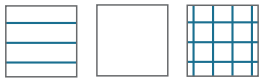


## Caderno agrafado
### capa cartolina

Ultra resistente e de excelente qualidade.
Capa em cartolina com abertura total de 180º sem deformar.
Folhas de 90g.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| ▸108105893 | Oxford | A4 - pautado, 48 folhas | | 10un |
| 108105894 | Oxford | A4 - quadriculado, 48 folhas | | 10un |
| 108105895 | Oxford | A5 - pautado, 48 folhas | | 10un |
| 108105896 | Oxford | A5 - quadriculado, 48 folhas | | 10un |


cod. 108105893



## Caderno agrafado
### capa plástico

Ultra resistente e de excelente qualidade.
Capa em cartolina com abertura total de 180º sem deformar.
Folhas de 90g.



cod. 108108166

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 108105791 | Oxford | A4 - pautado, 48 folhas | | 10un |
| 108105792 | Oxford | A4 - pautado, 48 folhas | | 10un |
| 108105793 | Oxford | A4 - quadriculado, 48 folhas | | 10un |
| 108105795 | Oxford | A4 - quadriculado, 48 folhas | | 10un |
| ▸108108166 | Oxford | A5 - quadriculado, 48 folhas | | 10un |
| 108108168 | Oxford | A5 - pautado, 48 folhas | | 10un |

## Caderno agrafado
### de música

De um lado folha pautada normal e do outro lado pauta de música.
Cores sortidas.

**flauta** pág.345



cod. 10822552

| Código | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 10822551 | 20 folhas | A4 | 1un |
| ▸10822552 | 20 folhas | A5 | 1un |

## Caderno espiral
### capa mole

Capa flexível em cartolina.
Disponível nas cores preto, rosa, azul e lilás.



cod. 108430019

| Código | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 108430018 | pautado, 50 folhas | A4 | 10un |
| ▸108430019 | quadriculado, 20 folhas | A4 | 10un |

## Caderno espiral
### capa cartolina

Capa de cartolina com 350g, plastificada. Papel 70g.
Ultra resistente. Capa na cor azul turquesa. Ideal para uso diário.




cod. 1082027

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1082024 | Smart Office | pautado, 80 folhas | A4 | 10un |
| 1082025 | Smart Office | quadriculado, 80 folhas | A4 | 10un |
| 1082026 | Smart Office | liso, 80 folhas | A4 | 10un |
| ▸1082027 | Smart Office | pautado, 80 folhas | A5 | 10un |
| 1082028 | Smart Office | quadriculado, 80 folhas | A5 | 10un |
| 1082029 | Smart Office | liso, 80 folhas | A5 | 10un |

## Caderno espiral
### capa plástico

Capa em polipropileno. Ultra resistente.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Gramagem | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1082020 | SMART | quadriculado, 100 folhas | A4 | 70g | | 10un |
| 1082021 | SMART | pautado, 100 folhas | A4 | 70g | | 10un |
| 1082022 | SMART | quadriculado, 100 folhas | A5 | 70g | | 10un |
| 1082023 | SMART | pautado, 100 folhas | A5 | 70g | | 10un |
| 10829252 | Oxford | quadriculado | A4 | ——— | sortidas | 5un |
| 108430571 | Oxford | pautado, 80 folhas | A4 | ——— | | 5un |
| 108512014 | Oxford | pautado, 80 folhas | A4 | 90g | | 5un |
| 108512034 | Oxford | pautado, 80 folhas | A4 | 90g | | 5un |
| 108512044 | Oxford | pautado, 80 folhas | A4 | 90g | | 5un |
| 108512054 | Oxford | pautado, 80 folhas | A4 | 90g | | 5un |
| 10840027277 | Oxford | quadriculado, 120 folhas | A4 | ——— | sortidas | 5un |
| 108100430261 | Oxford | pautado, 120 folhas | A4 | ——— | sortidas | 5un |
| 108400061202 | Oxford | pautado, 50 folhas Expiraflex | A5 | ——— | | 10un |
| 108400061203 | Oxford | pautado, 50 folhas Expiraflex | A4 | ——— | | 10un |




cod. 108430571

## Caderno espiral
### capa dura

Caderno com capa dura resistente. Folhas microperefuradas para arquivo. Papel 90g.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 10840004352 | Oxford | quadriculado, 80 folhas Project Book, APP SOS NOTES | A4 | 5 6 7 8 | 5un |
| 108400043529 | Oxford | quadriculado, 80 folhas Project Book, APP SOS NOTES | A4 | | 5un |
| 108400043530 | Oxford | quadriculado, 120 folhas Project Book, APP SOS NOTES | A4 | | 5un |
| 108400046413 | Oxford | quadriculado, 80 folhas Project Book, APP SOS NOTES | A4 | | 5un |
| 108400046414 | Oxford | pautado, 80 folhas Project Book, APP SOS NOTES | A4 | | 5un |
| 108400046415 | Oxford | pautado, 120 folhas Project Book, APP SOS NOTES | A4 | | 5un |
| 108873964 | Oxford | liso, 48 folhas Project Book, APP SOS NOTES | A4 | | 10un |
| 108400043530 | Oxford | quadriculado, 80 folhas Project Book, APP SOS NOTES | A4 | | 1un |
| 108100430183 | Oxford | pautado, 120 folhas disciplina | A4 | | 5un |




cod. 108400046413

## Caderno espiral
### capa extra dura cartolina

Caderno escolar com capa extra dura, de excelente qualidade. Microperfurado com um separador móvel. 80 Folhas em papel de 90g para a tinta não passar para o outro lado.



cod. 108611101

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 10840004681 7 | Oxford | pautado, 80 folhas | A4 | 7 8 9 | 5un |
| 1086110 11 | Oxford | pautado, 80 folhas | A4 | 11 21 31 | 5un |
| ▸108611101 | Oxford | pautado, 80 folhas | A4 | | 5un |
| 108611144 | Oxford | pautado, 80 folhas | A4 | | 5un |

## Caderno espiral Nomadbook
### com elásticos e abas

Notebook e arquivo de três abas integrados num único produto. Com a margem esquerda para anotações rápidas e eficientes. As abas e o elástico permitem que armazene e transporte de forma segura documentos , CD's e canetas esferográficas. A aba lateral pode também ser utilizada como um indicador. É possível escrever em ambos os lados do papel sem que a tinta passe.




cod. 108400019522

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Gramagem | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 108106005 | Oxford | quadriculado, 80 folhas | A4 | 90g | | 5un |
| ▸108400019522 | Oxford | quadriculado, 80 folhas | A4 | 90g | | 5un |
| 108400037403 | Oxford | pautado, 80 folhas | A4 | 90g | | 5un |

## Caderno recarga

2 em 1 caderno e recarga num só, para uma melhor organização. Margem da cor da capa, transporte fácil e seguro, não perde folhas. Papel 90g.

**reforços adesivos** pág.255



cod. 108108170

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1081081 70 | Oxford | pautado, 80 folhas | A4 | 70 71 72 | 5un |

## Recarga papel A4

Com furação universal. Colado. Ideal para utilização em dossiers e pastas de arquivo. Papel com 60g.

**reforços adesivos** pág.255




cod. 10832457

| Código | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|
| ▸10832457 | quadriculado, 80 folhas | 60g | 6un |
| 10832458 | pautado, 80 folhas | 60g | 6un |

## Película para fotolitos

Para impressão em equipamentos laser. Ideal para industrias gráficas.



Laser

cod. ARK3205

| Código | Descrição | Dimensões | Microns | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| ARK3205 | matte, 100 folhas | A4 | 90 | | 1un |
| ARK3208 | matte, 100 folhas | A3 | 90 | | 1un |

## Transfers para t-shirt

Para impressão em t-shirts, basta imprimir o desenho, fotografia ou o que pretender no transfer, recortar, colar em cima do tecido, passar com o ferro de engomar e em poucos segundos tem uma t-shirt personalizada.



Inkjet

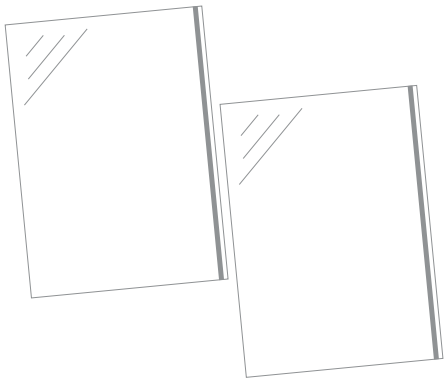
| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1811240 | Sihl | tecidos claros, 10 folhas | A4 | 1un |
| 1811241 | Sihl | tecidos claros, 50 folhas | A4 | 1un |
| 1811245 | Sihl | tecidos escuros, 10 folhas | A4 | 1un |
| 1811246 | Sihl | tecidos escuros, 50 folhas | A4 | 1un |

Laser

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1811248 | Sihl | tecidos claros, 50 folhas | A4 | 1un |
| 1811249 | Sihl | tecidos escuros, 50 folhas | A4 | 1un |

## Transparências acetatos

Adaptam-se a todas as fotocopiadoras.
Grande precisão na reprodução.
Adesão perfeita à tinta.
Impressão duradora.



Laser

| Código | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| ARK1157 | 50 folhas, 130mic | A4 | 1un |
| ARK3100 | sem folha multicopia, 100 folhas | A4 | 1un |
| ARK3127 | com folha colada de lado, 100 folhas | A4 | 1un |
| ARK3102 | sem folha multicopia, 100 folhas | A3 | 1un |

Inkjet

| Código | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| ARK2104 | com tira removível topo, 50 folhas | A4 | 1un |
| ARK34849RA0 | rolo para plotter | 914mmx23mts | 1un |



# Escrita e Desenho


| | |
|---|---|
| Afia lápis | 327 |
| Borrachas | 326 |
| Cargas | 317 |
| Corretores | 325 |
| Esferográficas, Rollers Ball, Canetas | 310 |
| Expositores | 314,316 |
| Giz | 325 |
| Lápis de carvão | 328 |
| Lapiseiras | 328 |
| Marcadores | 318 |
| Minas | 328 |

# Escrita e Desenho

## Guia de Escrita

| Suporte | Material | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Lápis | Lapiseira | Esferográficas | Marcadores Roller Ball | Marcadores Permanentes | Marcadores Tecidos | Marcadores Quadro Branco | Marcadores Ardósia | Marcadores Superfícies Molhadas |
| Papel | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Metal | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Vidro | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Plástico | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Tecido | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Transparências | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Quadros brancos | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Ardósia | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ |
| Superfícies Molhadas | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |

✓ Apropriado ✗ Não Apropriado

### Esferográficas

Para uma escrita quotidiana e económica.

Variantes:

**Proteção da ponta:**
Com tampa
Retrátil

**Tipo de tinta:**
Gel – traço suave, cores muito brilhantes.
A escrita torna-se mais rápida e fluida.

### Rollers

Para todo o tipo de escrita.

Variantes:

**Tipo de tinta:**
Gel – escrita rápida e fluida.
Líquida – alta fluidez com base aquosa.

**Tipo de ponta:**
Ponta de esfera
Ponta de fibra

**Tipo de acabamento** (aplica-se à ponta de esfera)
Cónico – ponta clássica
Agulha – traço mais fino, ideal para uma escrita mais precisa.

### Marcadores

Variantes:

**Permanentes:**
Tinta à base de álcool resistente à água.
Disponíveis com a ponta cónica ou biselada.
A espessura do traço entre 0.5 a 16 mm.

**Não Permanentes:** Tintas solúveis, fáceis de apagar. Ideais para escrever em CD's, DVD's e transparências.

**Fluorescentes:** Tinta com base aquosa, ponta de fibra.

### Lapiseiras

Corpo de metal ou plástico. Disponíveis com minas de diâmetros variados.

### Lápis

Corpo de madeira, a dureza da mina define-se pelas siglas **H** (mina fina e dura, tom muito claro) e **B** (black – mina grosa e suave, tom muito escuro). A dureza mais usual é o **HB**, mina ideal entre a dureza e o tom.

### Correctores

Variantes:

**Corrector de fita –** Apagam várias linhas de texto. Permite uma escrita imediata.

**Correctores de caneta –** Permite uma correcção precisa.

**Correctores de pincel –** Tinta líquida permite uma correcção perfeita de grandes áreas.

correctores pág.325



## Tipos de traços de Esferográficas

traço 0,5mm | traço 0,7mm | traço 1,0mm

produto ergonómico

## Ícons

produto ideal para smartphones e tablets

## Esferográfica ball point

Escrita média. Corpo transparente que permite ver o nível da tinta. Tampa e botão da cor da tinta.

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1171050 | BIC | Cristal | —— | 0 1 2 3 | 50un |
| 1172031 | epene | EP01-0108 | 1,0mm | 1 2 3 4 | 50un |
| 1172035 | epene | EP01-0509 | 1,0mm | 5 6 7 8 | 50un |



cod. 1171050

## Esferográfica ball point Soft

Sistema de tinta Easy glide: escrita até 35% mais suave. Design moderno com corpo transparente azul claro. A cor da tampa e da extremidade da caneta corresponde à cor da tinta. Ponta de 1,2mm que traça linhas de até 0,45mm de espessura.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 11718518 | BIC | Cristal Soft | 18 19 20 | 50un |
| 11721219 | BIC | Cristal Soft | | 50un |



cod. 11718518

## Esferográfica ball point Orange
### escrita fina

Facilmente identificável pelo corpo cor de laranja. A cor da tampa e da extremidade da caneta corresponde à cor da tinta.
Ponta de 0,8mm que traça linhas de até 0,36mm de espessura.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1171062 | BIC | Orange | | 20un |
| 11799221 | BIC | Orange | 21 41 | 20un |
| 117110113 | BIC | Orange | | 20un |



cod. 1171062

## Esferográfica ball point Large
### escrita grossa

Corpo fumado com o nível de tinta visível. A cor da tampa e da extremidade da caneta corresponde à cor da tinta.
Ponta de 1,6mm que traça linhas de até 0,6mm de espessura.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1178806 48 | BIC | Large | 48 56 | 50un |



cod. 117880648

## Esferográfica ball point Fun
### escrita grossa

Corpo fumado com o nível de tinta visível. A cor da tampa e da extremidade da caneta corresponde à cor da tinta. Ponta de 1,6mm que traça linhas de até 0,6mm de espessura.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 117895793 | BIC | Large Fun | | 20un |



cod. 117895793

## Esferográfica ball point
### Medium edição especial

Design moderno em dourado e prateado. Ponta de 1,0mm que traça linhas de até 0,4mm de espessura.



| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 117921339 | BIC | Medium, corpo prateado | ■ | 20un |
| 117921340 | BIC | Medium, corpo dourado | ■ | 20un |

## Esferográfica ball point
### para smartphones e tablets

Concebida para utilização em tablets e smartphones. Corpo condutor prateado. Almofada macia para ecrã digital.
Ponta de 1,2mm que traça linhas de até 0,45mm de espessura.



cod. 117902124

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 117902124 | BIC | para smartphones e tablets | ■ | 12un |
| 117962389 | BIC | para smartphones e tablets | ■ | 12un |

## Esferográfica ball point
### retráctil M10

Caneta retráctil de pressão lateral azul turquesa. Corpo cilíndrico clássico com ranhuras à volta do revestimento, com cores brilhantes.
Ponta de 1,0mm que traça linhas de até 0,4mm de espessura.



cod. 1178935821

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1178935821 | BIC | retráctil M10 original | ■ | 50un |

## Esferográfica ball point
### retráctil

Caneta de ponta média recarregável e retráctil. Opções de tinta preta, azul, vermelha e verde. Corpo cilíndrico azul.
Ponta de 1,0mm que traça linhas de até 0,4mm de espessura.



cod. 117889969

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 117889969 | BIC | retráctil original | ■■■■ | 12un |

## Esferográfica ball point
### retráctil Grip Pro

Caneta de ponta média recarregável e retráctil. Opções de tinta preta, azul, vermelha e verde. Corpo cilíndrico preto com um confortável revestimento amortecedor. Ponta de 1,0mm que traça linhas de até 0,4mm de espessura.



E Confortável revestimento amortecedor

cod. 1178922931

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1178922931 | BIC | retráctil Grip Pro | ■■■■ | 12un |

## Esferográfica ball point
### Atlantis com clip

Caneta de ponta média recarregável e retráctil. Sistema de tinta Easy Glide para uma escrita mais suave. Revestimento amortecedor macio. Clip de metal para um design moderno. Ponta de 1,0mm que traça linhas de até 0,4mm de espessura.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1179021 S2 | BIC | retráctil | 32 33 34 | 12un |



cod. 117902132

## Esferográfica Ball Point retráctil

Escrita média. Corpo transparente que permite ver o nível da tinta. Esfera em tungsténio.

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 117204 0 | epene | retráctil | 1,0mm | 0 1 2 | 50un |



traço 1,0mm

Apoio de dedos de borracha para uma maior comodidade.

cod. 1172041

## Esferográfica Telescópica

Escrita média. Corpo metálico.

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 117101868 | ZEBRA | com estojo | ——— | ■ | 1un |
| 117101820 | ——— | expositor - 30un. | ——— | sortidas | 1un |



cod. 117101868

## Esferográfica Pentel

Escrita fina. Corpo transparente que permite ver o nível da tinta. Botão da cor da tinta.

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 11714002 A | Pentel | BK77 | ——— | P A V VD | 12un |



cod. 11714002A

## Esferográfica ponta média

Esferográfica Super, corpo de cristal que permite ver o nível da tinta. Botaão da cor da tinta.

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 11720649 1 | NATARAJ | ——— | 1.0mm | 0 1 2 3 | 50un |



traço 1,0mm

cod. 117206491

## Esferográfica Visio Pen X1

A primeira caneta ergonómica que devolve a visibilidade aos canhotos. A Vision Pen permite uma visibilidade acrescida graças a desobstrução do bico. Preensão ideal guiada mas não forçada. Utilização confortável independentemente do modo de pega. Bico cónico em aço, mais resistente que o aparo ou os bicos de nylon relativamente à pressão exercida sobre o bico, sobretudo pelos canhotos.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 11722432 1 | Maped | para esquerdinos | 0 1 | 12un |



cod. 117224321

## Expositor esferográficas
### Visio Pen X1

A 1ª caneta ergonómica que devolve a visibilidade aos canhotos. A Vision Pen permite uma visibilidade acrescida graças a desobstrução do bico.




cod. 117224335

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 117224335 | Maped | para 18 esferográficas Visio X1 | 1un |

## Roller Jetstream

Escrita média, deslizante, rápida e confortável. Corpo em plástico e borracha elástica anti-derrapante.



E Apoio de dedos de borracha para uma maior comodidade.

cod. 1293057

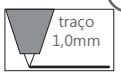
| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1293052 | uni-ball | SX-101-07 | 0,7mm | 2 3 4 5 | 12un |
| 1293057 | uni-ball | SX-101-10 | 1,0mm | 6 7 8 9 | 12un |

## Roller Jetstream

Caneta rollerball com ponta de tungsténio que permite uma escrita rápida e menor atrito sobre o papel. Corpo plástico (PP) e borracha elástica.



E Corpo e apoio de dedos em borracha para uma maior comodidade.




cod. 1293046/UN

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1293046/UN | uni-ball | SX-210 | 1,0mm | 5 6 7 8 | 12un |

## Roller Epene

Corpo de borracha, pega ergonómica para não deslizar.



E Apoio de dedos ergonómico para uma maior comodidade.




cod. 1291011

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1291011 | epene | EP09-0056PJ | 0,7mm | 1 2 3 4 | 12un |

## Roller tinta gel Uni Lakubo

Escrita fina. Esfera em tungsténio. Ponta em aço inoxidável. Corpo cristal que permite ver o nível da tinta. Clipe e pega em borracha da cor da tinta.




Apoio de dedos de borracha para uma maior comodidade. E

cod. 1171071

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1171071 | uni-ball | SG100 Ruber Grip | 0,7mm | 1 2 3 4 | 12un |
| 1171075 | uni-ball | SG100 Ruber Grip | 1,0mm | 5 6 7 | 12un |

## Expositor Uni Lakubo

Expositor para Esferográfica Uni Lakubo, para 36 unidades.



cod. 1171070

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1171070 | uni-ball | para 36un | 1un |

## Roller tinta gel Epene

Escrita média. Corpo transparente que permite ver o nível da tinta. Tinta gel para uma escrita suave. Borracha anti-derrapante.



E Apoio de dedos de borracha para uma maior comodidade.

cod. 1171202

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 117120 2 | epene | EP08-0045C | 0,7mm | 1 2 3 4 | 12un |

traço 0,7mm

## Roller tinta Gelstick

A sua tecnologia avançada, faz deste roller um produto de excelente qualidade, muito económico e de escrita suave. Design ergonómico de traços simples e modernos.



traço 0,7mm

cod. 1171140P

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1171140 P | uni-ball | UM-170 | 0,7mm | P A VM VD | 12un |

## Roller tinta gel Signo

Excelente design. Tinta pigmentada resistente à água e luz.



cod. 1171930/UN

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 117195 7 /UN | uni-ball | UM-120 | 0,5mm | 7 8 9 | 12un |
| 1171950/UN | uni-ball | UM-120 | 0,7mm | | 12un |
| 117193 0 /UN | uni-ball | UM-120 | 0,7mm | 0 1 4 5 8 | 12un |
| 117192 0 | uni-ball | UM-153S | 1,0mm | 0 1 | 12un |

## Roller tinta gel Signo Sparkling

Escrita média. Tinta gel brilhante. Ponta em aço inoxidável. Corpo em plástico transparente que permite ver o nível de tinta.



traço 1,0mm

cod. 1171940/UN

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 117194 0 /UN | uni-ball | UM-120SP | 1,0mm | 2 3 4 5 6 7 0 ouro 1 prata | 12un |

## Roller tinta gel Signo Angelic

Escrita média. Tinta gel cor pastel. Ponta em aço inoxidável. Corpo em plástico transparente que permite ver o nível de tinta.



traço 0,7mm

cod. 1171949/UN

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 11719 49 /UN | uni-ball | UM-120AC | 0,7mm | 49 | 12un |

# Escrita e Desenho

## Roller tinta gel Signo Noblemetal

Cores efeito metálico que escrevem sobre papel preto e branco. Tinta pigmentada reistente à água e luz.

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 117196[0]/UN | uni-ball | UM-120NM | 0,8mm | 0 ouro 1 prata | 12un |



traço 0,8mm

cod. 1171960/UN

## Roller tinta Gel Grip

Tinta à base de pigmentos, para a coloração intensa e segura de documentos. Com toques metálicos e ponta de aço inoxidável

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1171961 | uni-ball | UM-151 | 0,7mm | | 12un |



traço 0,7mm

Apoio de dedos de borracha para uma maior comodidade. E

cod. 1171961

## Roller tinta gel Signo retráctil

Resistente à água e luz. Escrita suave. Cor da tinta respresentada no mecanismo retráctil.

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 129306[1]/UN | uni-ball | UMN-207 | 0,7mm | 0 1 2 | 12un |



traço 0,7mm

E Apoio de dedos de borracha para uma maior comodidade.

cod. 1293061/UN

## Esferográfica semigel

Escrita média. Corpo transparente que permite ver o nível da tinta. Borracha para melhor conforto.

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 117200[2] | epene | EP01-0805 | 0,5mm | 1 2 3 | 12un |



traço 0,5mm

E Apoio de dedos de borracha para uma maior comodidade.

cod. 1172002

## Expositor Esferográficas Maped

Escrita ergonómica. Com pega em borracha para não escorregar.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 117229135 | Maped | Expositor para 18un de 4 cores | 1un |



cod. 117229135

## Expositor Esferográficas Uni Clifter

Expositor Clifter M5-118 de 36 unidades.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1293265 | uni-ball | expositor de 36un | 1un |



cod. 1293265

## Carga esferográficas

Escrita média. Para utilização em esferográficas tipo parker.




cod. 1171500

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 117150 0 | ——— | tipo parker | 0 1 | 1un |
| 117155 1 | ——— | carga curta | 1 2 | 1un |



cod. 1171551

## Caneta tinta permanente Dollar

Escrita permanente.



| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1301007 | Dollar | recarga - SP-10 | 10un |

cod.1301007

## Recarga caneta tinta permanente

Para utilizar em canetas de bico, tinta permanente.



| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 194103 6 | ——— | 6 cartuxos | 5 6 | 48un |

cod. 1941036

## Roller Ball tinta líquida Eye micro

uni-ball

Tinta pigmentada de grande resistência à água e luz. Com sistema de controlo de tinta que evita borrões. Escrita suave e cómoda. Com janela para controlo do nível de tinta.



traço 0,5mm

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1291200 P | uni-ball | UB-150 | 0,5mm | P A V VR | 12un |

cod. 1291200P

## Roller Ball tinta líquida Eye fine

uni-ball

Tinta pigmentada de grande resistência à água e luz. Com sistema de controlo de tinta que evita borrões. Escrita suave e cómoda.



traço 0,7mm

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1291400 VM | uni-ball | UB-157 | 0,7mm | A AC BU L P R VC VD VL VM | 12un |
| 1291401 A | uni-ball | UB-157D | 0,7mm | P A V | 12un |

cod. 1291400VM

## Roller Ball tinta líquida Vision Elite

uni-ball

Com carga amovível, para que possa substituir fácilmente. Recomendado para pessoas que precisam de uma caneta segura mesmo em situações de grande pressão, como em aviões uma vez que incorpora um sistema para suportar alterações de ambiente.



traço 0,5mm

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1291205 P | uni-ball | UB-205 | 0,5mm | P A V | 12un |

cod. 1291205P

# Escrita e Desenho

## Roller Ball tinta líquida Vision Needle

Com ponta de aço tungsténio que permite uma escrita rápida e menor atrito sobre o papel. Ponta de agulha.

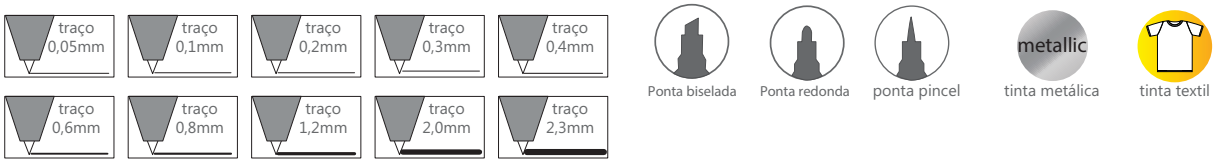





cod. 1293082/UN

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 129308[2]/UN | uni-ball | UB-185 | 0,5mm | 0 1 2 3 | 12un |

## Tipos de traços de Marcadores:




## Marcador Pin Calibrado

Caneta técnica. Ponta de poliéster. Ponteira de metal. Tinta resistente à água e luz.



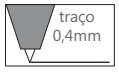
cod. 1293251/UN

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1293250/UN | uni-ball | calibrado | 0,05mm | ● | 12un |
| 1293251/UN | uni-ball | calibrado | 0,1mm | ● | 12un |
| 1293252/UN | uni-ball | calibrado | 0,2mm | ● | 12un |
| 1293253/UN | uni-ball | calibrado | 0,3mm | ● | 12un |
| 1293254/UN | uni-ball | calibrado | 0,5mm | ● | 12un |
| 1293255/UN | uni-ball | calibrado | 0,8mm | ● | 12un |

## Marcador fino

Marcador fino ideal para escrita.
Não deixa manchas de tinta nem esborata.




cod. 1301020

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 130102[0] | Artline | 200 | 0,4mm | 0 1 2 3 | 12un |

## Marcador fineliner

Design hexagonal listado. ponta em metal para uma longa vida útil. Adequado para uso com réguas e estiradores. Suporta um longo período sem tampa.





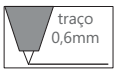

cod. SMD8017

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| SMD800[1] | smartd | ——— | 0,5mm | 1 2 3 5 | 12un |
| SMD8017 | smartd | caixa 12un | 0,5mm | ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● | 1un |

## Marcador médio

Marcador médio ideal para escrita e desenho. Não deixa manchas de tinta nem esborata.






cod. 1301010

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1301010 | Artline | 210 | 0,6mm | 0 1 2 3 | 12un |

## Marcador grosso

Indicado para todo o tipo de superficies, sobretudo cartão e madeira.






cod. 1301070

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1301070 | Artline | 70 | ——— | 0 1 2 3 | 12un |
| 1301050 | edding | 3000 | ——— | 0 1 2 3 | 10un |
| 1301151 | epene | EP11-2002 | 2,0mm | 1 2 3 4 | 12un |
| 13026396 | Artline | EK400XF70 | 2,3mm | ▢ | 12un |
| 1301031 | edding | 1200 | ——— | 1 2 3 4 | 10un |

## Marcador permanente super fino

**CD's** pág.208
**DVD's** pág.209
**etiquetas CD's e DVD's** pág.295

Para muitas aplicações especiais tais como superfícies revestidas, coberturas nanométricas, vidro óptico, vidro de laboratório também para ser utilizado sobre silicone, filme de laminação e sobre a nova geração de vidro óptico. Adere a muitas superfícies especais a que outros marcadores finos não aderem.
Seca em segundos, por isso é ideal para utilizadores esquerdinos.




cod. 1311055

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1311055 | STAEDTLER | Lumocolor Special 313-9 | ■ | 10un |
| 1311056 | STAEDTLER | Lumocolor Special 313-2 | ■ | 10un |

## Marcador permanente fino

**CD's** pág.208
**DVD's** pág.209
**etiquetas CD's e DVD's** pág.295

Escrita fina. Para utilizar em CD's, DVD's, acetatos e superfícies plásticas.




cod. 1311001

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1311001 | Artline | 853 | 1 2 3 4 | 12un |
| 1311035 | epene | ——— | 5 6 7 8 | 12un |
| 1311051 | STAEDTLER | Lumocolor Special 318F | 1 2 | 10un |

## Marcador permanente médio

Escrita média. Para utilizar em CD's, DVD's, acetatos e superfícies plásticas.




cod. 1311048

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1311048 | epene | marcador médio | 5 6 7 8 | 12un |

## Marcador não permanente
médio

Caneta universal para quase todas as superfícies. Pode ser removida da película com um pano húmido. Tinta solúvel em água. Secagem rápida. Corpo e tampa em polipropileno (PP).




traço 1,0mm

cod. 1311059

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 131105 7 | STAEDTLER | Lumocolor 315-2 | 1,0mm | 7 8 | 10un |
| ▸1311059 | STAEDTLER | Lumocolor 315-5 | 1,0mm | | 10un |
| 1311060 | STAEDTLER | Lumocolor 315-9 | 1,0mm | | 10un |

## Marcador quadros brancos

Ideal para utlizar em quadros brancos (cerâmicos e de melanina).

**quadros brancos** pág.256




cod. 1321040

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 132100 1 | Artline | 500 | 1 2 3 4 | 12un |
| 132103 1 | epene | EP12-2002 | 1 2 3 4 | 12un |
| ▸132104 0 | uni-ball | PWB-202 | 0 2 3 4 | 12un |
| 1329049 37 | BIC | 1701 | 37 38 39 40 | 12un |
| 1327410 2 | BIC | 1741 | 2 3 6 9 | 12un |

## Marcador fluorescente

Ponta biselada. Ideal para destacar texto. Seca rapidamente.
Design ergonómico.



cod. 1331022

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 133102 2 | epene | EP10-0112 | 0 1 2 3 4 | 12un |

## Marcador fluorescente

Ponta biselada. Ideal para destacar texto. Seca rapidamente.




cod. 1331051

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 133103 0 | epene | EP10-0122 | 0 1 2 3 4 | 12un |
| ▸1331051 | STABILO | 70/24 | | 10un |
| 1331052 | STABILO | 70/56 | | 10un |
| 1331053 | STABILO | 70/31 | | 10un |
| 1331054 | STABILO | 70/33 | | 10un |
| 1331055 | STABILO | 70/54 | | 10un |

## Marcador fluorescente tinta líquida

Ponta biselada. Tinta líquida que evita a secagem rápida.
É necessário pressionar a ponta para que esta absorva a tinta.




cod. SMD823

| Código | Marca | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| SMD82 3 | smartd | 1 2 3 4 7 | 12un |

## POSCA

## CORES

| Extra-fino PC-1MR | Extra-fino PC-1M | Fino PC-3M | Médio PC-5M | Grosso PC-8K | Grosso PC-17K | Tipo pincel PCF-350 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Preto 26 | Preto 48 | Preto 70 | Preto 092 | Preto 197 | Preto 33 | Preto 41 | Primárias |
| Branco 27 | Branco 49 | Branco 71 | Branco 093 | Branco 198 | Branco 34 | Branco 42 | |
| Azul 28 | Castanho 51 | Cinza 72 | Cinza 094 | Cinza 199 | Azul 35 | Azul 43 | |
| Azul Claro 25 | Azul 54 | Castanho 73 | Castanho 095 | Castanho 200 | Azul Claro 32 | Azul Claro 40 | |
| Violeta 29 | Azul Claro 47 | Marfim 74 | Marfim 096 | Marfim 201 | Rosa 36 | Rosa 44 | |
| Rosa 30 | Violeta 56 | Bege 75 | Bege 097 | Bege 202 | Vermelho 31 | Vermelho 39 | |
| Vermelho 24 | Rosa 57 | Azul 76 | Azul 098 | Azul 203 | Amarelo 37 | Amarelo 45 | |
| Laranja 31 | Vermelho 46 | Azul Claro 69 | Azul Claro 099 | Azul Claro 196 | Verde 38 | Verde 46 | |
| Amarelo 32 | Laranja 60 | Azul Céu 86 | Azul Céu 100 | Turquesa 204 | | | |
| Verde 33 | Amarelo 62 | Cinza Slate 77 | Cinza Slate 101 | Cinza Slate 205 | | | |
| | Verde Claro 64 | Lilás 87 | Lilás 102 | Violeta 206 | | | |
| | Verde 65 | Violeta 78 | Violeta 103 | Rosa 207 | | | |
| | | Rosa 79 | Rosa 104 | Vermelho 095 | | | |
| | | Rosa Claro 80 | Rosa Claro 105 | Vinho tinto 208 | | | |
| | | Vermelho 68 | Vermelho 091 | Laranja 209 | | | |
| | | Laranja 82 | Vinho tinto 106 | Amarelo Brihante 210 | | | |
| | | Laranja Claro 83 | Laranja 107 | Laranja Claro 211 | | | |
| | | Amarelo 84 | Amarelo Brihante 108 | Amarelo 212 | | | |
| | | Verde Maça 88 | Laranja Claro 109 | Amarelo Palha 213 | | | |
| | | Verde Claro 89 | Amarelo 110 | Verde Claro 214 | | | |
| | | Verde 90 | Amarelo Palha 111 | Verde 215 | | | |
| | | Verde Esmeralda 91 | Verde Maça 112 | | | | |
| | | | Verde Claro 113 | | | | |
| | | | Verde 114 | | | | |
| | | | Verde Esmeralda 115 | | | | |
| Ouro 34 | Ouro 66 | Ouro 92 | Ouro 116 | Ouro 216 | | Ouro 247 | Metálicas |
| Prata 35 | Prata 67 | Prata 93 | Prata 117 | Prata 217 | | Prata 249 | |
| Azul metálico 37 | | Bronze 94 | Bronze 118 | Bronze 218 | | | |
| Rosa metálico 38 | | | Azul metálico 119 | Azul metálico 219 | | | |
| Vermelho metálico 36 | | | Violeta metálico 120 | Violeta metálico 220 | | | |
| Verde metálico 39 | | | Rosa metálico 121 | Rosa metálico 221 | | | |
| | | | Vermelho metálico 122 | Vermelho metálico 222 | | | |
| | | | Verde metálico 123 | Verde metálico 223 | | | |
| | | | | Rosa Fluorescente 224 | | | Fluorscente |
| | | | | Vermelho Fluorescente 225 | | | |
| | | | | Laranja Fluorescente 226 | | | |
| | | | | Amarelo Fluorescente 227 | | | |
| | | | | Verde Fluorescente 228 | | | |
| Rosa Pastel 40 | | | | | | | Pastel |
| Azul Pastel 41 | | | | | | | |
| Roxo Pastel 42 | | | | | | | |
| Verde Pastel 43 | | | | | | | |
| Laranja Pastel 44 | | | | | | | |
| Amarelo Pastel 45 | | | | | | | |

## PONTAS


Ponta biselada


Ponta biselada


Ponta redonda


Ponta redonda


Ponta livre

## MATERIAIS

Papel - Cartão
Terracota
Madeira
Metal
Têxtil
Porcelana
Plástico
Vidro

# Marcadores CHALK

## CORES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rosa Fluorescente 56 | Branco 57 | Azul Claro 58 | Amarelo Fluorescente 62 |
| Violeta 59 | Vermelho 60 | Laranja Fluorescente 61 | Verde Fluorescente 63 |



## Marcador extra-fino Posca

Tinta pigmentada à base de água. Pinta sobre qualquer superfície, muito resistente à luz, inodoro. Não tóxico. Ponta em bico.



cod. 1293126/UN

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 12931 26 /UN | uni POSCA | PC-1MR | 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 | 1un |
| 12931 54 /UN | uni POSCA | PC-1M | 46 47 48 49 51 54 56 57 60 62 64 65 66 67 | 1un |



cod. 1293154/UN




## Marcador fino Posca

Tinta pigmentada à base de água. Pinta sobre qualquer superfície, muito resistente à luz, inodoro. Não tóxico.



| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 12931 91 /UN | uni POSCA | PC-3M | 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 82 83 84 86 87 88 89 90 91 92 93 94 | 1un |

cod. 1293191/UN




## Marcador médio Posca

Marcador multiuso à base de água. Cores vivas e expressivas. Uso em superfícies claras e escuras. Não tóxico. Escreve 230 metros.



| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1293 091 /UN | uni POSCA | PC-5M | 091 092 093 094 095 096 097 098 099 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 | 1un |

cod. 1293091/UN




## Marcador grosso Posca

Marcador multiuso à base de água. Cores vivas e intensas. Uso em superfícies claras e escuras. Não tóxico. Escreve 200 metros



| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1293 209 /UN | uni POSCA | PC-8K | 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 | 1un |

cod. 1293209/UN




## Marcador grosso Posca

Marcador multiuso à base de água. Cores vivas e intensas. Uso em superfícies claras e escuras. Não tóxico. Escreve 250 metros.



| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 12932 31 /UN | uni POSCA | PC-17K | 31 32 33 34 35 36 37 38 | 1un |

cod. 1293231/UN



## Marcador tipo pincel Posca

Marcador multiuso à base de água. Ponta de fibra (pincel). Cores vivas e intensas. Não tóxico.



| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 12932 39 /UN | uni POSCA | PCF-350 | 39 40 41 42 43 44 45 46 47 49 | 1un |

traço livre

cod. 1293239/UN

## Marcador resistente Chalk

Marcador de tinta líquida. Pinta sobre qualquer superfície. Ideal para quadros de ardósia, vidro entre outros. Corpo em plástico reciclado. Ponta de poliéster cónica.



| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 12932 56 /UN | uni-ball | PWE-5M | 56 57 58 59 60 61 62 63 | 1un |

traço 1,8mm

Especial Ardósia

cod. 1293256/UN

## Marcador Stix ponta pincel

Marcador Stix ponta pincel. Ponta em fibra de poliester, tinta pigmentada a prova de água.




| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 13014 | Artline | cx. 4 cores | sortidas | 1un |
| 13015 | Artline | cx. 6 cores | sortidas | 1un |
| 13016 | Artline | cx. 12 cores | sortidas | 1un |
| 13017 | Artline | cx. 20 cores | sortidas | 1un |

traço livre

cod. 13016

## Marcador Stix fino

Marcador fino Stix 0,5mm. Ponta em resina de poliacetal, linha fina, tinte resistente a manchas.




| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 13018 | Artline | cx. 4 cores | 0,5mm | sortidas | 1un |
| 13019 | Artline | cx. 6 cores | 0,5mm | sortidas | 1un |
| 13020 | Artline | cx. 12 cores | 0,5mm | sortidas | 1un |

traço 0,5mm

cod. 13020

## Marcador Stix grosso

Marcador grosso Stix 1,2mm. Ponta em fibra de poliester, tinta pigmentada a prova de água, ponta tipo bala.




| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 13010 | Artline | cx. 4 cores | 1,2mm | sortidas | 1un |
| 13011 | Artline | cx. 6 cores | 1,2mm | sortidas | 1un |
| 13012 | Artline | cx. 12 cores | 1,2mm | sortidas | 1un |
| 13013 | Artline | cx. 20 cores | 1,2mm | sortidas | 1un |

traço 1,2mm

cod. 13012

## Marcador para tecidos

Suporta repetidas lavagens com detergentes, água quente/fria e é resistente a lavagem a seco. Ideal para marcar qualquer tipo de tecidos (panos, vestuário, etc).

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 130160[1] | Artline | ShirtMarker | 2,0mm | 1 2 3 4 5 | 4un |
| 130160[6] | Artline | 750 | 0,7mm | 6 7 8 | 12un |
| 130RTT225-6 | molin | RTT225 cx. 6un | 2,0mm | | 1un |
| 107494800 | GIOTTO | cx. 6un. | ——— | sortidas | 1un |
| 107494900 | GIOTTO | cx. 12un. | ——— | sortidas | 1un |




cod. 1301601

## Marcador para tecidos

Artline

Secagem rápida, à prova de desbotamento. Estes marcadores são ideais onde uma marcação permanente e indelével é necessária. Adequado para qualquer superfície exterior ou interior, incluindo materiais de cor preta. Os marcadores de tinta metálica contêm pigmentos que são reflectores e dão um acabamento com brilho após a tinta secar.

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1301620 | Artline | EK440 | 1,2mm | | 12un |
| 130162[4] | Artline | EK990 | 1,2mm | 4 ouro 5 prata | 12un |




cod. 1301620

## Marcador para metal

Ideal para decoração e pintura.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 130RTM225-6 | molin | RTM225 - cx. 6un. | | 1un |
| 130452900 | GIOTTO | cx. 5un. | cores sortidas | 1un |

metallic




cod. 130452900

## Marcador para superfícies molhadas

Artline

Marcador ideal para utilizar em ambientes húmidos como embalagens de alimentos frescos, mercados, comercio entre outros.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 130EK47[28] | Artline | 47 | 28 46 68 | 12un |




cod. 130EK4728

## Marcador para superfícies molhadas

Artline

Ideal para utilizar em locais de difícil acessos. Seca rapidamente em todo o tipo de superfícies.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 130EK71068 | Artline | 710 - ponta 30mm | | 12un |




cod. 130EK71068

## Giz

Fabricados a partir de sulfato de cálcio. Extra resistentes e fáceis de apagar.

apagador pág.258

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 160538700 | GIOTTO | Robercolor | ▢ | 10un |
| 160538800 | GIOTTO | Robercolor | ▢ | 100un |
| 160538900 | GIOTTO | Robercolor | sortidas | 10un |
| 160539000 | GIOTTO | Robercolor | sortidas | 100un |




cod. 160539000

## Porta Giz

Em plástico rígido resistente e prático.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 160692300 | GIOTTO | blister - 5+1un. | sortidas | 1un |




cod. 160692300

## Corrector fita

Seca rapidamente o que permite escrita imediata. Ergonómico.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 10741137 | UHU | 5mmx10mts | 6un |
| 10742086 | Plus | 4,2mmx10mts | 10un |
| 107426245 | Plus | Bi-Direccional - 4,2mmx6mts | 10un |
| 107EATY189P | EAGLE | 5mmx6mts | 12un |
| 1121007 | Plus | 5mmx7mts | 20un |
| 1121026 | Pritt | 4,2mmx8,5mts | 10un |
| 11246354 | Plus | 4,2mmx7mts | 36un |
| 10741114 | UHU | Mini Roller - 5mmx6mts | 12un |



cod. 107EATY189P

## Corrector caneta

Indicado para corrigir sobre todos os tipos de papel.
Fácil de manipular. Ponta metálica para uma correção precisa.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1121010 | EAGLE | EP70-0006 - 6ml | 24un |
| 1121011 | ——— | Z7M - 7ml | 1un |
| 1121018 | UHU | Sideway - 8ml | 12un |
| 1121031 | uni-ball | CLP80 | 12un |
| 11289024 | Ecco | 7ml | 12un |
| 11210119 | Ecco | 8ml | 12un |




cod. 1121010

## Corrector pincel

Correção rápida e limpa. Ideal para cobrir áreas extensas.
Secagem rápida.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1121024 | Centrum | 20ml | 10un |




cod. 1121024

## Tipos de borrachas:

**Borracha mista:** Uso duplo, ideal para apagar lápis e caneta. Parte vermelha para apagar traços de lápis (polímero/grafite) e linhas de cor sobre papel e polyester. Parte azul para apagar tinta.

**Borracha branca:** De plástico PVC, ideal para apagar sobre todo o tipo de superfície.

**Borracha verde:** De plástico PVC, ideal para apagar grafite sobre todo o tipo de superfície.

## Borracha branca

**lápis carvão** pág.328

Suave e não abrasiva. Indicada para todos os tipos de papel.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1111005 | ——— | B20 | 20un |
| 1111005 | rotring | B20 | 20un |
| 11147520 | SERIVA | 62x21x11,5mm | 20un |
| 11147530 | SERIVA | 41x19x11,5mm | 30un |
| 111202301 | ——— | non-dust | 20un |
| 11120230 | ——— | non-dust - 35x10x18mm | 20un |




cod. 1111005

## Borracha mista

**lápis carvão** pág.328

Para apagar traços de lápis (polímero/grafite) e linhas de cor sobre papel e polyester (parte vermelha). Para apagar tinta (parte azul).

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 11147740 | SERIVA | 58x19x8mm | 40un |




cod. 11147740

## Borracha verde

**lápis carvão** pág.328

Ideal para apagar todo o tipo de superfícies.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 11147830 | SERIVA | 57x20x10mm | 30un |




cod. 11147830

## Afia lápis

Resistente, totalmente em aço. Fáceis de usar e transportar

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 101EATY626 | EAGLE | simples | 20un |
| 101EATY627 | EAGLE | duplo | 20un |



cod. 101EATY626

**lápis cor** pág.339
**lápis carvão** pág.328



## Afia lápis de plástico

Corpo em plástico. Leves, fáceis de usar e transportar.



cod. 102STD/10001

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1021002 | ——— | simples | 60un |
| 102STD/10001 | ——— | duplo | 120un |

## Afia lápis para esquerdinos

Afia lápis I-Gloo, que permite afiar o lápis no sentido oposto ao que é comum nos outros afias, permitindo uma utilização mais fácil e imediata pelos canhotos.



cod. 10132211

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 10132211 | Maped | simples, para esquerdinos | | 1un |

## Afia lápis eléctrico

Só necessita de colocar o lápis e este irá afiar-se automaticamente. Funciona a pilhas.



cod. 101EAM5034B

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 101EAM5034B | EAGLE | com depósito | 1un |

## Afia lápis com depósito

Permite afiar lápis redondos ou triângulares. Com uma ou duas bocas para uma maior eficiência.



cod. SMD831

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| SMD831 | smartd | duplo | | 12un |
| SMD832 | smartd | simples | | 12un |
| SMD833 | smartd | com borracha | | 24un |
| 10120340 | ——— | simples | | 20un |

## Expositor Afias Clean Grip

Não suja o estojo com a queda de aparas e de grafite. Abertura e fecho automático, por simples pressão do lápis.
Conforto, toque soft para uma melhor preensão.



cod. 10114111

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 10114111 | Maped | expositor para 24un (cores sortidas) | | 1un |

## Expositor Afias Cap Sharpener

Expositor afia lápis - 10 unidades de cada cor.



cod. 101AMMEZKCA

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 101AMMEZKCA | Artline | expositor para 40un (cores sortidas) | | 1un |

# Escrita e Desenho

## Tipos dureza das minas:

9H 8H 7H 6H 5H 4H 3H 2H H F HB B 2B 3B 4B 5B 6B 7B 8B 9B

**Mais Dura** **Média** **Mais Macia**

B HB H

durezas de lápis disponíveis

## Minas

Extremamente resistente. Disponível em dureza média, macia e extra macia. Indicado principalmente para o uso técnico e para a criação de desenhos.

B HB




cod. 1351011

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1351002 | rotring | 0,5 HB tubo | 10un |
| 1351011 | rotring | 0,35 HB tubo | 10un |
| 1351018 | rotring | 0,7 HB tubo | 10un |
| 1351019 | rotring | 1,0 HB tubo | 1un |
| 1351020 | rotring | 0,5 B tubo | 10un |
| 1351023 | rotring | 2,0 HB tubo | 1un |
| 1351024 | rotring | 2,0 para compasso | 24un |
| 1351025 | uni-ball | 0,5HB tubo | 12un |
| 1351026 | uni-ball | 0,5 B tubo | 12un |
| 1351027 | uni-ball | 0,5 2B tubo | 12un |
| 1351028 | uni-ball | 0,7 HB tubo | 12un |
| 13549050 | | 0,5HB tubo | 12un |
| 13549070 | | 0,7HB tubo | 12un |

## Lápis de carvão

Alta qualidade com super-mina de resistência à quebra. Fácil de apagar e afiar. Várias durezas.

**afias** pág.327

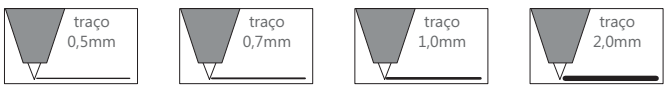



B HB H

cod. 136112405

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1261270100 | LYRA | Nº2 HB | 12un |
| 1261293960 | LYRA | Nº2 HB com borracha | 96un |
| 1361004 | STAEDTLER | Nº2 HB - Noris | 12un |
| 13613100 | | Nº2 HB com borracha | 12un |
| 13621305 | | Nº2 HB | 12un |
| 13621305 | smartd | Nº2 HB | 12un |
| 136112405 | LYRA | Nº1 B | 12un |
| 136112408 | LYRA | Nº3 H | 12un |
| 13613100/UN | | Nº2 com borracha | 12un |
| 136233200 | GIOTTO | Nº2 HB - Matita com borracha | 12un |
| 136201208 | NATARAJ | B com borracha e afia | 12un |
| 136201219 | NATARAJ | caixa várias durezas | 12un |
| 13620120 | NATARAJ | HB com borracha e afia | 12un |
| 136201151 | NATARAJ | HB com afia | 12un |
| 136288951 | NATARAJ | Nº2 B com 1 régua +1 borracha +1 afia | 12un |
| 136201209 | NATARAJ | Nº2 B com borracha e afia | 12un |
| 136201210 | NATARAJ | Nº3 B com borracha e afia | 12un |
| 136201211 | NATARAJ | Nº4 B com borracha e afia | 12un |
| 136201212 | NATARAJ | Nº5 B com borracha e afia | 12un |
| 136201213 | NATARAJ | Nº6 B com borracha e afia | 12un |

## Tipos de traço de lapiseira




E escrita ergonómica

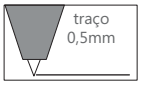
## Lapiseira Kurotoga

uni-ball

Ponta rotativa. Grip emborrachado. Borracha no topo. Ponta retrátil.



| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 138100 | uni-ball | M5-450T | 0,5mm | 8 9 13 14 | 12un |




cod.1381013

minas pág.328



## Lapiseira

Corpo em plástico. Ponta metálica para maior resistência.



cod.1381011

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1381010 | epene | EP18-0001 | 0,5mm | | 12un |
| 1381011 | epene | EP18-0001 | 0,7mm | | 12un |
| 1381012 | epene | EP18-0013 | 0,5mm | | 12un |

## Lapiseira Shakalu

Ergonómica, com corpo em borracha e click lateral, que facilita a liberação da grafite durante a escrita.




E Apoio de dedos de borracha para uma maior comodidade.

cod.1381016

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 138101[6] | uni-ball | M5-100 | 0,5mm | 5 6 7 | 12un |
| 138101[8] | uni-ball | M7-100 | 0,7mm | 8 9 | 12un |

## Lapiseira Tikky II

Lapiseira de elevada qualidade. Nova gama de desempenho nas 3 larguras de linha conhecidas. Extremamente confortável graças ao novo manípulo de dois materiais e à forma do corpo da lapiseira.




cod.1381053

| Código | Marca | Descrição | Traço | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1381052 | rotring | Tikky II | 0,7mm | | 12un |
| 1381053 | rotring | Tikky II | 0,5mm | | 12un |
| 1381054 | rotring | Tikky II | 1,0mm | | 12un |

## Expositor Matita e Gomma

Expositor Giotto com 48 lápis de grafite Matita HB/2, 48 borrachas Goma e 6 afias universal com 3 orifáicios (pequeno/médio/grande) com depósito. Total 102 unidades.

afias pág.327




cod. 136233400

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 136233400 | GIOTTO | expositor com 102un. | 1un |

# GIOTTO be-bè

Mais jogo,
mais diversão,
mais novidades!



+2 IDEAL PARA CRIANÇAS

Super **seguros**

Dermatologicamente **testados**

**Laváveis**
das mãos e dos tecidos






## GIOTTO STILNOVO

Ø 3,3 mm

CORES INTENSAS

Espaço para escrever o nome












## GIOTTO SCHOOL PAINT

SUPER LAVÁVEL!








## GIOTTO TURBO COLOR

Ø 2,8mm












Segue-nos facebook.com/filahispaniaportugal YouTube youtube.com/filahispaniaportugal

GIOTTO be-bè · GIOTTO · GIOTTO PONGO · DAS · tratto · LYRA Germany · FILA GROUP

# Material Escolar


| | |
|---|---|
| Acessórios para pintura | 338 |
| Aguarelas | 338 |
| Blocos de desenho | 332 |
| Conjuntos de desenho | 345 |
| Diários gráficos | 333 |
| Espátulas | 344 |
| Flautas | 345 |
| Forra livros | 336 |
| Guaches | 336 |
| Lápis de cera | 340 |
| Lápis de cor | 340 |
| Marcadores de feltro | 341 |
| Papéis especiais | 333 |
| Pastas de modelar | 342 |
| Pincéis | 338 |
| Placas musgami | 335 |
| Plasticinas | 344 |
| Rolos para colorir | 335 |

## Guia de icons Material Escolar

### Tipo de ícons

pintura de dedos

idade recomendada

lápis aguarelável

lavável

dermatologicamente testado

### Ergonomia - lápis e canetas

Ideal para escolas e escritórios. Não desliza sobre a mesa.

Ideal para quem precisa de escrever rápido. É fácil de girar na mão.

Ideal para crianças que estão a apreender a escrever. Permite a acomodação ideal dos dedos e provoca menos cansaço.

## Bloco de desenho

Concebido para responder às necessidades dos estudantes de belas artes. Extremamente resistentes, de fácil transporte e com capa de verso rígida para poder desenhar em qualquer lugar. Compostos por folhas microperfuradas que são fácilmente removíveis.

**lápis carvão** pág.308
**lápis cor** pág.339




cod. 1085624

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | nºfolhas | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1085625 | CANSON | A2 | 120g | 24 | 5un |
| 1085624 | CANSON | A3 | 120g | 24 | 10un |
| 1085602 | CANSON | A4 | 120g | 24 | 10un |

## Bloco de desenho
espiral

Concebido para responder às necessidades dos estudantes de belas artes. Tem um grão médio e é adequado para técnicas mistas, à base de aguarela, guache e acrílico. Extremamente resistentes, de fácil transporte e com capa de verso rígida para poder desenhar em qualquer lugar. Compostos por folhas microperfuradas que são facilmente removíveis.

**aguarelas** pág.338




cod. 108787103

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | nºfolhas | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 108807216 | CANSON | A3-XL horizontal | 300g | 30 | 5un |
| 108787115 | CANSON | A3-XL horizontal | 90g | 120 | 4un |
| 10807215 | CANSON | A4-XL horizontal | 300g | 30 | 5un |
| 108787103 | CANSON | A4-XL horizontal | 90g | 120 | 4un |
| 108001872 | CANSON | A5-XL horizontal | 300g | 30 | 5un |
| 108787220 | CANSON | A5-XL horizontal | 90g | 60 | 4un |

## Bloco de desenho

Altamente transparente e de superfície lisa. Bloco colado. Ideal para esquiço a lápis de grafite e a tinta.

| Código | Marca | Descrição | Gramagem | nºfolhas | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1085630 | CANSON | A3 | 50g | 80 | 1un |
| 1085629 | CANSON | A4 | 50g | 50 | 1un |

**lápis carvão** pág.308
**marcador calibrado** pág.318




cod. 1085629

## Bloco colado Montval

Sem ácido, com uma excelente longevidade, com tratamento anti-fúngico e sem adição de branqueamentos ópticos, este é por excelência o papel de aguarela para estudos. Disponível em grão fino ou em grão "nuvem" e em diferentes formatos de forma a ir de encontro a todo o tipo de necessidades. É recomendado para todas as técnicas húmidas: aguarela, guache ou acrílico. Uma das principais qualidades do Papel Montval é a sua alta resistência a correcções. É muito fácil retocar o trabalho já efectuado, passando com uma esponja húmida. Este procedimento irá remover os vestígios de aguarela e poderá trabalhar o papel como se fosse novo. O Montval também suporta correcções com lâminas sem enrugar. Estas propriedades fazem do Montval um papel muito acessível, particularmente recomendado para principiantes. O grão nuvem é um tipo especial de grão grosso que lembra as curvas de uma nuvem. A sua superfície rugosa com algum relevo adiciona movimento a desenhos de paisagens celestes ou marinhas.

**aguarelas** pág.338




cod. 108807319

| Código | Marca | Dimensões | Gramagem | nºfolhas | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 108807319 | CANSON | 240x320mm | 300g | 12 | 1un |
| 108807320 | CANSON | 297x420mm | 300g | 12 | 1un |

## Bloco papel
### para pintura a óleo

Papel de alta qualidade que contém uma barreira de alta performance que permite uma absorção homogénea da água, dissolventes e aglomerantes, permitindo uma excelente conservação da capa de pintura na superfície. Apresenta uma textura semelhante a uma tela de linho.

SCHOELLERSHAMMER



cod. 12330072

| Código | Marca | Dimensões | Gramagem | nºfolhas | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 12330071 | | 170x240mm | 230g | 10 | 1un |
| 12330072 | | 240x320mm | 230g | 10 | 1un |
| 12330073 | | 300x400mm | 230g | 10 | 1un |

## Diário gráfico

Este Artbook é feito com papel artístico para desenho e capa dura ligeiramente texturizada. 100% fibra de celulose, tratada quimicamente para aumentar sua durabilidade. Brancura natural sem alvejante óptico. pH neutro, ou seja, igual a 7 para evitar o amarelamento.
Livro costurado com capa dura revestida com papel. Ideal para rascunhos de desenhos e anotações rápidas para o dia-a-dia.

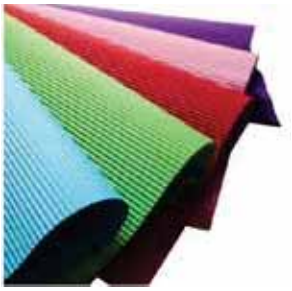


cod. 1085568

| Código | Marca | Dimensões | Gramagem | nºfolhas | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1085567 | CANSON | A6 | 100g | 100 | 1un |
| 1085568 | CANSON | A5 | 100g | 100 | 1un |
| 1085569 | CANSON | A4 | 100g | 100 | 1un |

## Papel canelado

Cartolina micro canelada ideal para trabalhos manuais, e construção de caixas, figuras entre outros.



cod. 1235917

| Código | Marca | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 12359 L7 | Sadipal | 50x70cm | 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 | 5un |

## Papel celofane

Folhas picotadas de 30g para facilmente cortar. Cores vibrantes. Ideal para trabalhos manuais em escolas, infantários entre outros.



cod. 12312506

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 1231250 6 | Sadipal | rolo-25folhas | 50x65cm | 1 2 3 4 6 7 8 | 5un |

## Papel crepe

Muito resistente e cores vibrantes.
Ideal para todo o tipo de trabalhos manuais.



cod. 12312425

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 123124 25 | Sadipal | rolo | 50x250cm | 17 20 21 24 25 28 29 31 32 | 5un |
| 1856140 | Sadipal | 10 folhas | ——— | sortidas | 1un |

## Papel kraft
rolo

Papel de grande resistência. Ideal para trabalhos manuais, decoração, embrulhos entre outros.



cod. 12310740

| Código | Marca | Dimensões | Gramagem | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 123107 40 | Sadipal | 1x3mts | 70g | 25 26 27 28 29 41 40 ouro 24 cobre | 1un |

## Papel lustro

Folhas de 65g, papel colorido. Concebido especialmente para escolas e infantários utilizarem em trabalhos manuais. Em rolo, com folhas picotadas para facilitar o corte.



cod. 12312911

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 123129 11 | Sadipal | rolo 25 folhas | 50x65cm | 01 03 04 05 07 08 10 11 12 37 | 1un |
| 1855977 | Sadipal | 10 folhas | 31,8x24cm | sortidas | 1un |

## Papel seda

Papel de cores vibrantes de 18g. Ideal para trabalhos manuais, embrulhos, decoração entre outros.



cod. 12311135

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 123111 35 | Sadipal | 25 folhas | 51x76cm | 28 29 31 33 35 36 37 38 39 40 62 60 ouro | 1un |
| 12311190 | ——— | rolo | 0,5x2mts | | 1un |
| 1855979 | Sadipal | 10 folhas | ——— | sortidas | 1un |

## Papel metalizado

Papel de 65g, folhas picotadas para facilitar o corte. Ideal para trabalhos manuais, decoração entre outros.



cod. 12312911

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 123127 24 | Sadipal | rolo | 1x3mts | 21 22 23 25 ouro 24 prata | 1un |

## Papel veludo
adesivo

Papel de veludo em rolo. Ideal para revestimentos e trabalhos de decoração.



cod. 1236705

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| 123671 0 | Sadipal | rolo | 45cmx1mts | 10 11 | 1un |
| 1236705 | Sadipal | rolo | 45cmx10mts | | 1un |

## Papel manteiga

Papel com 100g, consistente e bastante absorvente.
Apropriado para a realização de trabalhos com marcadores permanentes, lápis de cor e de cera.



cod. 1231001

| Código | Descrição | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1231001 | 500 folhas | 33x43cm | 100g | 1un |

## Papel cenário

Ideal para creches, infantários e escolas. Devido ao seu tamanho é ideal para desenho e pintura, de grandes dimensões permitindo criar cenários, histórias entre outros.

**guaches** pág.336
**pinceis** pág.338
**paleta** pág.338



cod 1211037

| Código | Descrição | Dimensões | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1211037 | rolo | 1x10mts | 100g | 1un |

## Rolo de papel adesivo
### para colorir

Papel auto adesivo e reposicionável com desenhos, para as crianças colorirem.



cod. 162871708

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 162871008 | | menina | 30cmx4mts | 1un |
| 162871208 | | menino | 30cmx4mts | 1un |
| 162871708 | | unisexo | 30cmx4mts | 1un |
| 162871808 | | com relevo | 30cmx4mts | 1un |

## Papéis para trabalhos manuais

Caderno com 10 folhas em cores sortidas no formato 32x44cm.




cod. 1855978

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1855981 | Sadipal | papéis sortidos | 1un |
| 1855978 | Sadipal | papel celofane | 1un |
| 1856100 | Sadipal | papel ondulacolor | 1un |

## Capa de plástico
### protectora de livros

Capa protectora ideal para proteger os livros escolares.
Não autocolante.



cod. 12364617

| Código | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 12364617 | A4 | | 10un |
| 12364618 | A5 | | 10un |

## Placa de musgami

Espuma de cor de 60g de 1,5mm. Ideal para trabalhos manuais.



cod. 15843368

| Código | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 158433 57 | 50x65cm | 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 | 10un |
| 15843368 | 24x31,5cm | sortidas | 10un |

## Forra livros
### em rolo

Autocolante de várias medidas e microns.
Ideal para forrar livros escolares.

| Código | Marca | Dimensões | Micron | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|---|
| SMD70001 | smartd | 45cmx1,5mts | 50 | | 1un |
| SMD70002 | smartd | 45cmx3mts | 50 | | 1un |
| SMD70003 | smartd | 45cmx5mts | 50 | | 1un |
| 12312802 | ——— | 50cmx20mts | 80 | | 1un |
| ▸12312216 | Sadipal | 50cmx3mts | 80 | | 1un |
| 1231221 3 | Sadipal | 50cmx3mts | 100 | 0 1 2 3 4 | 1un |



cod. 12312216

## Guache acrílico
### líquido

Não necessita de agitar. Óptimo rendimento. Com pigmentos de alta qualidade para um excelente desempenho.
Ideal para uso escolar em trabalhos manuais ou didácticos.

**pinceis** pág.338
**paleta** pág.338

GIOTTO

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 160533 800 | GIOTTO | 250ml | 800 ouro 900 prata | 1un |
| 1605337 02 | GIOTTO | 500ml | 01 02 08 10 12 15 24 28 | 1un |
| ▸1605334 02 | GIOTTO | 1L | 01 02 03 05 06 07 08 10 11 12 15 17 19 24 28 | 1un |
| 1602003.305 | | 10ml | cx. 5 cores primárias | 1un |
| ▸160303500 | GIOTTO | 7,5ml | cx. 5 cores primárias | 1un |
| 160302500 | GIOTTO | 7,5ml | cx. 12 cores | 1un |



cod. 160533402



cod. 160303500

## Guache acrílico
### líquido Glitter

GIOTTO

Faça os seus trabalhos brilharem com as 8 cores Giotto Extra Quality Glitter! Com milhões de brilhos, este guache é fácil de aplicar e é ideal para a pré escola ou projectos em casa. À base de água e seguro como todos os guaches Giotto, apresenta-se numa garrafa ergonómica com tampa doseadora. As cores ouro e prata são fabricadas com um gel e podem ser usadas para finalizar ou embelezar objectos.

**pinceis** pág.338
**paleta** pág.338

+3



cod. 160531202

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1605312 02 | GIOTTO | 250ml | 01 ouro 02 prata 07 bronze 03 04 05 06 08 | 1un |

## Guache acrílico
### líquido Escolar

GIOTTO

Os guaches acrílico Giotto são seguros e podem ser usados sobre qualquer superfície! Prontos a usar, com pigmentos de qualidade, são desenhados especialmente para as crianças, tornado-os completamente seguros e ideais para qualquer aplicação. Fórmula com uma resina especial que é fácil de aplicar sobre diferentes superfícies como vidro, plástico e madeira. Quando secos proporcionam um aspecto brilhante e envernizado sobre as superfícies tratadas.

**pinceis** pág.338
**paleta** pág.338

+3



cod. 160535305

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1605355 02 | GIOTTO | 1L | 01 02 05 06 08 10 11 12 15 17 24 28 | 1un |
| ▸1605353 05 | GIOTTO | 500ml | 01 02 05 06 07 08 10 11 12 13 15 17 18 19 20 24 28 | 1un |

## Guache acrílico
### líquido Be-Bè

Estes guaches prontos a usar lavam-se facilmente das mãos e dos tecidos o que faz com que sejam perfeitos para introdução da criança na pintura. As suas cores ricas oferecem grande poder de cobertura, são fáceis de misturar e aplicar, e têm uma gama infinita de tonalidades. À base de água e muito segura, cada garrafa tem uma tampa doseadora e formato ergonómico.



+2

cod. 160531908

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 160531903 | GIOTTO be-bè | 250ml | 01 02 08 10 12 15 23 24 | 1un |
| 160532000 | GIOTTO be-bè | 250mlx8un | sortidas | 1un |

## Guache líquido
### Fluo

Guache líquido fluorescente da Giotto. Tinta homogénea e pronta a ser utilizada. Não tóxica. De cores brilhantes. Secagem rápida. As cores podem ser misturadas entre si. Produz um efeito fluorescente.



+3

cod. 160531101

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 160531101 | GIOTTO | 250ml - fluorescente | 1 2 3 4 | 1un |

## Guache acrílico
### líquido Metal

Pronto a usar e fácil de aplicar, com cores opacas, é ideal para a escola ou para pinturas em casa. É feito à base de água, fabricado com materiais seguros, e apresenta-se numa garrafa ergonómica com tampa doseadora. Pode ser misturado com outros guaches de modo criar efeitos metálicos mágicos e está disponível nas cores ouro e prata.



+3

cod. 160531402

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 160531402 | GIOTTO | 250ml | 1 ouro 2 prata | 1un |

## Guache líquido
### Pearl

Efeitos especiais instantâneos. Quebre as regras da pintura com estes guaches de efeito pérola Giotto Extra Quality Pearl.Cores delicadas transformam a sua obra de arte em algo especial, na escola ou em casa. Fáceis de aplicar, de cores opacas e com grande poder de cobertura, os guaches são fabricados com pigmentos seguros e fáceis de usar graças a sua tampa doseadora e garrafa ergonómica. A cor branca pode ser usada como base e misturada com outros guaches Giotto para criar efeitos pérola.



+3

cod. 160531301

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 160531301 | GIOTTO | 250ml | 1 2 3 4 | 1un |

## Guache pintura
### de dedos

Totalmente testada para garantir total utilização por crianças com idade inferior a 3 anos. Segura, dermatologicamente testada e lavável com água morna.



cod. 160531402

+3

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 160534100 | GIOTTO | 100ml | cx. 6 cores | 1un |

## Aguarelas

Estojo plástico com aguarelas de tinta brilhante não tóxica com pincel. Ideal para uso escolar.




cod. 160332000

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 160ACR970 | | cx. 12 cores | sortidas | 1un |
| 160331000 | GIOTTO | cx. 12 cores | sortidas | 1un |
| 160332000 | GIOTTO | cx. 24 cores | sortidas | 1un |

## Paleta

Paleta ideal para pintura de guache, tinta acrílica ou óleo.



cod. 16043009

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 16043011 | madeira | 1un |
| 16043009 | plástico com 17 compartimentos | 1un |

## Aventais de plástico

Protege as crianças de se sujarem.




cod. 630658000

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 630658000 | GIOTTO | lavável para pintura com mangas | 1un |
| 630658100 | GIOTTO | para pintura, criança | 1un |

## Pincéis

Pincel escolar, com cabo de madeira e virola. Ideal para utilização com guache, aguarela ou tinta acrílica.



| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 160536100 | GIOTTO | Maxi copo | 20un |
| 16066101 | | n.º 1 | 12un |
| 16066102 | | n.º 2 | 12un |
| 16066103 | | n.º 3 | 12un |
| 16066104 | | n.º 4 | 12un |
| 16066105 | | n.º 5 | 12un |
| 16066106 | | n.º 6 | 12un |
| 16066107 | | n.º 7 | 12un |
| 16066108 | | n.º 8 | 12un |
| 16066109 | | n.º 9 | 12un |
| 16066110 | | n.º 10 | 12un |
| 16066111 | | n.º 11 | 12un |
| 16066112 | | n.º 12 | 12un |

## Lápis de cor

Lápis de cor com mina resistente à quebra, para resultados macios e de cor intensa. Ideal para uso escolar em qualquer tipo de papel.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1601020 | epene | cx. cartão 12un | 18cm | 1un |
| 1601021 | epene | cx. cartão 24un | 18cm | 1un |
| 160210700 | GIOTTO | Natural, cx. cartão 12un | 18cm | 1un |
| 160211300 | GIOTTO | Natural, cx. cartão 24un | 18cm | 1un |
| 160212300 | GIOTTO | Natural, cx. cartão 36un | 18cm | 1un |
| 160256500 | GIOTTO | Stilnovo, cx. cartão 12un | 18cm | 1un |
| 160256600 | GIOTTO | Stilnovo, cx. cartão 24un | 18cm | 1un |
| 160256700 | GIOTTO | Stilnovo, cx. cartão 36un | 18cm | 1un |
| 1601288.312 | Caran d'Ache | Fancolor, cx. metálica 12un | ——— | 1un |
| 1601288.318 | Caran d'Ache | Fancolor, cx. metálica 18un | ——— | 1un |
| 1601288.330 | Caran d'Ache | Fancolor, cx. metálica 30un | ——— | 1un |
| 1601288.340 | Caran d'Ache | Fancolor, cx. metálica 40un | ——— | 1un |
| 160999.312 | Caran d'Ache | Prismalo, cx. metálica 12un | ——— | 1un |
| 160999.318 | Caran d'Ache | Prismalo, cx. metálica 18un | ——— | 1un |
| 160999.330 | Caran d'Ache | Prismalo, cx. metálica 30un | ——— | 1un |
| 1601285.712 | Caran d'Ache | Swisscolor, cx. metálica 12un | ——— | 1un |
| 1601285.718 | Caran d'Ache | Swisscolor, cx. metálica 18un | ——— | 1un |
| 1601285.730 | Caran d'Ache | Swisscolor, cx. metálica 30un | ——— | 1un |




cod. 160210700




cod. 1601288.340

## Lápis de cor
### aguareláveis

Lápis de cor aguareláveis de qualidade superior, que corresponde às mais elevadas exigências de artistas, profissionais, ilustradores e ensino de desenho. A mina é macia, aguarelável, com excelente capacidade de cobertura e altamente resistente à quebra e à luz. Cores brilhantes, excelente resistência à luz.
Feito com madeira de cedro de primeira qualidade, permite a realização de diferentes técnicas como meias tintas, efeitos de graduação, aguarelas, aguada, técnicas mistas e é ideal para trabalhos em grandes superfícies.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1603888.480 | Caran d'Ache | Supracolor, cx. madeira 80un | 1un |
| 1603888.920 | Caran d'Ache | Supracolor, cx. madeira 120un | 1un |
| 160666.920 | Caran d'Ache | Pablo, cx. madeira 120un | 1un |




cod. 1603888.480

# Material Escolar

**papel cenário** pág.335
**papel manteiga** pág.335
**afias** pág.327

## Lápis de cor
### Mega

Lápis de cor de grandes dimensões ideais para utilização em pré escolas pois permitem agarrar com maior facilidade.




cod. 160519700

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 160519700 | GIOTTO | copo 24un | 18cm | 1un |
| 160225600 | GIOTTO | cx. cartão 12un | 18cm | 1un |

## Lápis de cor
### Be-Bè

Lápis de cor inquebráveis, ideais para os mais pequenos com cores vivas e brilhantes fáceis de usar.




cod. 160460100

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 160460100 | GIOTTO be-bè | cx. 6un + 1 afia lápis | 1un |
| 160460200 | GIOTTO be-bè | cx. 12un + 1 afia lápis | 1un |
| 160461300 | GIOTTO be-bè | Schoolpack, 36un + 3 afia lápis | 1un |

## Lápis de cor
### aguarela

Lápis com mina aguarelável. Suaves, deslizantes e com cores intensas.




cod. 160255700

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 160255700 | GIOTTO | cx. cartão 12un | 18cm | 1un |
| 160255800 | GIOTTO | cx. cartão 24un | 18cm | 1un |

## Lápis de cera

Lápis de cera suaves e deslizantes com cores intensas. Resistentes, não mancham e podem misturar-se as cores.




cod. 160281200

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 160281200 | GIOTTO | 12un | 90mm | 1un |
| 160282200 | GIOTTO | 24un | 90mm | 1un |
| 160291200 | GIOTTO | Maxi, 12un | 100mm | 1un |
| 160519200 | GIOTTO | Maxi, 5x12un | 100mm | 60un |

## Lápis pastel
### de óleo

Suaves e deslizante com cores intensas. Ideal para pintar imagens, cartas, fotografia, entre outros. Pode ser utilizado em papel para pintura a óleo.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 160293000 | GIOTTO | Olio, cx. 12un | 70mm | 1un |
| 160293100 | GIOTTO | Olio, cx. 24un | 70mm | 1un |




cod. 160293100

## Marcador feltro

Ponta muito resistente de longa duração e tampa ventilada.
Tinta lavável na pele e em tecidos.

**papel cenário** pág.335
**papel manteiga** pág.335
**blocos desenho** pág.332




cod. 130418000

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 130425800 | GIOTTO | Turbo Glitter, cx. 8un | 1un |
| 130416000 | GIOTTO | Turbo Color, cx. 12un | 1un |
| 130417000 | GIOTTO | Turbo Color, cx. 24un | 1un |
| 130418000 | GIOTTO | Turbo Color, cx. 36un | 1un |
| 130521500 | GIOTTO | Turbo Color, 8x12 cores | 96un |
| 130454000 | GIOTTO | Turbo Maxi, cx. 12un | 1un |
| 130455000 | GIOTTO | Turbo Maxi, cx. 24un | 1un |
| 130521400 | GIOTTO | Turbo Maxi, 4x12 cores | 48un |
| 130RCP210-12B | | cx. 12un | 1un |
| 130RCP200-12B | | Jumbo, cx. 12un | 1un |




cod. 130521400

## Peluche com marcadores

Pode ser levada para qualquer lado graças à sua mala atractiva transparente que contém 12 super marcadores e o livro para colorir nº 2.
Lavável, segura e sem partes amovíveis.




| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 596464619 | GIOTTO be-bè | peluche + 12 marcadores + livro | 1un |

cod. 596464619

## Marcador Glitter Glue

Usa-se como uma caneta e é ideal para decorar em papel, cartão, madeira, tecido e em muitos outros materiais.

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 107545400 | GIOTTO | Confettis | 5x10,5ml | 1un |
| 107545100 | GIOTTO | Metallic | 5x10,5ml | 1un |
| 107545300 | GIOTTO | Neon | 5x10,5ml | 1un |
| 107545200 | GIOTTO | Strass | 5x10,5ml | 1un |
| 107543700 | GIOTTO | Ouro | 20x10,5ml | 1un |
| 107543800 | GIOTTO | Prata | 20x10,5ml | 1un |
| 107543900 | GIOTTO | Vermelho | 20x10,5ml | 1un |
| 107545000 | GIOTTO | cores sortidas | 50x10,5ml | 1un |
| 10739110 | UHU | Young Creativ cores claras | 6x10ml | 1un |
| 10739040 | UHU | Young Creativ cores escuras | 6x10ml | 1un |




+3

cod. 107545000

## Pasta de modelar

Pasta para modelar que endurece à temperatura ambiente. A textura fina e homogénea da pasta facilita o seu manuseamento. Não contém glúten e por isso é de fácil aplicação em diferentes suportes como madeira e cartão.

**espátula modelar** pág.344

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 160387500 | DAS | branca | 1kg | 1un |
| 160387000 | DAS | branca | 500g | 1un |
| 160387600 | DAS | terracota | 1kg | 1un |
| 1609002 | DAS | terracota TS500 | 500g | 1un |




+3

cod. 160387000

## Pasta de modelar
### FIMO Effect

Suave e macia é fácil de utilizar e misturar. Endurece no forno e é ideal para marroquinaria, modelação de bonecos, decoração entre outros.




cod. 1608020003

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1608020003 | FIMO | mármore, 56g | | 10un |
| 160802004 | FIMO | Nightglow, 56g | | 10un |
| 1608020803 | FIMO | granito, 56g | | 10un |
| 1608020014 | FIMO | translúcido, 56g | | 10un |
| 1608020104 | FIMO | translúcido, 56g | 104 204 374 404 504 604 | 10un |

## Pasta de modelar
### FIMO Effect Glitter

Fimo Effect é fácil de amassar e pode ser imediatamente modelada o que facilita o seu uso em trabalhos pequenos e delicados.
A massa Fimo possui cores de alta intensidade que enriquecem os seus trabalhos. Com a massa Fimo Effect pode aplicar diferentes técnicas como Milefiori, e criar decorações modernas, peças de designer, bijouterias e acessórios.

**espátula modelar** pág.344




cod. 1608020302

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1608020302 | FIMO | Glitter, 56g | 052 202 302 502 602 112 ouro 812 prata | 10un |

## Pasta de modelar
### FIMO Metálico

Fimo Effect é fácil de amassar e pode ser imediatamente modelada o que facilita o seu uso em trabalhos pequenos e delicados.
A massa Fimo possui cores de alta intensidade que enriquecem os seus trabalhos. Permite um acabamento metálico.




cod. 160802038

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1608020 38 | FIMO | Metálico, 56g | 08 28 38 58 27 cobre 11 ouro 81 prata | 10un |

## Pasta de modelar
### FIMO Soft

Suave e macio é fácil utilizar e misturar. Endurecimento no forno. Ideal para marroquinaria, modelação de bonecos, decoração entre outros.




cod. 160802063

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 160802 063 | FIMO | Soft, 56g | 00 07 09 010 016 022 024 026 033 035 037 039 042 043 050 053 056 061 062 063 070 075 076 080 | 10un |

## Verniz FIMO

Verniz de acabamento superficial que proporciona à peça moldada brilho e durabilidade.




cod. 160870301

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 160870301 | FIMO | 10ml | 1un |

## Pasta de modelar
### Giotto Be-Bè

Pasta muito suave fabricada com ingredientes naturais para que as crianças possam brincar com toda a segurança e melhora as sauas capacidades manuais. Dermatologicamente testada, não mancha, não deixa marcas e é muito fácil de se remover dos tecidos (basta apenas deixar secar e escovar).




cod. 160462900

+2

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 160462600 | GIOTTO | acessórios + cofre | 100gx4un | 1un |
| 160464000 | GIOTTO | cx. 18un | 220g | 1un |
| 160463200 | GIOTTO | com acessórios | 220gx8un | 1un |
| 160462900 | GIOTTO | com moldes | 100gx3un | 1un |
| 160465400 | GIOTTO | boião 50un | 50g | 1un |
| 160463600 | GIOTTO | colorir e modelar | ——— | 1un |

## Plasticina Patplume

Pasta vegetal colorida e moldável. Cores que se podem misturar entre si. Não mancha e desmolda-se com grande facilidade. Ideal para estimular a criatividade das crianças. Não contém glúten.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1605101 | GIOTTO | 350g | 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 | 12un |
| 160513300 | GIOTTO | 50gx10un | sortidas | 1un |




cod. 160513300

+3

## Espátula de modelar

Espátula de modelar ideal para modelação de figuras em plasticina, pasta de modelar e fimo.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 160689500 | GIOTTO | Teks | 6un |




cod. 160689500

+3

## Baton e Lápis cosmético

Super macios, e ideais para criar desenhos nas mãos e na cara. Não contém glúten.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1604704 | GIOTTO | Make Up, baton | 01 ouro 02 prata 03 multiglitter | 1un |
| 160470200 | GIOTTO | Make Up, lápis cx. 6un | sortidas | 1un |




cod. 160470200

## Sombras

Sombras suaves e fáceis de aplicar. A embalagem contém 1 esponja, 1 pincel cosmético, 1 guia, 5 sombras coloridas e 1 sombra branca.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 160470100 | GIOTTO | Make Up, sombras cx. 6 un | 1un |




cod. 160470100

## Lápis dermatográfico

Pode se utilizado para marcar vidro além de poder marcar todo o tipo de superfície extremamente lisa e/ou polida como porcelana, cerâmica, plástico, celofane, celulóide, couro, metal e fórmica.

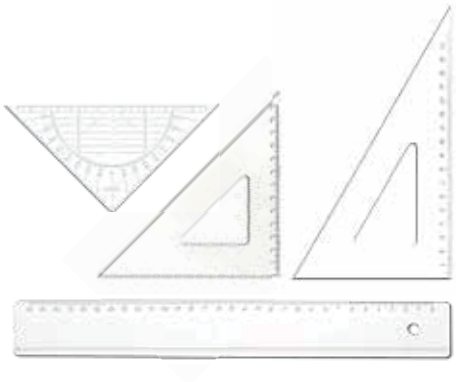



cod. 160163302

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 160163302 | LYRA | Dixon China Marker | | 12un |

## Conjunto de desenho

Conjunto de desenho composto por uma régua 30cm, um transferidor 10cm, um esquadro 45º de 12,5cm e um esquadro 60º de 18cm. Ideal para desenho técnico.



cod. 1931201

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 1931201 | régua, transferidor, esquadros | 1un |

## Flauta de plástico

**caderno música** pág.305

Flauta, especialmente adequada para formação musical básica (jardim de infância e pré-escolar). Pode limpar-se facilmente e é altamente resistente. Cor marfim. Inclui vareta de limpeza e folha de instruções.



cod. 1851001

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1851001 | HOHNER | flauta de plástico | 1un |
| 18540701 | Maped | flauta de plástico | 1un |

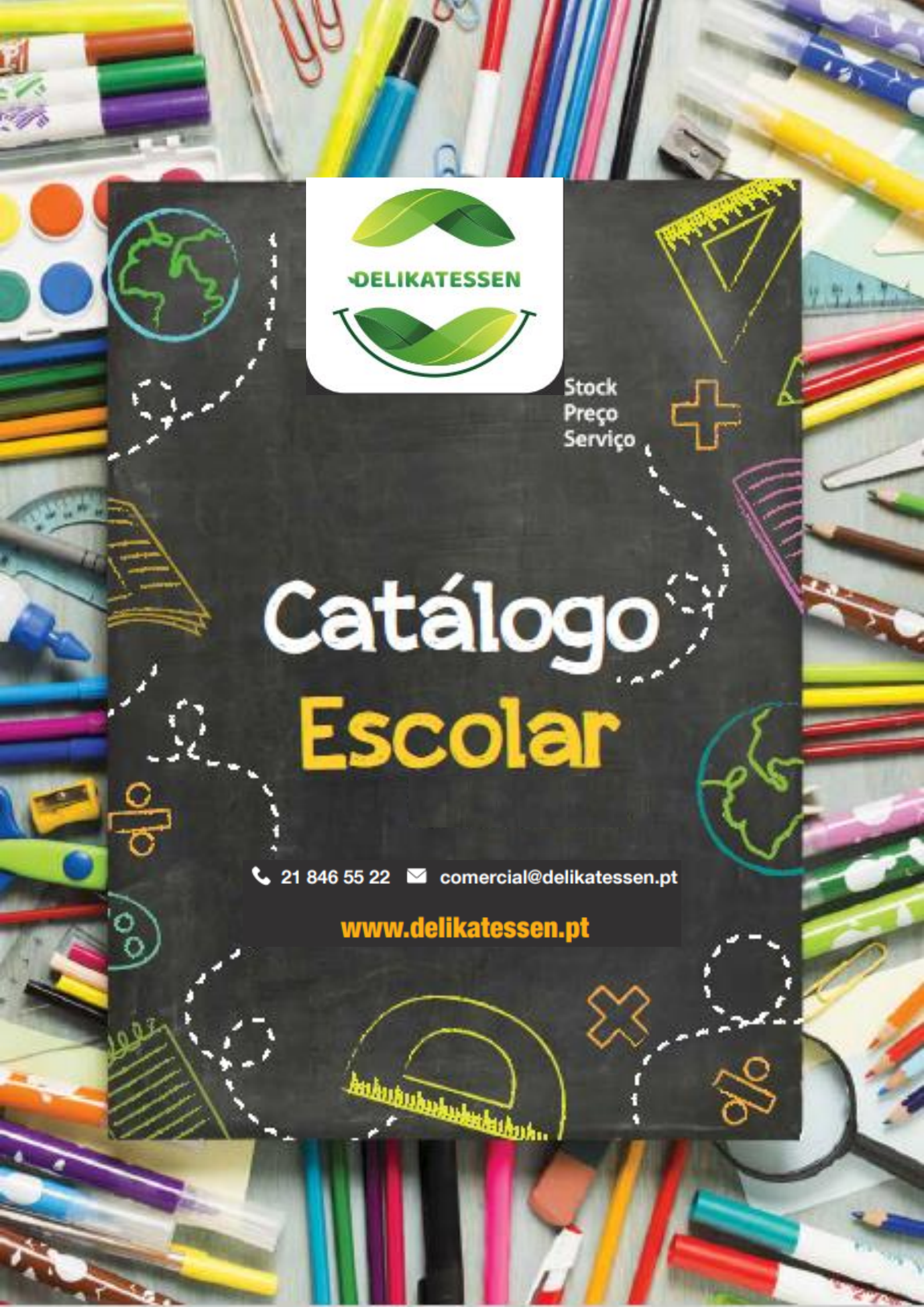
## Esfuminho

O esfuminho é um rolo cilíndrico de papel macio, feltro, peliça, couro etc., enrolado bem apertado, aparado na ponta nas duas extremidades. Ideal para esfumar as sombras dos desenhos a carvão e lápis grafite.



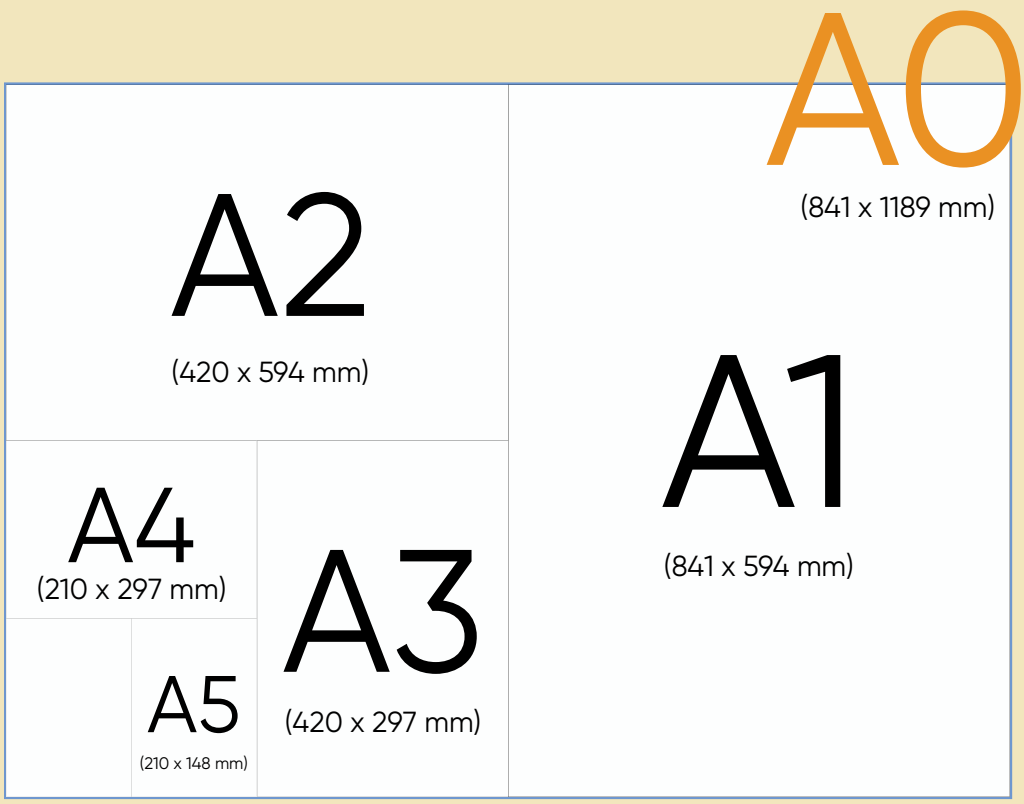
cod. 160177.305

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 160177.305 | | 140mm | | 1un |


DELIKATESSEN
Stock
Preço
Serviço
Catálogo
Escolar
21 846 55 22
comercial@delikatessen.pt
www.delikatessen.pt

# GUIA DE CONSULTA

## Medidas de Papel




## Icons




Novo




Mais por Menos




Promoção




Aconselhável para idade superior a X anos




Aconselhável dos X aos X anos




Tinta Lavável



Esquerdino




Escolha do Consumidor



Ferragem de Argolas



Ferragem de Alavanca




Produto Especial para Ardosia



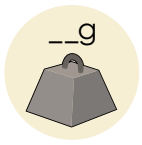

Unidades de Lápis




Unidades de Pinceis




Número de Folhas




Gramagem




Tamanho de Folha



Quadriculado, Pautado ou Liso




Quantidade em Litros




Formato de lâmina da tesoura

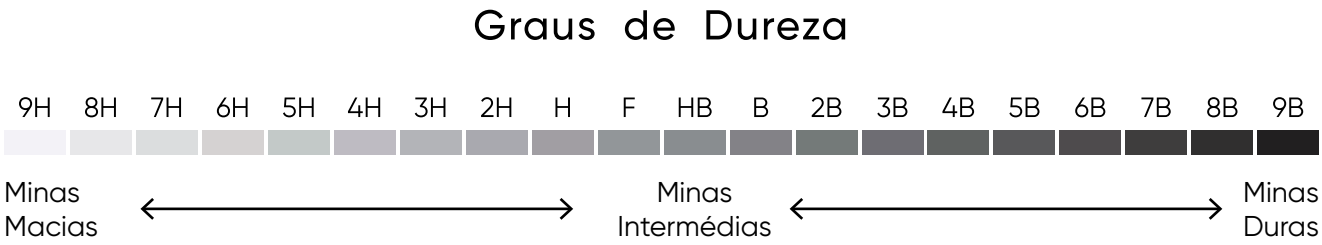
# Marcadores




# Lapiseira




# Variação de cinzentos




# Argolas

| Diâmetro | Nº de folhas |
|---|---|
| 6 mm | 20 |
| 8 mm | 40 |
| 10 mm | 60 |
| 12 mm | 80 |
| 14 mm | 100 |
| 16 mm | 120 |
| 18 mm | 140 |
| 20 mm | 160 |
| 22 mm | 180 |
| 24 mm | 200 |

| Diâmetro | Nº de folhas |
|---|---|
| 26 mm | 220 |
| 28 mm | 240 |
| 30 mm | 260 |
| 32 mm | 280 |
| 34 mm | 300 |
| 38 mm | 340 |
| 40 mm | 360 |
| 42 mm | 380 |
| 44 mm | 400 |
| 48 mm | 440 |

# Baguetes

| Altura | Nº de folhas |
|---|---|
| 3 mm | 30 |
| 6 mm | 60 |
| 7 mm | 80 |

## CADERNOS

### Agrafado Colours Capa Cartão

Min. de venda 10 un.




| Referência | Cor | Tamanho e Tipo |
|---|---|---|
| 108105898 | | A4 - Pautado |
| 108873964 | | A4 - Liso |
| 108105894 | | A4 - Quadriculado |
| 108105893 | | A4 - Pautado |
| 108105895 | | A5 - Pautado |
| 108105896 | | A5 - Quadriculado |

### Agrafado Openflex Capa Plástico

Min. de venda 10 un.




| Referência | Cor | Tamanho e Tipo |
|---|---|---|
| 108105795 | | A4 - Quadriculado |
| 108105792 | | A4 - Pautado |
| 108105791 | | A4 - Pautado |
| 108105793 | | A4 - Quadriculado |
| 108108168 | | A5 - Pautado |
| 108108166 | | A5 - Quadriculado |

### Espiral European Book Capa Extra Dura Cartao

Min. de venda 5 un.




| Referência | Cor |
|---|---|
| 108400046817 | |
| 108611144 | |
| 108611031 | |
| 108400046818 | |
| 108611101 | |
| 10877100 | |

### Espiral European Book Soft Touch Capa Dura Cartão

Min. de venda 5 un.




| Referência | Cor | Tamanho e Tipo |
|---|---|---|
| 10875551 | | A4 - Quadriculado |
| 10875553 | | A4 - Pautado |
| 10875557 | | A4 - Pautado |
| 10875556 | | A4 - Quadriculado |
| 10875555 | | A5 - Pautado |

### Espiral European Book Capa Plástico

**Ref: 108512014**

Min. de venda 5 un.




### Agrafado Touch 2 Pautado (Embalagem 10 cadernos)

**Ref: 10873665**

Min. de venda 10 un.




### Agrafado Touch 2 Quadriculado (Embalagem 10 cadernos)

**Ref: 10873661**

Min. de venda 10 un.




## ambar: CADERNOS

### Agrafado School




| Referência | Mínimo de venda | Tamanho e Tipo |
|---|---|---|
| 17307970315 | 6 | A4 - Liso |
| 17307970215 | 6 | A4 - Quadriculado |
| 17307970115 | 6 | A4 - Pautado |
| 17307960315 | 40 | A5 - Liso |
| 17307960115 | 40 | A5 - Pautado |
| 17307960215 | 0? | A5 - Quadriculado |

### Agrafado Clever




| Referência | Cor | Tipo |
|---|---|---|
| 17307830114 | | Pautado |
| 17307830214 | | Quadriculado |
| 17307790114 | | Pautado |
| 17307790214 | | Quadriculado |
| 17307800114 | | Pautado |
| 17307800214 | | Quadriculado |

# Cadernos e Arquivos

## ambar: CADERNOS

### Agrafado School




| Referência | Cor | Tipo |
|---|---|---|
| 17350160118 | | Pautado |
| 17364160118 | | Pautado |
| 17355160118 | | Pautado |
| 17392160118 | | Pautado |
| 17380160118 | | Pautado |
| 17320160118 | | Pautado |
| 17350160218 | | Quadriculado |
| 17364160218 | | Quadriculado |
| 17355160218 | | Quadriculado |
| 17392160218 | | Quadriculado |
| 17380160218 | | Quadriculado |
| 17320160218 | | Quadriculado |

### Agrafado School




| Referência | Cor | Tipo |
|---|---|---|
| 17350150118 | | Pautado |
| 17364150118 | | Pautado |
| 17355150118 | | Pautado |
| 17392150118 | | Pautado |
| 17380150118 | | Pautado |
| 17320150118 | | Pautado |
| 17350150218 | | Quadriculado |
| 17364150218 | | Quadriculado |
| 17355150218 | | Quadriculado |
| 17392150218 | | Quadriculado |
| 17380150218 | | Quadriculado |
| 17320150218 | | Quadriculado |

### Espiral School




| Referência | Cor | Tamanho e Tipo |
|---|---|---|
| 1734750110 | | A4 - Pautado |
| 1734750210 | | A4 - Quadriculado |
| 1730740110 | | A5 - Pautado |
| 1730740210 | | A5 - Quadriculado |

### Espiral Capa Azul




| Referência | Tamanho e Tipo |
|---|---|
| 17350310 | A4 - Pautado |
| 17350110 | A4 - Quadriculado |
| 17350210 | A5 - Pautado |
| 17360310 | A5 - Quadriculado |
| 17360110 | A5 - Pautado |
| 17360210 | A5 - Quadriculado |

### Espiral School Capa Polipropileno




| Referência | Cor | Tipo |
|---|---|---|
| 173304770110 | | Pautado |
| 17304770210 | | Quadriculado |

### Espiral School Capa Dura




| Referência | Cor | Tipo |
|---|---|---|
| 1734780110 | | Pautado |
| 1734780210 | | Quadriculado |

### Agrafado 2 Linhas

**Ref: 17308180415**




### Agrafado Capa Preta




| Referência | Tamanho e Tipo |
|---|---|
| 17370310 | A4 - Liso |
| 17370110 | A4 - Pautado |
| 17370210 | A4 - Quadriculado |
| 17380310 | A5 - Liso |
| 17380110 | A5 - Pautado |
| 17380210 | A5 - Quadriculado |

## CADERNOS

### Espiral Smartd Capa Polipropileno




Min. de venda 10 un.

| Referência | Tamanho e Tipo |
|---|---|
| 1082021 | A4 - Pautado |
| 1082020 | A4 - Quadriculado |
| 1082023 | A5 - Pautado |
| 1082022 | A5 - Quadriculado |

### Espiral Smartd Capa Cartolina 350gr Plastificada




Min. de venda 10 un.

| Referência | Tamanho e Tipo |
|---|---|
| 1082024 | A4 - Pautado |
| 1082025 | A4 - Quadriculado |
| 1082026 | A4 - Liso |
| 1082027 | A5 - Pautado |
| 1082028 | A5 - Quadriculado |
| 1082029 | A5 - Liso |

### Bloco Notas




Min. de venda 10 un.

LEVE + POR −

| Referência | Tamanho e Tipo |
|---|---|
| 1082030 | A4 - Pautado |
| 1082031 | A4 - Quadriculado |
| 1082032 | A4 - Liso |
| 1082033 | A5 - Pautado |
| 1082034 | A5 - Quadriculado |
| 1082035 | A5 - Liso |
| 1082036 | A6 - Pautado |
| 1082037 | A6 - Quadriculado |
| 1082038 | A6 - Liso |
| 1082039 | A7 - Liso |

### Espiral Smartd Capa Cartolina 350gr Plastificada




Min. de venda 10 un.

| Referência | Tamanho e Tipo |
|---|---|
| 1082024 | A4 - Pautado |
| 1082025 | A4 - Quadriculado |
| 1082026 | A4 - Liso |
| 1082027 | A5 - Pautado |
| 1082028 | A5 - Quadriculado |
| 1082029 | A5 - Liso |

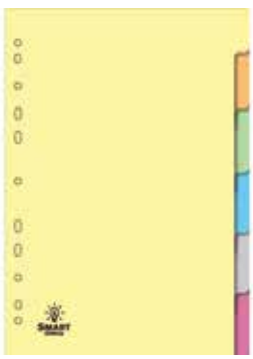



### Caderno de Música



| Referência | Tamanho |
|---|---|
| 10822552 | A5 |
| 10822551 | A4 |

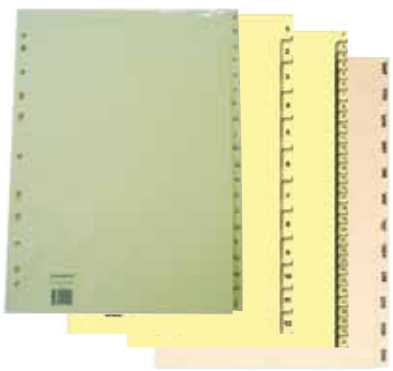
### Separadores Cartolina




LEVE + POR −

| Referência | Posições |
|---|---|
| 1721012 | x6 |
| 1721017 | x8 |
| 1721009 | x10 |
| 1721011 | x12 |
| 1721010 | x24 |

### Separadores Cartolina

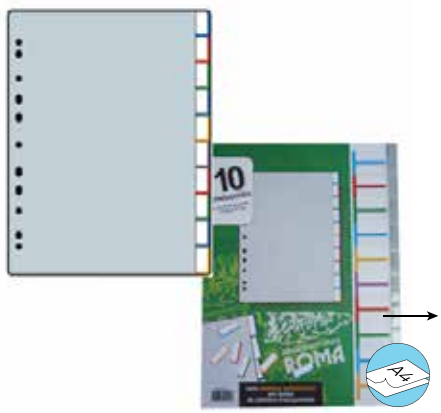



LEVE + POR −

| Referência | Posições |
|---|---|
| 1721022 | A a Z |
| 1721025 | 1 a 12 |
| 1721008 | 1 a 31 |
| 1721052 | Jan a Dez |

# Cadernos e Arquivos

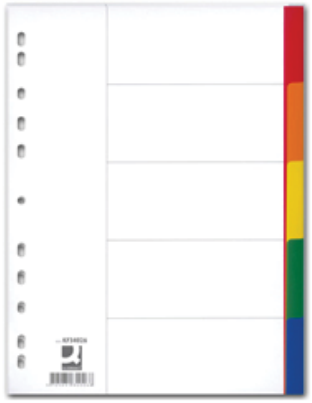
## Separadores de Plástico



| Referência | Posições |
|---|---|
| 1721005 | 1 a 5 |
| 1721023 | 1 a 12 |
| 1721030 | x6 |
| 1721027 | x10 |
| 1721031 | 1 a 6 |
| 17232579 | 1 a 31 |

LEVE + POR −

## Separadores de Plástico



| Referência | Posições |
|---|---|
| 1723784402 | A a Z |
| 1721004 | x5 |
| 1721006 | x10 |
| 1721029 | A a Z |
| SMD902 | x10 |
| 172Z0382 | Jan. a Dez. |

LEVE + POR −

ambar:

## PASTA ARQUIVO

### School L/E Din



Min. de venda 10 un.

| Referência | Cor |
|---|---|
| 1701530013 | |
| 1701570013 | |
| 1701520013 | |
| 1701540013 | |
| 1701550013 | |
| 1701560013 | |

### School L/L



Min. de venda 10 un.

| Referência | Cor |
|---|---|
| 1701470013 | |
| 1701480013 | |
| 1701510013 | |
| 1701460013 | |
| 1701490013 | |
| 1701500013 | |

### Cor Lisa L/E Din



Min. de venda 10 un.

| Referência | Cor |
|---|---|
| 1701390013 | |
| 170895010 | |
| 1701400013 | |
| 170892010 | |
| 1701370013 | |
| 170897010 | |
| 170893010 | |
| 1701380013 | |
| 1701360013 | |

### Cor Lisa L/L Din



Min. de venda 10 un.

| Referência | Cor |
|---|---|
| 1701290013 | |
| 170797010 | |
| 170795010 | |
| 1701300013 | |
| 1701270013 | |
| 170793010 | |
| 1701280013 | |
| 1701260013 | |

### +Cx L/L Din



Min. de venda 6 un.

| Referência | Cor |
|---|---|
| 170715010 | |
| 170712010 | |
| 170717010 | |
| 170713010 | |
| 170718010 | |

### +Cx Fixa L80 Marmor

**Ref: 170020017**




Min. de venda 5 un.



## Recarga Papel Ambar School



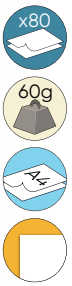

ambar:

| Referência | Mínimo de venda | Tamanho e Tipo |
|---|---|---|
| 1734850110 | 15 | A4 - Pautado |
| 1734850210 | 15 | A4 - Quadriculado |
| 1734840110 | 30 | A5 - Pautado |
| 1734860310 | - | A4 - Liso |

## Bloco Recarga Gold 4 Furos




**Ref: 108Z17922**




## Bolsa Catálogo (Micas)




LEVE + POR −

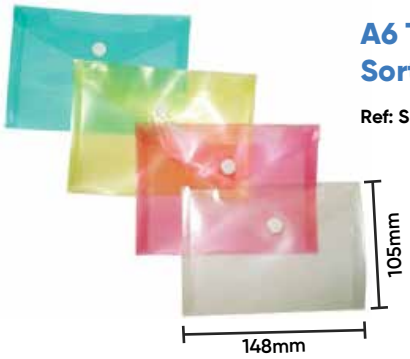



| Referência | Microns | Mínimo de venda |
|---|---|---|
| SMD1005 | 115 | 100un |
| SMD1004 | 75 | 100un |
| 1001601 | 40 | 100un |
| 100Z25897 | 40 | 10un |
| 1001604 | 40 | 50un |

## smartd — Envelope Plástico

### A6 Transparente Sortido 1un

**Ref: SMD5002**

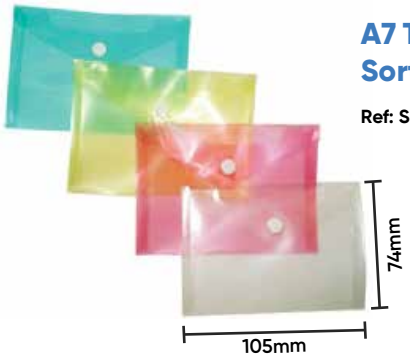



Min. de venda 12 un.




### A7 Transparente Sortido 1un

**Ref: SMD5003**




Min. de venda 12 un.



# Cadernos e Arquivos

## EAGLE — PASTAS

### Pasta c/10 Bolsas



LEVE + POR −

| Referência | Cor | Marca |
|---|---|---|
| 100Z26597 | | - |
| 100EA9001AK/22 | | EAGLE |

### Pasta c/20 Bolsas



LEVE + POR −

| Referência | Cor | Marca |
|---|---|---|
| 100EA7002AK/22 | | EAGLE |
| 100EA7002AK/50 | | EAGLE |

### Pasta c/30 Bolsas



LEVE + POR −

| Referência | Cor |
|---|---|
| 100EA9003AK/50 | |
| 100EA7003AK | |

### Pasta c/40 Bolsas



LEVE + POR −

| Referência | Cor |
|---|---|
| 100EA7004AK/22 | |
| 100EA7004AK/50 | |

### Pasta c/60 Bolsas



LEVE + POR −

| Referência | Cor |
|---|---|
| 100EA9006AK/22 | |
| 100EA9006AK/50 | |

### Pasta c/80 Bolsas

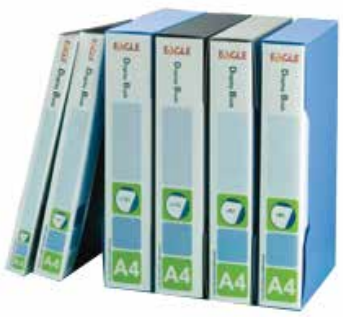


LEVE + POR −

| Referência | Cor |
|---|---|
| 100EA9008AK/22 | |
| 100EA9008AK/50 | |

### Pasta c/100 Bolsas

**Ref: 100EA9010AK/50**



LEVE + POR −

| Referência | Cor |
|---|---|
| 100EA9006AK/22 | |
| 100EA9006AK/50 | |

## Baguetes A4

| | Preto | Branco | Azul | Verm. | Transp. | Cx |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 03 mm | 1712010 | - | - | - | - | 50 un. |
| 05 mm | 1712001 | 1712002 | 1712003 | - | - | 100 un. |
| 06 mm | 1712015 | - | 1712004 | - | 1712017 | 50 un. |
| 10 mm | 1712021 | 1712021 | - | - | - | 100 un. |
| 12 mm | - | 1712025 | - | 1712027 | - | 100 un. |



## Argolas PVC

| | Preto | Branco | Azul | Cx |
|---|---|---|---|---|
| 06 mm | 1713009 | 1713010 | - | 100 un. |
| 08 mm | 1713011 | 1713004 | - | |
| 10 mm | 1713006 | 1713003 | - | |
| 12 mm | 1713013 | 1713005 | - | |
| 14 mm | 1713007 | 1713002 | 1713051 | |
| 16 mm | 1713016 | 1713015 | 1713053 | |
| 19 mm | 1713017 | 1713019 | 1713056 | |
| 22 mm | 1713001 | 1713018 | - | |
| 25 mm | 1713024 | 1703028 | - | 50 un. |
| 28 mm | - | 1713037 | - | |
| 32 mm | 1713038 | 1703029 | - | |
| 38 mm | 1713509 | 1713510 | - | |
| 45 mm | - | 1703027 | - | |
| 51 mm | 1713023 | 1713041 | - | |



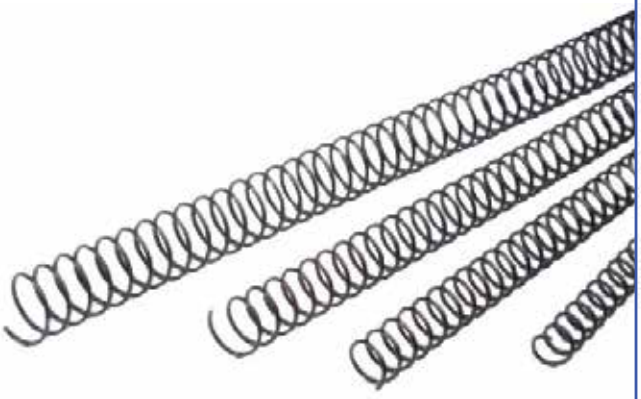
# Cadernos e Arquivos

## Argolas Espiral Metálicas

| | Passo 2:1 | Cx |
|---|---|---|
| 6,9 mm | 1713093 | 100 un. |
| 8 mm | 170Z16001 | |
| 11 mm | 1717584 | |
| 15,9 mm | 171Z26285 | 50 un. |
| 19 mm | 171Z16004 | |
| 22,2 mm | 171Z27908 | |

| | Passo 3:1 | Cx |
|---|---|---|
| 6 mm | 1703097 | 100 un. |
| 8 mm | 1713081 | |
| 10 mm | 1703096 | |
| 12 mm | 1703100 | |
| 14 mm | 1703101 | |

| | Passo 5:1 | Cx |
|---|---|---|
| 6 mm | 1713089 | 100 un. |
| 8 mm | 1713515 | |
| 10 mm | 1713087 | |
| 12 mm | 1713520 | |
| 14 mm | 1713088 | |
| 16 mm | 1713090 | |
| 18 mm | 1713526 | |
| 20 mm | 1713529 | |
| 22 mm | 1713532 | |
| 24 mm | 1713535 | |
| 26 mm | 1713538 | 50 un. |
| 28 mm | 1713541 | |
| 30 mm | 1713544 | |
| 32 mm | 1713547 | |
| 34 mm | 1713550 | |
| 38 mm | 1713556 | 25 un. |
| 40 mm | 1713559 | |
| 42 mm | 1713562 | |
| 44 mm | 1713565 | |
| 48 mm | 1713571 | |



## Acetatos de encadernação

Cx de 100un.

| Opaco | | |
|---|---|---|
| Microns | Ref. | Cor |
| 500 | 1731109 | Azul |
| 500 | 1731113 | Branco |
| 500 | 1731112 | Cinza |
| 500 | 1731110 | Verde |
| 500 | 1731106 | Preto |
| 500 | 1731111 | Verm. |
| 300 | 1731104 | Preto |
| 180 | 1731029 | Verde |

Cx de 100un.

| Transparente | |
|---|---|
| Microns | Ref. |
| 500 | 1731105 |
| 300 | 1731014 |
| 300 | 1731103 |
| 200 | 1731115 |
| 180 | 1731101 |
| 150 | 1731100 |



## Post-It Index 20x42,5mm Dourado e Prateado 4x25un

Ref: 162266909




## Post-It Index numerado 12x44mm com Regua 10un x (0 a 9)

Ref: 162266909



## Post-it Index Rigida 25x ( )

Ref: 162874209



## Separador Tape Flags 1 Polegada



Ref: 162772___

843 850

867 874

881

904



## Sinalizadores 5x12x50mm 5 cores 125 Folhas

Min. de venda 12 un.

Ref: 162268109

Ref: 162268209



## Sinalizadores Multicolor 160Folhas



Ref: EK567325

4x25x75mm

Min. de venda 12 un.




Ref: 162567039

4x20x50mm

## Sinalizadores PageMarker Petit Pan 4x18x70mm 100Folhas

Min. de venda 12 un.

Ref: 162567291

Ref: 162567292



## Sinalizadores Multicolor 160Folhas

Ref: 162583639



Ref: 162583039

70x70mm
200 Folhas

Ref: 162583539



## 50x50mm | 225 Folhas

Ref: 162584039



Ref: 162584139



Ref: 162584239



Ref: 162584339



Ref: 162584439



Ref: 1625845239



# Acessórios

## Bloco Adesivo Amarelo 100Folhas




| Referência | Mínimo de venda | Tamanho em mm |
|---|---|---|
| 162565701 | 12x | 100x75 |
| 162565301 | 4x | 50x40 |
| 162565601 | 12x | 50x75 |
| 162565501 | 12x | 75x125 |
| 162565401 | 12x | 75x75 |
| 162565401SN | 12x | 75x75 |
| 162564401 | 12x | 75x75 |

Pack de 3un

LEVE + POR −

## Bloco (Cubo) Adesivo




| Referência | Cor | Folhas | Tamanho em mm |
|---|---|---|---|
| 162565801 | | 240x | 50x50 |
| 162582001 | | 400x | 75x75 |
| 162565451 | | 450x | 75x75 |
| 162565453 | | 450x | 75x75 |
| 162582098 | | 400x | 75x75 |
| 162565839 | | 240x | 50x50 |
| 162565439 | | 320x | 75x75 |

## Bloco Adesivo 75x75mm




Min. de venda 12 un.

| Referência | Cor | Folhas |
|---|---|---|
| 162565439-100 | | 100x |
| 162565432 | | 80x |
| 162565433 | | 80x |
| 162565435 | | 80x |
| 162565434 | | 80x |

## Forra Livros Rolo Autocolante Transparente



LEVE + POR −

| Referência | Tamanho em mm |
|---|---|
| SMD70001 | 0.45x1,5m |
| SMD70002 | 0,45x3m |
| SMD70003 | 0,45x5m |

## Etiquetas 100x220mm Termoadesivas p/Roupa c/Bonecos 35un




Ref: APL17793

## Etiquetas 01cmx3mts Termoadesivas p/Roupa Rolo




Ref: APL17795

## Etiquetas Plastificadas Identificativas (3 Formatos) 35un




Ref: APL17794

## Pulseira Identificativa Sortido 5un




Ref: APL17802

## Régua Plástico Cristal



LEVE + POR −

| Referência | Comprimento |
|---|---|
| SMD2008 | 20cm |
| SMD2002 | 30cm |
| SMD2003 | 40cm |
| SMD2004 | 50cm |

## Conjunto Desenho Réguas Flexíveis



Ref: 193359801Y

## Conjunto Desenho 3 Pecas



Esquerdino

Ref: 193897118

## Regua Escala Triangular Maped 30cm



| Referência | Escala |
|---|---|
| 162565801 | 1:20, 1:25, 1:125, 1:50, 1:75, 1:1100 |
| 162582001 | 1:20, 1:50, 1:25, 1:33, 1:75, 1:100 |
| 162565451 | 1:100, 1:200, 1:400, 1:500, 1:250, 1:300 |

## Esquadro Plástico Cristal



| Referência | Ângulo | Comprimento |
|---|---|---|
| 162565801 | 45º | 14cm |
| 162582001 | 45º | 21cm |
| 162565451 | 45º | 27cm |
| 162565453 | 60º | 20cm |
| 162582098 | 60º | 29cm |

## Transferidor Cristal Red 180º



| Referência | Comprimento |
|---|---|
| SMD2021 | 9,5cm |
| SMD2022 | 15cm |

## Compassos



| Referência | Marca | Modelo | Peças |
|---|---|---|---|
| 193119405 | Maped | Study | 5 |
| 193181511 | Maped | Kids | 1 |
| 193196100 | Maped | Stop System | 3 |
| 193538717 | Maped | Technic Compact | 7 |
| 193305811 | Maped | Origin | 3 |
| 193305812 | Maped | Origin | 5 |
| 193302 | | Escolar | 5 |

## Tesouras



| Referência | Marca | Comprimento | Pontas |
|---|---|---|---|
| 518137702 | Maped | 12cm | Redondas |
| 518137910 | Maped | 13cm | Redondas |
| 518464312 | Maped | 13cm | Redondas |
| 518693500 | Maped | 13cm | Redondas |
| 518476510 | Maped | 16cm | Pontiagudo |
| 5180904 | MILAN | - | Pontiagudo |

Min. de venda 10 un.

Esquerdino

ZIG ZAG

## Tesouras



Min. de venda 24 un.

| Referência | Comprimento |
|---|---|
| 518EATY825CP | 13cm |
| 518EATYSC085 | 13cm |
| 518EATY321-6 | 16cm |
| 518EATYSC205 | 18cm |

+3 anos

ZIG ZAG

## Cortantes X-Acto





Ref: 52919145



Ref: 529EATYSCT010



Ref: 5291021

| Referência | Marca |
|---|---|
| 5290112 | MILAN |
| 52986510 | Maped |

Esquerdino

## UHU



### Cola Stick

| Referência | Mínimo de venda | gr |
|---|---|---|
| 1071003 | 24x | 8,2 |
| 1071004 | 12x | 21 |
| 1071002 | 12x | 40 |

## Cola Bisnaga

| Referência | Mínimo de venda | ml |
|---|---|---|
| 1071011 | 20x | 20 |
| 1071012 | 10x | 35 |
| 1071013 | 5x | 125 |




## Cola Líquida Twist&Glue 35ml



Ref: 10743995



Ref: 1071016

## Recarga Twist&Glue 810ml



Ref: 10746320



Ref: 10746325

# Acessórios

## Fixadores Patafix Branco




UHU

Ref: 1071200

## Cola Líquida 40gr com Esponja




GIOTTO

Ref: 107541200

Min. de venda 24 un.

## Cola Bisnaga Gelik 30ml




GIOTTO

Ref: 107542000

## Cola Branca Vinílica




| Referência | Marca | Quantidade |
|---|---|---|
| 107543200 | GIOTTO | 100gr |
| 107543100 | GIOTTO | 250gr |
| 107543000 | GIOTTO | 1kg |
| 107542900 | GIOTTO | 1L |
| APL12851 | APLI | 1L |

## Fita Adesiva Clear Tesa Basic




tesa

| Referência | Mínimo de venda | Medidas e unidades |
|---|---|---|
| 15658552 | 12x | 12mmx33mts x10 |
| 15658568 | 10x | 15mmx33mts x10 |
| 15658544 | 12x | 19mmx33mts x10 |
| 15658545 | 8x | 19mmx66mts x10 |

## Fita Adesiva 19mmx10mt Clear & Eco s/ Bomboneira 32un



tesa

Ref: 15658248

## Globo com Luz 25cm



Arca

Ref: GB1000



Orion

Ref: GB1001

## Flauta Plástico

HOHNER

Ref: 1851001



Maped

Ref: 18540701



## Estojo Silicone Soft Sortido

APLI

Min. de venda 12 un.

### Fluor

Ref: APL16300




### Nordik

Ref: APL17408



## BIC® ESFEROGRÁFICA BALL POINT CRISTAL

### Esferográficas

Caixa 50un



Ref: 1171051

Ref: 1171050

Ref: 1171052

Ref: 1171053

### Fun cores sortidas

Caixa 20un

Ref: 117895793



### Medium - edição especial

Caixa 20un



Ref: 117921340



Ref: 117921339

### Soft

Caixa 50un



| Referência | Cor |
|---|---|
| 11718519 | |
| 11718518 | |
| 11718520 | |
| 11721219 | |

## Maped

### Esferográfica Visio X1 p/Esquerdinos



Ref: 117224320



Ref: 117224321

Min. de venda 12 un.




### Expositor 18 Esferográficas Visio

Ref: 162567291



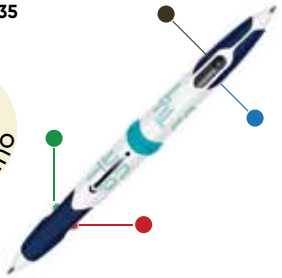





### Expositor 18 Esferográficas Cores Sortidas

Ref: 117229135



### Esferográfica Mini P1 Touch

MILAN®

Min. de venda 40 un.



Ref: 1171017



Ref: 1171016

# Escrita e correção

## MILAN — ESFEROGRÁFICA BALL POINT CRISTAL

### Esferográfica P1 Silver Escrita Azul

Min. de venda 12 un.



| Referência | Cor |
|---|---|
| 1170112 | |
| 1170812 | |
| 1170712 | |

### Esferográfica P1 Touch

Min. de venda 25 un.



| Referência | Cor |
|---|---|
| 1171013 | |
| 1171011 | |
| 1171012 | |
| 1171015 | |

### Esferográfica P1 Touch Colours



Min. de venda 12 un.

| Referência | Cor |
|---|---|
| 1173212 | |
| 1172212 | |
| 1171212 | |
| 1174212 | |
| 1170212 | |

### Esferográfica Gel Frixion Ball 0,7mm

PILOT



| Referência | Cor |
|---|---|
| 1171972 | |
| 1171970 | |
| 1171971 | |
| 1171969 | |

### Esferográfica P1 Touch Colours



Min. de venda 10 un.

PILOT

| Referência | Cor |
|---|---|
| 1171967 | |
| 1171968 | |
| 1171965 | |
| 1171966 | |

89% feito com plástico reciclado para reduzir o impacto ambiental

### Esferográfica Gel Choose 0,7mm Branco

PILOT

Ref: 1171973




## uni-ball — ESFEROGRÁFICA

### Gel UM120NM Signo NobleMetal 0.8mm

Min. de venda 12 un.



Ref: 1171960/UN



Ref: 1171963/UN

### UM120 SIGNO 0,5/0,7mm

Min. de venda 12 un.



Ref: 11719__/UN

0,5mm: 57 59 58

0,7mm: 30 38 31 32 34 35 37

uni-ball

## Esferográfica Lakubo SG100 Ruber Grip Cx 12



Ref: 117107_

1 2 3 4 — 0,7mm

5 6 7 — 1,0mm

## Marcador Eye UB157D 0,7mm Cx 12un

Ref: 1291401_




tesa

## CORRETOR FITA

### Mini Roller 5mmx6mts Bomboneira 48unid



Ref: 11259816

### Mini Basic 4mmx6mts




Min. de venda 24 un.

Ref: 11258564

LEVE + POR −

### Basic 5mmx8mts



Min. de venda 24 un.

Ref: 11258563

LEVE + POR −

### Corrector Caneta 8ml

UHU

Ref: 1121018




Min. de venda 12 un.

### Corrector Fita Roller 5mmx10m

UHU

Ref: 10741137

Min. de venda 12 un.




### Corrector Caneta CLP80 Roller 8ml

uni-ball

Ref: 1121031




Min. de venda 12 un.

### Marcador Resistente PWE5M 1,8mm

Especial p/ Ardosia

Ref: 12932__/UN

uni-ball

57 58 63 56 61 60 59 62



### Marcador Fluorescente Boss Cx 10un

STABILO

LEVE + POR −

Ref: 133105_

1 2 3 4 5 6 7 8 Sortido



# Escrita e correção

STABILO

## Marcador Fluorescente Neon Sortido Blister 4 un



Ref: 133910126

## Marcador Fluorescente Boss Mini Pastel 6un

Ref: 1331077



## Marcador Fluorescente Boss Pastel Cx 10un



LEVE + POR −

Ref: 133107_

1 2 3 4 5 6

## Marcador Fluorescente Frixion Light Amarelo

Ref: 1331214

PILOT

Min. de venda 12 un.



## Lapiseira 0,5mm PL1 Silver

MILAN

Ref: 1389920

Min. de venda 20 un.



## Lapiseira 0,7mm Compact Mix

MILAN

Ref: 1380932

Min. de venda 32 un.



## Lapiseira 1,3mm Capsule Fluo

MILAN

Ref: 1384920

Min. de venda 20 un.



## Lapiseira 0,5mm Kurotoga M5-450T

uni-ball

Min. de venda 12 un.

Ref: 138100_

8 9 13 12



## Lapiseira Shalaku

Min. de venda 12 un.

Ref: 138101_

5 6 7 — 0,5mm

8 9 — 0,7mm

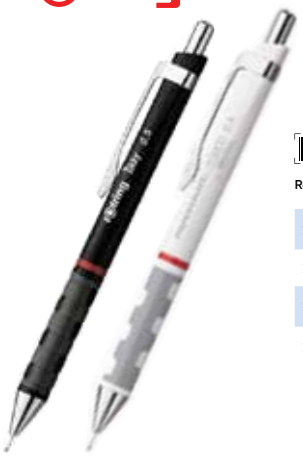


## Lapiseira 0,7mm Tikky II

rotring

Min. de venda 12 un.

| Referência | Espessura |
|---|---|
| 1381053 | 0,5mm |
| 1381052 | 0,7mm |
| 1381055 | 1,0 mm |
| 138502B | 0,5 mm |



## Lapiseira Orlow-Techno 2,0mm

LYRA Germany

Min. de venda 10 un.

Ref: 1381020720



## Lapiseira 0,5mm EP18

epene Enjoy easy life

Min. de venda 12 un.

LEVE + POR −

Ref: 1381012

Ref: 1381011



## Minas 2B 1,3mm Tubo 12un



MILAN

Min. de venda
12 un.

Ref: 1351312

## Minas 102ND Tubo



uni



Min. de venda
12 un.

0,5B
Ref: 1351026

0,7HB
Ref: 1351028

## Minas 0,9mm Tubo



Ref: 135Z33904

## Minas Tubo



rotring

| Referência | Minimo de venda | Espessura (mm) | Dureza |
|---|---|---|---|
| 1351002 | 10 | 0,5 | HB |
| 1351018 | 10 | 0,7 | HB |
| 1351019 | - | 1,0 | HB |
| 1351020 | 10 | 0,5 | B |
| 1351023 | - | 2,0 | HB |

## Minas HB Tubo



SCRIVA

| Referência | Espessura (mm) |
|---|---|
| 13549050 | 0,5 |
| 13549070 | 0,7 |

LEVE + POR −

## Lápis Carvão Nº2-HB Matita c/Borracha Cx 12un

Ref: 135Z33904

GIOTTO



## Expositor com 48 Lápis Matita + 48 Borrachas Goma + 6 Afias com 3 orificios com depósito

GIOTTO

Ref: 136233400



## Lápis Carvão Nº2-HB Copo

LYRA Germany



10 mm

7 mm



| Referência | Unidades | Modelo |
|---|---|---|
| 1261873360 | 36 | Groove |
| 1261763480 | 48 | Groove Slim |
| 1261293960 | 96 | Neon |

## Lápis Carvão Studium Cx 12un

LYRA Germany



| Referência | | Dureza |
|---|---|---|
| 136112405 | Nº1 | B |
| 1261270100 | Nº2 | HB |
| 136112408 | Nº3 | H |

## Lápis Carvão

APLI

Ref: APL17523

Min. de venda
24 un.




Ref: APL16670

Min. de venda
16 un.



# Escrita e correção

## Lápis Carvão Nº2-HB 120-2, Cx 12un

Ref: 1361004

STAEDTLER



| Referência | Dureza |
|---|---|
| 1361010 | Nº1 B |
| 1361012 | Nº3 H |
| 1361006 | Nº4 2H |

## Afia Lápis c/Depósito Exam Grade

STABILO

Ref: 1010022540



Min. de venda 48 un.

## Afia Lápis (1 Boca) c/Depósito Croc-Croc Signal 1un

Maped

Ref: 110117711





## Maped — AFIA LÁPIS

### Em Plástico (1 Boca) I-Gloo - 1un

Ref: 10132211

Min. de venda 24 un.




### (2 Bocas) c/Depósito Peps 1un

Ref: 10143111



### (1 Boca) + Borracha Loopy Totem

Ref: 11049131




## MILAN — AFIA LÁPIS

### (2 Bocas) + Borracha Compact Mix

Ref: 1100236



Min. de venda 36 un.



### Com Borracha Capsule

Ref: 1101116

Min. de venda 16 un.





### Com Borracha Capsule Silver

Ref: 1104112

Min. de venda 12 un.





### Em Plástico (2 Bocas) c/Deposito Sugar

Min. de venda 12 un.

Ref: 1011912



### Afia Lápis de Metal (2 Bocas) - 1un

Ref: 101EATY627

EAGLE

Min. de venda 20 un.




### Afia Lápis de Metal (Simples em Cunha) (1 Boca) - 1un

Ref: 101EATY626

EAGLE

Min. de venda 20 un.



## Afia Lápis Eléctrico e Pilhas de Secretária c/Depósito Alpha Preto

EAGLE

Ref: 101EAM5034B



LEVE + POR −

4 Pilhas AA e adaptador não incluidos

## Borracha Preta Exam Grade Expositor 12 unidades

STABILO

Ref: 1110022740






## Borracha Branca Technic 600 - 1un

Maped

Ref: 111011600



## Borracha Branca 61x21x11 1un

MILAN

Ref: 111CPM6020

Min. de venda 20 un.



## Borracha Miga de Pão

MILAN



| Referência | Mínimo de venda | Tamanho e Tipo |
|---|---|---|
| 111CMM430 | x30 | 28x28x13mm |
| 111CMM2424 | x24 | 39x23x13mm |
| 111CMM4020 | x20 | 55x23x13mm |

## Borracha Pão 1un Maleável (Grafite)

LYRA Germany

Ref: 1112091467

Min. de venda 20 un.



## Borracha Nata Negra 39x24x10 1un

MILAN

Ref: 1112091467

Min. de venda 30 un.




## Borracha Branca Scriva

SCRIVA

LEVE + POR −



| Referência | Mínimo de venda | Tamanho e Tipo |
|---|---|---|
| 11147530 | x20 | 41x19x11,5mm |
| 11147520 | x30 | 62x21x11,5mm |

## Borracha Lápis Verde Scriva 57x20x10 1un

SCRIVA

Ref: 11147830

Min. de venda 30 un.




## Borracha Nata Negra 39x24x10 1un

SCRIVA

Ref: 11147740

Min. de venda 40 un.



## Apagador Latex Quadro Ardosia

GIOTTO

Especial p/ Ardosia



## GIOTTO

### Giz Branco Robercolor




Especial p/ Ardosia

Min. de venda 100 un.

Ref: 160538900

Min. de venda 10 un.

Ref: 160539000

### Giz Cores Sortidas Robercolor




Especial p/ Ardosia

Min. de venda 100 un.

Ref: 160538800

Min. de venda 10 un.

Ref: 160538700




### Porta Giz Blister 5+1 unidades

Ref: 160692300

Especial p/ Ardosia

# Desenho e Pintura

## CANSON & smartd — BLOCO

### Colado Montval (Grao Fino)




| Referência | Tamanho |
|---|---|
| 108807319 | 240x320mm |
| 108807320 | 297x420mm |

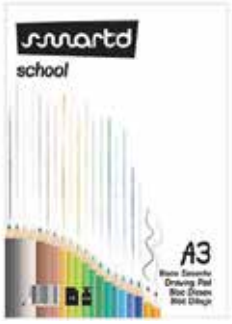
300g x12

### Desenho




| Referência | Mínimo de venda | Tamanho |
|---|---|---|
| 1085625 | 1 | A2 |
| 1085624 | 10 | A3 |
| 1085602 | 10 | A4 |

120g x24




| Referência | Mínimo de venda | Tamanho |
|---|---|---|
| 1085604 | 10 | A3 |
| 1085603 | 10 | A4 |

125g x25

### Espiral Gráfico Sketch one




| Referência | Tamanho |
|---|---|
| 10839212 | A4 |
| 10839210 | A6 |

100g x80

### Espiralado XL Aquarelle




| Referência | Tamanho | Folhas |
|---|---|---|
| 108039171 | A3 | 30 |
| 108039170 | A4 | 30 |
| 108082843 | A5 | 20 |

300g

### Espiralado XL Croquis




| Referência | Mínimo de venda | Tamanho | Folhas |
|---|---|---|---|
| 108787115 | 1 | A3 | 120 |
| 108787103 | 5 | A4 | 120 |
| 108787220 | 1 | A5 | 60 |

90g

### Espiralado XL Aquarelle




| Referência | Tamanho | Folhas |
|---|---|---|
| 108039142 | A3 | 60 |
| 108039141 | A4 | 60 |
| 108082832 | A5 | 40 |

90g

### Espiral Gráfico Sketch one




| Referência | Mínimo de venda | Tamanho |
|---|---|---|
| 108807216 | - | A3 |
| 10807215 | 5 | A4 |
| 108001872 | 5 | A5 |

300g x30

### Espiralado XL Aquarelle




| Referência | Tamanho | Folhas |
|---|---|---|
| 108777129 | A3 | 50 |
| 108777128 | A4 | 50 |
| 108001871 | A5 | 25 |

160g

CANSON & smartd

## Papel Vegetal Canson




| Referência | Gramagem | Tamanho | Folhas |
|---|---|---|---|
| Esquiço 1085630 | 55gr | A3 | 80 |
| Esquiço 1085629 | 55gr | A4 | 80 |
| 1834705 | 90gr | A3 | 50 |
| 1834704 | 90gr | A4 | 50 |

## Papel Vegetal Smartd




| Referência | Gramagem | Tamanho | Folhas |
|---|---|---|---|
| 1834710 | 92gr | A3 | 50 |
| 1834709 | 92gr | A4 | 50 |
| Esquiço 1845631 | 38gr | A3 | 50 |
| 1845632 | 38gr | A4 | 50 |

## Papel Milimétrico Smartd




| Referência | Gramagem | Tamanho | Folhas |
|---|---|---|---|
| 1831051 | 90gr | A3 | 50 |
| 1831050 | 90gr | A4 | 50 |

## Diário Gráfico Canson Artbook one




| Referência | Tamanho |
|---|---|
| 1085625 | A4 |
| 1085624 | A5 |
| 1085602 | A6 |

## Caderno Desenho Colado Ambar School

ambar:




| Referência | Tamanho |
|---|---|
| 1734880010 | A3 |
| 1734870010 | A4 |

## Porta Desenhos Pasta Plástico A3

**Ref: 1003001**




## Porta Desenhos




| Referência | Comprimento |
|---|---|
| 5681001 | 45cm |
| 5681002 | 61,4cm |




| | Referência | Diâmetro | Comprimento |
|---|---|---|---|
| Cartão | 1411004 | 7,6cm | 110cm |
| Cartão | 1411006 | 5cm | 50cm |
| Cartão | 1411008 | 10cm | 75cm |
| Cartão | 1411003 | 7,3cm | 75cm |
| Plástico | 1411011 | 5cm | 40cm |
| Plástico | 1411015 | 6cm | 50cm a 80cm |
| Plástico | 1411020 | 9cm | 75cm a 125cm |
| Plástico | 1411002 | 5cm | 33cm |

GIOTTO

## Aguarelas Giotto Cores Sortidas




| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 160331000 | x12 |
| 160332000 | x24 |







**Ref: 160331200** — Cores Sortidas x8 — Cor Glitter




**Ref: 160331100** — Cores Sortidas x8 — Cores Metálicas

# GIOTTO — GUACHE LÍQUIDO

## 7,5ml - Cores Primarias



| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 160302500 | x12 |
| 160303500 | x5 |
| 160303600 | x6 |

## Escolar 25ml + Pincel





| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 160356700 | x12 |
| 160356600 | x6 |

## 7,5ml - Individual

**Ref: 1603510__**

Min. de venda 10 un.



01 02 10 12 15 24

## 12ml - Individual

**Ref: 1603520__**

Min. de venda 6 un.



01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

## Decor Acrílico 25ml

**Ref: 1605381__**

Min. de venda 6 un.



01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 23 24 34 49 50

## Decor Acrílico 25ml



Min. de venda 6 un.

| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 160530600 | x12 |
| 160538200 | x6 |

## Acrílico 250ml



**Ref: 160533800**

Cores Metálicas



**Ref: 160533900**

Cores Metálicas

## Acrílico 500ml



**Ref: 1605337__**

01 02 08 10 12 15 24 28

## Extra Quality 1 Litro



**Ref: 1605334__**

01 02 03 05 06 07 08 10 11 12 15 17 19 24 28

## Guache Líquido 1 Litro

PRIMO



**Ref: 160110_**

1 2 3 4 5 6 7 8

# GIOTTO

## GUACHE LÍQUIDO

### Escolar 500ml




Ref: 1605353__

01 02 05 06 07 08 10 11 12 13 15 17 18 19 20 24 28

### Escolar 1 Litro




Ref: 1605355__

01 02 05 06 08 10 11 12 15 17 24 28

### Fluo 250ml




### Glitter 250ml



Ref: 16053120_

1 2 3 4 5 6 7 8

### Metal 250ml



Ref: 160531401



Ref: 160531402

### Pearl 250ml



Ref: 16053120_

1 2 3 4

### Pincel Maxi Copo 20un



Ref: 160536100

### Copo p/ Pinceis com Tampa e Suporte

Ref: 160658400



### Godes Caixa 10un

Ref: 160536500



### Pincel para Guache e Aguarela Art 500 Taklon Ponta Redonda e Pelo Sintético




Ref: 160567000

| Referência | Nº |
|---|---|
| 160560000 | 0 |
| 160560200 | 2 |
| 160560400 | 4 |
| 160560600 | 6 |
| 160560800 | 8 |
| 160561200 | 12 |

Min. de venda 12 un.

### Pincel para Guache e Aguarela Art 600 Taklon Ponta Plana e Pelo Sintético




Ref: 160678000

| Referência | Nº |
|---|---|
| 160670000 | 2 |
| 160670100 | 4 |
| 160670200 | 6 |
| 160670300 | 8 |
| 160670400 | 10 |
| 160670500 | 12 |
| 160670600 | 14 |
| 160670700 | 16 |

Min. de venda 12 un.

### Pincel para Guache e Aguarela com Proteção Pelo Scriva




| Referência | Nº |
|---|---|
| 16066101 | 1 |
| 16066102 | 2 |
| 16066103 | 3 |
| 16066104 | 4 |
| 16066105 | 5 |
| 16066106 | 6 |
| 16066107 | 7 |
| 16066108 | 8 |
| 16066109 | 9 |
| 16066110 | 10 |
| 16066111 | 11 |
| 16066112 | 12 |

Min. de venda 12 un.

# Desenho e Pintura



## Tela Primo Moldura Madeira 100% Algodão 30X40cm

PRIMO

**Ref: 1600462**

NOVO!



## Tela Apli Kids Little Artist Desenho

NOVO!

| Referência | Desenho |
|---|---|
| APL15132 | Leão |
| APL15133 | Papagaio |
| APL15134 | Tartaruga |
| APL15131 | 3 Desenhos x4 |

# GIOTTO — LÁPIS COR 18CM

## Colors 3.0 Cx Cartão



+3 anos

| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 160276600 | x12 |
| 160276700 | x24 |

## Elios Cx Cartão 24un



**Ref: 160275100**



+3 anos

## Elios Triangular Caixa



+3 anos

| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 160275800 | x12 |
| 160275900 | x24 |
| 160516000 | x84 |

## Mega



+3 anos

| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 160519600 | x12 (Copo) |
| 160225700 | x24 (Cx Cartão) |
| 160523500 | x108 (School Pack) |

## Natural Cx Cartão



+3 anos

| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 160210700 | x12 |
| 160211300 | x24 |
| 160212300 | x36 |

## Stilnovo Acquarell Cx Metal



+3 anos

| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 160210700 | x12 |
| 160211300 | x24 |
| 160212300 | x36 |

## Stilnovo Aguarela Cx Cartão



+3 anos

| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 160255700 | x12 |
| 160255800 | x24 |

## Stilnovo Cx Cartão



+3 anos

| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 160256500 | x12 |
| 160256600 | x24 |
| 160256700 | x36 |

## Stilnovo Copo 84un



+3 anos

**Ref: 160516500**

## GIOTTO — LÁPIS COR 18CM

### Stilnovo Schoolpack 192un




Ref: 160526600

### Colors 3.0 Schoolpack 192un




Ref: 160523300

### Stilnovo Skin Tones Copo 48un




| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 160257400 | x12 |
| 160516200 | x48 |

### Lápis Cor Faber-Castell Grip Cx Cartao 12 Cores




NOVO!

FABER-CASTELL

Ref: 160112412

### Lápis Cor Maped Peps Long Cx Cartão 12un




Maped

Ref: 160112412

### Lapis Cor Lyra Rembrandt Cx Metal




LYRA Germany

| | Referência | Cores Sortidas |
|---|---|---|
| Aquarell | 1602011120 | x12 |
| | 1602011240 | x24 |
| | 1602011360 | x36 |
| Polycolor | 1602001120 | x12 |
| | 1602001240 | x24 |
| | 1602001360 | x36 |

## GIOTTO — LÁPIS DE CERA

### Caixa de cartão




Lavável

| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 160281200 | x12 |
| 160282200 | x24 |

### Copo 96un

Ref: 160523600




### Schoolpack 144un

Ref: 160524300




### Maxi




Lavável

| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 160291200 | x12 |
| 160519200 | 5x12 |

### Maxi Schoolpack 96un

Ref: 160523600




### Lápis Pastel a Óleo Olio com protecçao de papel individual




| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 160293000 | x12 |
| 160293100 | x24 |

# Desenho e Pintura




## Lápis de Cera Faber-Castell Grip 12 Cores

FABER-CASTELL

**Ref: 160122520**

NOVO!




## Lápis Cera Lyra Aquacolor Cx Metal

LYRA Germany

| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 1605611120 | x12 |
| 1605611240 | x24 |
| 1605611480 | x48 |



# GIOTTO — MARCADOR FELTRO

## Cx Turbo Color




| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 130416000 | x12 |
| 130417000 | x24 |
| 130418000 | x36 |

## Turbo Color School pack / Copo







| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 130521500 | x96 (12x8) |
| 130523800 | x114 |

## Cx Turbo Maxi




NOVO!

| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 130454000 | x12 |
| 13076300 | x18 |
| 130455000 | x24 |

## Turbo Maxi School Pack / Copo







| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 130521500 | x48 (12x4) |
| 130523800 | x108 |




## Turbo Glitter 8 Cores

**Ref: 130425800**

NOVO!




## Marcador Feltro Color Peps 12 Cores

Maped

**Ref: 130845020**

## LYRA Germany — Lápis



### Marcador Duas Pontas Aqua Brush Duo Cx Cartao 12un

| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 1306521120 | x12 |
| 1306521240 | x24 |

### Marcador Hi-Quality Art Pen Cx Metal



| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 1306751100 | x10 |
| 1306751200 | x20 |
| 1306751300 | x30 |
| 1306751500 | x50 |



Min. de venda 12 un.

### Grafite Rembrandt Art Design

| Referência | Dureza |
|---|---|
| 1361110100 | HB |
| 1361110101 | B |
| 1361110102 | 2B |
| 1361110103 | 3B |
| 1361110104 | 4B |
| 1361110105 | 5B |
| 1361110106 | 6B |
| 1361110107 | 7B |
| 1361110108 | 8B |
| 1361110109 | 9B |



### Grafite Rembrandt Art Design Cx Metal 12un

**Ref: 1361111120**



Min. de venda 12 un.

### Grafite Rembrandt Art Design

| Referência | Dureza |
|---|---|
| 1362039100 | HB |
| 1362039102 | 2B |
| 1362039104 | 4B |
| 1362039106 | 6B |
| 1362039108 | 8B |



### Rembrandt Art Specials Set Carvão Cx Metal 11un

**Ref: 1602041112**



### Rembrandt Art Specials Set Esboço

| Referência | Unidades |
|---|---|
| 1602041110 | 11un |
| 1602041060 | 6un |



### Rembrandt Set Cx Metal 11un

| Referência | Tipo |
|---|---|
| 1602051112 | Carvão |
| 1602051111 | Grafite |

LYRA Germany

## Lápis Sanguínea Lyra Rembrandt Art Specials

Min. de venda 12 un.




**Sem Óleo** Ref: 1602030001




**Com Óleo** Ref: 1602030002

## Lápis Sépia sem Óleo Lyra Rembrandt Art Specials

Min. de venda 12 un.




**Claro** Ref: 1602031001




**Escuro** Ref: 1602031002



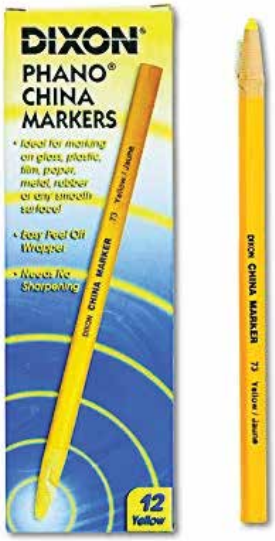




## Cx Lápis Sepia Escuro sem Oleo Lyra Rembrandt Art Specials

Ref: 1602001123




## Lápis Dermatográfico Dixon Marker Cx 12un

Ref: 1601633__

01 02 03

05 07 18

## CANSON — CARTOLINAS

### 50x65cm 185gr 1 Folha Canson Iris

Ref: 172402__



Min. de venda 25 un.

18 19 20 21 22
23 24 25 26 27
28 30 31 32 33
34 35 36 37 38
39 40 41 42 43
45 47

Min. de venda 125 un.

### A4 185gr 50 Folhas Canson Iris

Ref: 172401__



52 53 54 55 56
57 58 59 60 61
62 63 64 65 66
67 68 69 70 71
72 73 74 75 76
77 78 79

### 50x65cm 240gr 25 Folhas Canson Iris

Ref: 172402__ 54 55 56 57 58 61 62
63 64 67 68 69
70 71 73 74 75
76 77 78 80 82
83 84 85 86 87
88 89 91



Ref: 1721098__ 12 18




### Papel Lustro A4 10 Folhas Cores Sortidas

Ref: 1231052




### Bloco Cartolina A3 180gr 10 Folhas

Ref: 1085606




### Papel Lustro 320x240mm 10 Folhas Cores Sortidas

Sadipal

Ref: 1231050

### Bloco Papel Crepe A4 10 Folhas

Ref: 1856140

Sadipal




### Placa Musgami 24x31,5cm Cores Sortidas Pack 10 unidades

Ref: 15843368



# Manualidades

## Papel Crepe Rolo



Ref: 123124__

Min. de venda 5 un.

18 19 20 21 — 50x250cm

24 25 28 29

31 32

Ref: 123Z1____

7902 7905 7900 8034 — 50x150cm

8055 8066 8069

## Papel Seda 50x70cm 5 Folhas Rolo



Ref: 123Z1805___

1B 1P 1VM

1A 1 1VD

Sadipal

## PAPEL

### Seda 10 Folhas Cores Sortidas




Ref: 1855979

### Ondulacolor 32x44cm 10 Folhas Cores Sortidas




Ref: 1856100

### Pack 10 cartolina seda e lustro, 7 celofan, 5 cartolina metalizada Cores Sortidas




Ref: 1855981

### Celofane 10 Folhas Cores Sortidas

Ref: 1855978




### Seda 51x76cm Pack 25 Folhas

Ref: 123111__

28 29

31 33

35 36

37 38

39 40

60 62



### Celofane 50x65cm Rolo 25 Folhas

Ref: 1231250_

1 2

34

6 7

8



## Sadipal — PAPEL

### Lustro Rolo 25 Folhas 50x65



12312901

01 03
04 05
07 08
10 11
12 37

### Kraft Rolo 1x3mts 70Gr



Ref: 123111__

05 06
09 24
25 26
27 28
29 41 82

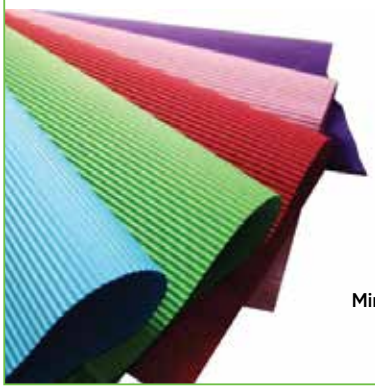
### Veludo Adesivo 0.45x1mts Rolo



Ref: 12367__

07 08
09 10
11 19
26 27
0.45x10m — 05

### Cartão Canelado Colorido 50x70cm



Ref: 12359__

11 13
14 15
16 17
18 19
20 21 22

Min. de venda 5 un.

### Metalizado Rolo 1x3mts



Ref: 1231272_

1
2
3
4
5

### Placa de Cor Musgami 50x70cm 2mm espessura



Ref: 158433__

56 57 58
59 60 61
62 63 64
65 66 67
69 70 71

Min. de venda 10 un.

50x65cm

### Rolo Papel Cenário 100gr 1000mmx10mt

Ref: 1211037




### Papel Manteiga 33x43cm em Aberto 100gr 500 Folhas

Ref: 1231001



## GIOTTO — GUACHE PINTURA DEDOS




### Dita 750ml

Ref: 1605360__

01 02
05 06
10 11
15 19
24 28

### Dita Pack 6 Cores x 100ml

Ref: 160534100



# Manualidades

## PRIMO — GUACHE PINTURA DEDOS




### 750 ml

**Ref: 158433__**

03 04 05 06 07 08 09 10 11 12

### Pack 6 Cores x 100ml

**Ref: 1601202**




### Pack 6 Cores x 250ml

**Ref: 1601201**




## APLI — PAINT & FUN

### Esponja Carimbo Pintura

**Ref: APL17464**




### Esponja Carimbo ABC

**Ref: APL17465R**




### Esponja Carimbo 123

**ef: APL17466R**




### Kit Pinturas

**ef: APL15135**




## GIOTTO — PLASTICINA

### Patplume 350gr

**Ref: 1605101__**

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13




### Patplume Conjuntos Sortidos




| Referência | Cores Sortidas | Peso por cor |
|---|---|---|
| 160513200 | 8x | 33gr |
| 160512900 | 10x | 20gr |
| 160513300 | 10x | 50gr |
| 160511900 | 12x | 150gr |
| 160513100 | 18x | 20gr |

### Pongo Soft 450g

**Ref: 1605144__**

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 12 13 14 15 16 17




### Pongo Soft 450g

| Referência | Cores Sortidas | Peso por cor |
|---|---|---|
| 160510800 | 10x | 50gr |





## GIOTTO — ACESSÓRIOS MODELAGEM PATPLUME

### Figuras 16un + 1 rolo
**Ref: 160688700**




### Espatula 6un
**Ref: 160688600**




### Letras 26un
**Ref: 160689800X**




### Números 15un
**Ref: 160689900X**




### Sortido 95un
**Ref: 160689900X**




## DAS® — PASTA DE MODELAR

### Branca




| Referência | Peso |
|---|---|
| 160387000 | 500g |
| 160387500 | 1000g |

### Terracota




| Referência | Peso |
|---|---|
| 1609002 | 500g |
| 160387600 | 1000g |

### Junior 100g
**Ref: 1603493__**

01 02 04 05 06
07 10 12 15 16




### Bandas de Gesso 8cmx3mts (4un)
**Ref: 160688100**




### Gesso para Modelar 1Kg
**Ref: 160688300**




### Gesso Alabastrino 1Kg
**Ref: 160688100** PRIMO




### Pasta de Madeira em Pó 1Kg
**Ref: 160688100** DAS®




### Verniz Acrílico 250ml
**Ref: 160688300** DAS®



# Manualidades

## Avental Plástico P/Pinturas Criança

**GIOTTO**




Min. de venda 25 un.

| Referência | Avental |
|---|---|
| 630658100 | S/ mangas |
| 630658000 | C/ mangas |

Lavável

## Avental para Pintura

**Ref: 160820410R**




**ef: 160820310**




## GIOTTO — MARCADORES

### Pintura Decor Metal Cx 5 Cores Sortidas

**Ref: 130452900**




### Tecidos Decor Cores Sortidas




| Referência | Cores Sortidas |
|---|---|
| 107494800 | 6x |
| 107494900 | 12x |

### Glitter Glue Metallic 5x10,5ml

**Ref: 107545100**




### Glitter Glue Strass 5x10,5ml

**Ref: 107545200**




### Glitter Glue Neon 5x10,5ml

**Ref: 107545300**




### Glitter Glue Confettis 5x10,5ml

**Ref: 107545400**




### Glitter Glue 20x10,5ml

**Ref: 107543___**




900




800




700




### Glitter Glue Cores Sortidas 50x10,5ml

**Ref: 107545000**

9x

8x






APLI NOVO!

## Mini Molas 45un

Ref: APL13478



## Pom Pom 78un

Ref: APL13061



## Olhinhos Redondos 100un

Ref: APL13266



## Purpurina em Pó Frasco 7gr 6 cores

Ref: APL13343



## Papel Mágico 210x297mm 4 Folhas

Ref: APL15175




## Chenille Cores Brilhantes Sortidas 50un

Ref: APL13066



## Furador Formato Redondo Lilás 25,4mm

Ref: APL13301




## Furador Apli Formato Quadrado Verde 16mm

Ref: APL13627



## Elástico Fio Bobine Preto 2mmx100m

Ref: APL13809



## Etiquetas Caras 144un

Ref: APL14226



## Tecido Bobine Dressy Bond 0,8x10m Preto 1un

Ref: APL16581



## Pau Madeira

Ref: APL17454



| Referência | Unidades |
|---|---|
| APL17453 | 500 un |
| APL17454 | 800 un |

## Penas Sortido 500un

Ref: APL17445



# Calculadoras

CASIO

## CALCULADORA CIENTÍFICA

### FX570SPX



**Ref: CAS-FX570SPX**

- 10 dígitos;
- Visor natural de alta definição;
- Menus em português;
- 575 funções;
- Folha de cálculo;
- Código QR;
- Energia luminosa.

### FX991SPX



**Ref: CAS-FX991SPX**

- Visor HD;
- Menus em Português;
- 575 funções;
- Folha de cálculo;
- Código QR.

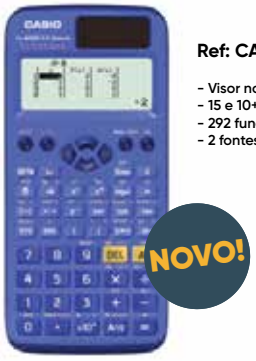
### FX82SPX



**Ref: CAS-FX82SPX**

- Visor natural de alta definição;
- 292 funções;
- 10+2 digitos;
- Menus idioma português.

### FX85SPX 292 Funções




**Ref: CASFX85SPX**

- Visor natural de texto livre;
- 15 e 10+2 digitos;
- 292 funções;
- 2 fontes de alimentação.

### FX82MS

**Ref: CAS-FX82MS-2**




- 10 dígitos;
- Mantissa e expoente: 10 e 2;
- Alimentação por pilha;
- Número de funções 229 e 9 memórias;
- Unidades de medição angular (grau, rad e grad);
- Funções trigonométricas e respectivas inversas;
- Funções hiperbólicas e respectivas inversas;
- Logaritmos e exponenciais;
- Quadrado, raiz quadrada, raiz cúbica, factorial, inverso de x, potência de um número;
- Conversão de coordenadas (cartesianas para polares e vice-versa);
- Arranjos e combinações;
- Geração de números aleatórios;
- Arredondamentos;
- Notação de engenharia;
- Sinal +/-, exponencial natural e constante pi;
- Estatística unidimensional;
- Visor com 2 linhas.

## CALCULADORA GRÁFICA

### CFX9860GII



**Ref: CAS-CFX9860G**

- Grande Visor gráfico de alto contraste;
- 1025 funções (286 ciêntificas);
- 1.5Mb de memória flash ram;
- Funções trigonométricas;
- Logaritmos e exponenciais;
- Arredondamentos e numerais revistos;
- Bases binária;
- Octal, decimal e hexadecimal;
- Equações de cálculo financeiro;
- Ligação a PC via USB incluída.

### CFX9860GII SD Card



**Ref: CAS-CFX9860GSD**

- Grande Visor gráfico de alto contraste;
- Alimentação 4xAAA e 1xCR2034;
- 1025 funções (286 ciêntificas);
- 1.5Mb de memória flash ram;
- Funções trigonométricas, hiperbólicas e respetivas inversas;
- Estatística unidimensional e bidimensional;
- Números complexos;
- Slot para cartões SD card.

### FX9750GII



**Ref: CAS-FX9750GII**

- Memória 61KB RAM;
- 905 Funções;
- Função (Y=Equações para Gráfico): 20;
- Notação ciêntifica 10+2;
- Números Complexos;
- Matrizes até 55x55;
- Trigonometria;
- Memória de Valores Financeiros;
- Bateria Reserva (CR2032);
- Ligação USB.

### FXCG50 3




**Ref: CAS-FXCG50**

- 8x21 número de caracters;
- Menu com funções;
- 62Kb RAM;
- 12 Mb Flash ROM;
- Alimentação: Pilhas;
- Gráfico de coordenadas cartesianas;
- Gráfico de inequações;
- Gráfico X=Constante;
- Gráfico de funções paramétricas e coordenadas polares;
- Memória gráfica;
- Função TABELA;
- Frações;
- Valor decimal - Valor fracionário;
- 1ª e 2ª derivada numérica;
- Integral (numérico): Max/Mín;
- Numero complexo.

TEXAS INSTRUMENTS

## CALCULADORA CIENTÍFICA

NOVO!

### 30XIIB



**Ref: TEX30XIIB**

- Visor de 11, 10+2 dígitos;
- Análise estatística com duas variáveis;
- Conversão e cálculo de fracções;
- Cálculos trignométricos (incluindo funções hiperbólicas) em DEG, RAD ou GRAD;
- Coordenadas polares e cartesianas;
- Graus, minutos, segundos;
- 5 memórias;
- O ecrã pode ser deslizado e editado nas quatro direcções.

### 30XIIS



**Ref: TEX30XIIS**

- Visor de 11, 10+2 dígitos;
- Função de chamada das entradas que permite chamar, visualizar, editar e corrigir as ultimas entradas e dados estatisticos;
- Funçoes estatisticas em 2 variáveis;
- 5 memórias.

### TI 30XA



**Ref: TEX30XA**

- Ecrã de 1 linha e 10 dígitos;
- Cálculo fracionário;
- Análise estatística com 1 variável;
- Conversões;
- Funções científicas e trigonométricas básicas.

### TI 30XB MultiView



**Ref: TEX30XB**

- Ecrã de 4 linhas Estatísticas de uma e duas variáveis;
- Funcionalidade MathPrint™;
- Conversão fracional/decimal;
- Simplificação de frações passo a passo;
- Possibilidade de editar, cortar e colar entradas;
- Funciona a energia solar e a pilhas;

### TI34 Multiview



**Ref: TEXTI34**

- Ecrã de 4 linhas;
- Estatísticas de uma e duas variáveis;
- Funcionalidade MathPrint™;
- Capacidades fracionais avançadas;
- Simplificação de frações passo a passo;
- Possibilidade de editar, cortar e colar entradas;
- Funciona a pilhas e a energia solar;

## CALCULADORA GRÁFICA

NOVO!

### TI 82 Stats



**Ref: CAS-CFX9860G**

- Visor 64x96 pixéis/ecrã 8 linhas/16 caracteres;
- 32KB Memoria Total/28 KB memória disponível;
- Funções estatísticas;
- Múltiplos estilos de gráficos;
- Analise gráficos interativa, incluindo derivadas e integrais numéricos;
- Até 10 matrizes;
- Estatística inferencial, distribuições de probabilidade;
- Números complexos;
- Opção de divisão ecrã;
- Display equação no gráfico;
- Define, armazena e traça o gráfico de até 10 funções rectangulares, 6 equações paramétricas, 6 funções polares e 2 sequências;
- Analise de dados incluindo 8 modelos de regressão e 4 estilos de traçado de gráficos estatísticos;
- Linguagem de programação estruturada.

### TI 84 Plus



**Ref: CAS-CFX9860GSD**

- Visor de 8 linhas de 16 caracteres, 64 x 96 pixels;
- Gráficos de 10 funções, 6 equações polares, 6 equações paramétricas e 3 sucessões definidas por termo geral ou por recorrência;
- Zoom, traçado do gráfico e tabela de valores;
- Traçado de gráficos em 7 estilos diferentes;
- Cálculo de máximos e mínimos, pontos de inflexão e derivadas em gráficos;
- Gráficos estatísticos (dispersão, polígono de frequências, histograma e diagrama de caixas);
- Divisão do visor (inclui divisão gráfico/tabela);
- Operações com matrizes;
- Números complexos;
- Cálculo financeiro (valor temporal do dinheiro, cálculo de amortizações, etc.);
- Função Solver para resolver equações;
- Catálogo de funções.

### TI 84 Plus CE-T



**Ref: CAS-FX9750GII**

- 15 cores para gráficos de funções;
- Permite alterar o estilo e a cor dos eixos e grelhas nos gráficos;
- Funções avançadas acedidas através de menus pendentes no ecrã;
- Números reais e complexos calculados com precisão de 14 dígitos e apresentados com 10 dígitos mais um expoente de 2 dígitos;
- Traça gráficos de 10 funções retangulares, 6 expressões paramétricas, 6 expressões polares e 3 sucessões recursivas;
- Define e guarda o traçado de 10 funções em simultâneo;
- O modo de gráfico de sucessões mostra o traçado de série temporal, traçados de teia/escada e traçados de fase;
- 17 funcionalidades de zoom interativas;
- Avaliações numéricas apresentadas em formato de tabela para todos os modos de gráfico;
- Análise interativa de valores de funções, raízes, máximos, mínimos, integrais e derivadas;
- 8 estilos diferentes de gráficos para diferenciar o aspeto de cada gráfico traçado;
- Opções de divisão de ecrã horizontal e vertical;
- Visualização de gráfico e tabela lado a lado;
- Armazena até 10 matrizes;
- etc.

### TI Nspire CX II-T



**Ref: CAS-FXCG50**

- Gráficos de funções, parâmetros, polares, sequenciais e 3D;
- Múltiplas funções gráficas para definir, guardar, analisar e converter em gráfico de uma só vez;
- Nomes das listas definidos pelo utilizador em Listas e Folhas de cálculo;
- Onze funcionalidades interativas de zoom;
- Avaliações numéricas em formato de tabela para todos os modos gráficos;
- Análise interativa de valores, raízes, máximos, mínimos, integrais e derivadas de funções;
- Permite escolher de entre seis estilos de gráficos e 15 cores diferentes para que possa distinguir o aspeto dos diferentes gráficos criados;
- As operações com matrizes incluem inversão, determinante, transposição, aumento, forma de escalão-linha reduzida e linha elementar;
- Converter matrizes em listas e vice-versa;
- Calcular valores e vetores próprios;
- etc.

# Giotto Be-be

GIOTTO be-bè

## Lápis Cor




| Referência | Cores | Afia lápis |
|---|---|---|
| 160469600 | x6 | x1 |
| 160460200 | x12 | x1 |
| 160461300 | x32 | x3 |

Lápis de cor inquebráveis com cores vivas e brilhantes.

## Lápis Cor Copo 10un

**Ref: 160479400**




Lápis inquebráveis com cores vivas e brilhantes.

## Lápis Cera




| Referência | Cores | Afia lápis |
|---|---|---|
| 160479200 | x10 | x1 |
| 160472100 | x12 | - |

Ergonómicos, de formato largo, resistentes e afiam com facilidade.

## Marcador Feltro




| Referência | Cores |
|---|---|
| 130469500 | x10 |
| 130461200 | x36 |

Ideais para as crianças muito pequenas.

## Conjunto Set My Be-Be

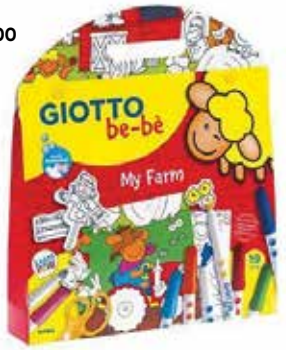
### Farm

**Ref: 160465600**

### Market

**Ref: 160465700**

Cada jogo inclui: 12 marcadores, tesouras seguras em plástico, 25 adesivos removíveis, e um cenário para brincar.









## Guache Liquído 1 Litro




**Ref: 1604675__**

01 02 08 10 12 15 23 24




## Guache Liquído 250ml

**Ref: 160531924**




**Ref: 160531901**



GIOTTO be-bè

## Pasta Modelar 220gr

Ref: 16046300_




1 2 3 4 6 7 8 9

## Pasta Modelar 220gr Caixa 18un

Ref: 160464000



Pasta fabricada
com ingredientes naturais.

## Pasta Modelar 3x100gr + Moldes

Ref: 160462900




Pasta fabricada
com ingredientes
naturais.



## Conjunto Set Brinca e cria Pizza

Ref: 160468400




Conjunto Giotto Be-Be que
contém 6 salsichas de pasta
para jogar, 1 cortador
de pizza, 1 rolo,
uma faquinha de cortar
e uma caixa de pizza
e adesivos removíveis
para decorar.



## Conjunto A Minha Maquina para Modelar

Ref: 160465900




Contém 5 boiões com 100gr e acessórios.
Pasta fabricada com ingredientes naturais.



# Giotto Be-be

GIOTTO be-bè

## Conjunto p/Colorir e Modelar

**Ref: 160463600**




Contém 6 Super Lapis,
8 Marcadores
3 boiões de 100gr
de pasta de modelar,
1 Afia Lapis,
1 confeção
com 4 Acessórios
e 1 Livro Be-Be Nº4.

## Espiralado XL Croquis

**Ref: 160467300**







Giz Cores
Sortidas Giotto
Be-Be 6 cores

## Conjunto O Meu Caracol para modelar

**Ref: 160475200**




Contém molde caracol, faquinha plástica, rolinho
e pasta para jogar (fabricada com ingredientes naturais).



## Pasta Modelar 220grx8un+Acessorios

**Ref: 160463200**




School pack composto por
8 boiões de 220gr e acessórios
(2 rolos e 6 cortantes)
Pasta fabricada
com ingredientes
naturais.








## Pasta Modelar 50gr Boião 50un

**Ref: 160467000**

Pasta fabricada
com ingredientes
naturais.



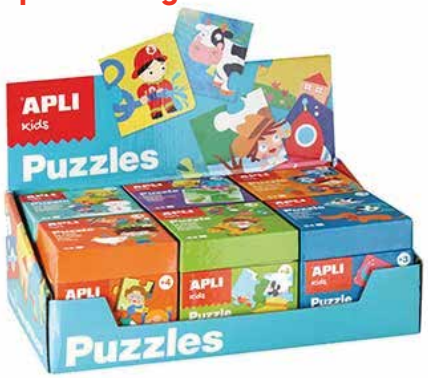

## Pasta Modelar 100gr x 5un + Acessórios

**Ref: 160467300**

Kit composto por 5 boiões
de 100gr e acessórios
de modelar (rolo, faca e
3 cortadores)

APLI kids

## Expositor Jogo Educativo Puzzle - 6un

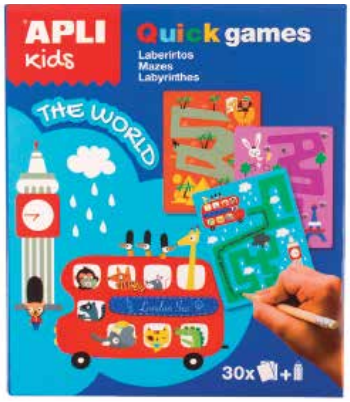



| Referência | Cores |
|---|---|
| APL13334 | |
| APL13856 | |




## Jogo Quick Games Tema Desporto (Jogo Diferenças)

**Ref: APL15233**



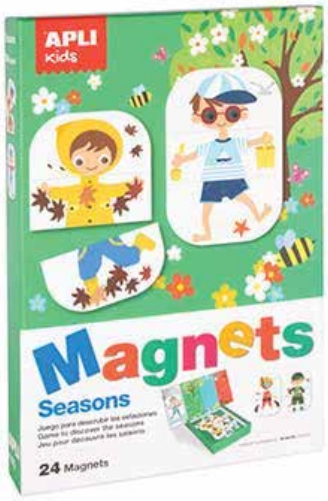

## Jogo Quick Games Tema O Mundo (Jogo Labirinto)

**Ref: APL15232**




## Jogo Quick Games Tema Profissoes (Jogo O Intruso)

**Ref: APL15234**




## Jogo Magnético Tema Estações 24 Peças

**Ref: APL17160**




NOVO!

## Jogo Puzzle Formato Cubo 3x24 Peças

**Ref: APL14114**

## Jogo PuzzleTema 12 Profissoes 24 Peças

**Ref: APL13858**




## Jogo Puzzle Tema A Casa 24 Peças

**Ref: APL13862**



O Pai
A Mãe
A filha
O filho
até o gato

# INSPIRAMOS A FAMÍLIA

DELIKATESSEN

jogos
pinturas
magnéticos
puzzles

## NOVIDADES & DESTAQUES

**Kit Chef Pintarolas** +3
Ref: 1061042



**Pintura Mágica Elefante Girafa e Lebre** +3
Ref: 1061045




**Kit Atelier dos Sabonetes** +3
Ref: 1061041



**Kit Relvinhas** +3
Ref: 1061067




**Jogo Happy Fit** +6
Ref: 1061013







**Jogo de Memória Alimentos Saudáveis** +3
Ref: 1061010



**Kit Amigos da Floresta** +6
Ref: 1061066




**Kit Robô Gravador** +6
Ref: 1061061



## Jogos Educativos Magnéticos

### Estações 24 Peças
Ref: APL17160









+3

### Carros 25 Peças
Ref: APL16863




+3

### Emoções 30 Peças
Ref: APL14803




+3

### Vestuário 40 Peças
Ref: APL17557




+3

### Tema Letras 60 Peças
Ref: APL16816




+4

### As Horas 96 Peças
Ref: APL18573




+5

### Corpo Humano 63 Peças
Ref: APL18531




+5

### Moda 42 Peças
Ref: APL17201




+6



## Puzzle 48 Peças



### Mapa Mundo
Ref: APL18201



### Sistema Solar
Ref: APL18200




+5



## Puzzle Tema Comboio 20 Peças
Ref: APL16485




+3

## Observação do Oceano 50 Cartas
Ref: APL18902



+3

## Quem é Quem 48 Peças
Ref: APL18901




+5

## Kit Pinturas Paint & Fun
Ref: APL15135




+3

## Mochila
### Panda
Ref: APL16870



### Leão
Ref: APL16869



- Tamanho 250 x 80 x 250 milímetros.
- Inclui uma faixa com um pom-pom atuando como a cauda do leão.

## Caleidoscópios 4 Designs




Novo!



+3

## Puzzles 104 Peças

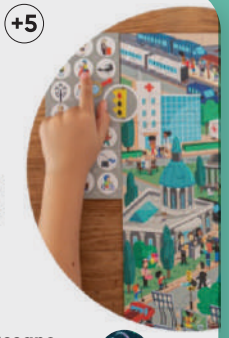
### Observação da Cidade
Ref: APL18820




Novo!





+5

### Observação do Bosque
Ref: APL18507




### Observação do Castelo
Ref: APL17916




### Barco Pirata
Ref: APL17917




### Oceano
Ref: APL18455

Fluorescente




## Puzzle Origem dos Alimentos 36 Peças
Ref: APL14360




+3

## Puzzle XXL Cidade 20 Peças
Ref: APL16578




+4

## Kit Super Dente
Ref: 1061059




+6

## Kit Ovossauro
Ref: 1061063




+3

## Puzzle Trio 24 Peças
### Animais
Ref: APL18821




Novo!



### Profissões
Ref: APL18822




Novo!

+3

## Dominó em Borracha EVA XXL 28 Peças

Ref: APL17617

+3










▶ Estimula os conhecimentos matemáticos, a percepção visual e a espacial

## Autocolantes Selva Cx Metal 16 Folhas

Ref: APL15223

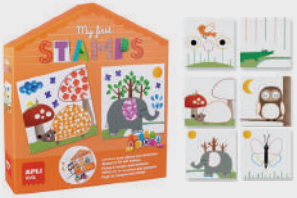
+3



## My First Carimbos

Ref: APL18506

+3



## Casinha de Memória Safari 24 Peças

Ref: APL16820

+3



## Autocolantes Dinossauros Cx Metal 8 Folhas

Ref: APL18530

+3



## Quick Games Tema Desporto

Ref: APL15233

+3



## Fantoches Dedos

+3

### Animais da Selva

Ref: APL18737



### Animais da Quinta

Ref: APL18736



## Quadro Magnético

Ref: APL17536

+5



## Massas Mágicas

SMART PUTTY

+3

### Brilha no Escuro

Ref: 1061051

inclui lanterna LED



### Sensível ao Calor

Ref: 1061049



### Glitter

Ref: 1061050



### Reativa à Luz UV

Ref: 1061054



### Com Aroma

Ref: 1061052



### Magnética

Ref: 1061053

inclui 1 íman



## Bouncing Putty Massas Saltitonas

Ref: 1061047

+3



## Binóculos

Ref: 1061074

+8



# Manutenção

## Detergente Desinfetante Clorado CLOR

**Ref: 683112516**




5L

## Detergente desinfetante Clorado Perfumado LX

**Ref: 6831180**



5L

## Desengordurante Multifuncional Degras Universal

**Ref: 68311132**




5L

## Cera Acrílica para pavimentos em madeira Amarela

**Ref: 68311232**




Floral

Lavanda

Limão

5L

## Detergente Limpa Madeiras

**Ref: 6831173**



5L

## Detergente Limpa Vidros

**Ref: 6831073**



0,2L

## Detergente Desengordurante Chão/Paredes HACCP Magnolia

**Ref: 833V102-5L**




5L

## Detergente Lava Tudo

**Ref: 68314124**



| Referência | |
|---|---|
| 6831157 | Floral |
| 6831161 | Lavanda |
| 6831158 | Limão |

5L

## Detergente Lava Tudo Amoniacal Pinho

**Ref: 6831166**



2L

## Removedor de Bolores e Fungos Air Max 500ml

**Ref: 68343540**




## Removedor de Calcário Power 650ml

**Ref: 68335705**




## Lixívia em Gel

**Ref: 6831094**



5L

## Vinagre de Limpeza Multiusos-Anticalcário

**Ref: 6831140**




1L

## Amaciador Roupa Rosa

**Ref: 6832002**




## Detergente Líquido Lava Roupa Marselha

**Ref: 6831124**




## Detergente Pó Lava Roupa Máquina (10 Kg)

**Ref: 6831109**




## Detergente Ecodose Camomila e Flor de Laranjeira

**Ref: 68314124**




## Detergente Ecodose Lavanda

**Ref: 68314121R**




## Detergente Ecodose Limão

**ef: 68314122**




## Detergente Loiça líquido Máquina

**Ref: 6831103**




## Secante Abrilhantador Máquina

**Ref: 6861090**




## Abrilhantador Loiça Máquina HACCP

**Ref: 683V504-5L**




## Detergente + Abrilhantador para Loiça Máquina 2 em 1

**Ref: 683270425**




## Detergente Manual Loiça Limão

**Ref: 6831101**




## Detergente Loiça Manual Concentrado

**Ref: 6831106**



# Manutenção

## Bloco Sanitário c/Suporte Sani Fresh

**Ref: 6861080**




## Bloco Sanitário c/Suporte Sani Ocean

**Ref: 6861081**




## Conjunto Sanitário Copo/Piaçaba

**Ref: 6861021**



## Desentupidor Canos Turbo 500ml

**Ref: 68336090**




## Multiusos WD40

**Ref: 68334102**




**Ref: 68334134**




## Desinfectante Atmosférico MENTABACT Aerossol

**Ref: 683112522**




## Desinfetante de Têxteis

**Ref: 683112521**




## Detergente Desinfetante Bact/Fung/Virucida Concentrado

**Ref: 683112530**




## Saqueta Toalhetes Desinf. Wosh Mãos e Equipamentos

**Ref: 6831137 – 50un**




## Gel Higienizante Desinfetante Anti-séptico Mãos

**Ref: 68311305**




## Sabonete Mãos Líquido Higiene Extra Clinic

**Ref: 6831017**




## Sabonete Mãos




| Referência | Fragrância |
|---|---|
| 6831020 | Azul Oceano |
| 6831011 | Branco Pérola |
| 6831012 | Pérola Azul |
| 6831014 | Pérola Rosa |

## Higienizacao de Vegetais e Frutas c/casca

**Ref: 6831083R**




## Higienização de Vegetais e Frutas c/casca - 150 pastilhas

**ef: 6831082**




## Luvas Latex c/Pó Super Finas (Pack 100un)



| Referência | Tamanho |
|---|---|
| 6841001 | M |
| 6841014 | L |

## Luvas Latex s/Pó (Pack 100un)



| Referência | Tamanho |
|---|---|
| 6841094 | S |
| 6841106 | XS |

## Luvas Vinil s/Pó (Pack 100un)



| Referência | Tamanho |
|---|---|
| 6841075 | M |
| 6841082 | M |
| 6841083 | L |

## Luvas Polietileno (Palhaço) (Pack 100un)

**Ref: 6841008**



## Luvas (Par) de Menage Acetinado

**Ref: 6841183**




| Referência | Tamanho | Cor |
|---|---|---|
| 6841183 | S | |
| 6841191 | L | |

## Lenços Papel Facial 207x205mm 100un

**Ref: 6541006**




## Lenços Papel FacialActive Mini 46un

**Ref: 6541001**




## Lenços Papel Facial F1 Folha Dupla 200x210mm 100un

**Ref: 654140280**



# Manutenção

## Papel Higiênico (Jumbo) 250mts (Pack 12un)

**Ref: 6501030**




## Papel Higiênico (Jumbo) 120mts 9cm (Pack 12un)

**Ref: 650605099**




## Papel Higiênico Doméstico 16,5mts (Pack 24un)

**Ref: 65029283**




## Papel Higiênico Doméstico 18,8mts 9,2cm (Pack 12un)

**Ref: 650605494**




## Rolo Toalhas Mão 600m x 23cm (Pack 2un)

**Ref: 6531027**




## Rolo Toalhas Mao TNT 130m x 23,5cm (Pack 2un)

**Ref: 6531007**




## Rolo Toalhas Mão Azul 133m x 23,4cm - 1 Rolo

**Ref: 6531008**




## Toalhas Mãos ZigZag 21x22 Pasta 20x142= 2840 Un

**Ref: 6521037**




## Toalhas Maos ZigZag 21x22 Pasta Virgem 5400un

**Ref: RUBFG253100**




## Kit Primeiros Socorros

**Premium** **Ref: 191137615**

**Standard** **Ref: 191137616**




## Sacos de Lixo Plástico Preto



**70x105cm - 10 un**

**100Lts 22,5my C/ fecho**
**Ref: 6701153**

**110Lts 21,5my**
**Ref: 6701155**

**60x80cm - 10 un**

**50Lts 23my C/ fecho**
**Ref: 6701026**

**50Lts 19my**
**Ref: 6701152**

**55x60cm - 15 un**

**30Lts 15my C/ fecho**
**Ref: 6701150**

## Pano Multiusos Suave 40x38cm - 1un

**Ref: 6851007**



## Pano Microfibras 30x40cm Violeta - 1un

**Ref: 68510137**




## Pano Vidros/Espelhos Microfibras 38x40cm - Pack 2un

**Ref: 6851011**



## Panos Microfibras Colors Vileda Pack 8un

**Ref: 685150890**



## Esponja Inox HACCP Sortido Pack 2un

**Ref: 6841038**



## Esponja Poliuretano Forrado Microfibra 14x9cm Pack 2un

**Ref: 6841041**




## Esponja Salva Unhas (Bloc Service) Pack 3un

**Ref: 6841010**



## Esfregão Fibra Verde para Loiça 14cmx6mts Rolo

**Ref: 6841182**



## Esfregão Inox 30gr - Pack 2un

**Ref: 6841043**



## Esfregona Ecológica 100gr - 1un

**Ref: 6861122**



## Esfregona Microfibras

**Ref: 6861087**




## Esfregona Algodão Cru



# Manutenção

## Conjunto Combo WaveBrake (Balde 33Litros+Prensa) Amarelo

Ref: RUBFG757788YEL




## Balde 12 Litros c/Escorredor cor Azul

Ref: 6861089



## Vassoura Lobby Preta

Ref: RUBFG637400BLA




## Vassoura Nylon Despontada Normal (c/ Cabo)

Ref: 6861007




## Vasoura/Escova 25cm - 1un

Ref: 6861090



## Vassoura/Escova 28x5cm - 1un

Ref: 6861092



## Pá Lixo c/Cabo Plástico Dobrável

Ref: 6861131



## Pá Lixo Delfi c/Cabo Plástico 1un

Ref: 6861091



## Pá Lixo Lobby Pro sem tampa c/Cabo Metal Revestido

Ref: RUBFG253100



# Produtos para Copa


| | |
|---|---|
| Açúcar e adoçante | 360 |
| Águas | 362 |
| Art Collection | 350 |
| Bules | 359 |
| Cacau | 360 |
| Café cápsulas | 348 |
| Café grão | 349 |
| Café moído | 349 |
| Café pastilhas | 349 |
| Café solúvel | 350 |
| Caixas coffret | 358 |
| Chás | 355 |
| Chávenas | 360 |
| Contentores térmicos | 365 |
| Copos | 351,363 |
| Dispensador de guardanapos | 365 |
| Dispensadores de copos | 362 |
| Filtros | 362 |
| Guardanapos | 366 |
| Illy Issimo | 360 |
| Leite | 360 |
| Lenços de papel | 366 |
| Máquinas de água | 361 |
| Máquinas de café | 351 |
| Moka balzani | 355 |
| Naperons | 368 |
| Palhinhas | 364 |
| Papel vegetal, alumínio e filme | 368 |
| Pratos de plástico | 364 |
| Recipientes | 364 |
| Rolos de papel | 367 |
| Talheres de plástico | 364 |
| Tissanas | 357 |
| Toalhas de mesa | 367 |
| Toalhas zig-zag | 367 |

# Produtos para Copa

## Café cápsulas
### Iperespresso

Um equilíbrio de força e suavidade.
Com aromas de chocolate, pão, caramelo e flores.

**máquina café** pág.354 e 355



| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6607463 | illy | tostatura media (lata) | 21un |
| 6607464 | illy | tostatura scura (lata) | 21un |
| 6607465 | illy | descafeinado (lata) | 21un |

## Café cápsulas
### IES

O sistema de cápsulas IES illycaffè (I-Espresso System) é uma colaboração entre a illy e mitaca para atender às necessidades atuais de escritórios. As cápsulas embaladas individualmente em atmosfera protectora, contém a porção exacta de café para um espresso perfeito. A parte inferior da cápsula é um sistema, inovador que permite a infusão de todo o café.

**máquina café** pág.351



| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 660996 | illy | descafeinado | 50un |
| 6600876 | illy | tostatura media | 100un |
| 6600877 | illy | tostatura scura | 100un |

## Café cápsulas
### MPS

Café 100% Arábica de qualidade superior.
Caracteriza-se por um gosto equilibrado, exaltado por preciosas notas de caramelo, chocolate, pão torrado e delicadas nuances florais.
Para utilização nas máquinas M4.

**máquina café** pág.353



| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6601808 | illy | descafeinado | 15un |
| 6601811 | illy | tostatura scura | 15un |
| 6601810 | illy | tostatura media | 15un |

## Café cápsulas
### IES

Um expresso italiano perfeito. Vários sabores que vão desde o intenso, passando pelo normal, descafeinado, cevada, café com ginseng. Um verdadeiro buffet de sabores e expriências.

**máquina café** pág.351

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6600860/10 | MITACA | café e ginseng | 10un |
| 6600860 | MITACA | café e ginseng | 50un |
| 6600890/10 | MITACA | cevada | 10un |
| 6600890 | MITACA | cevada | 50un |
| 6600916/10 | MITACA | descafeinado | 10un |
| 6600916 | MITACA | descafeinado | 50un |
| 6600884 | MITACA | forte | 100un |
| 6600884/20 | MITACA | forte | 20un |
| 6600885 | MITACA | supremo | 100un |
| 6600885/20 | MITACA | supremo | 20un |



cod. 6600884



cod. 6600916



cod. 6600885



cod. 6600890



cod. 6600860

## Café grão

**máquina café** pág.353

Um creme denso de cor avelã com estrias castanho-escuras que proporciona um aroma completo, com notas de chocolate, pão torrado, mel e caramelo. O sabor com corpo é aveludado e doce e apresenta um toque amargo que desaparece depois de alguns minutos.




| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 660469 | illy | tostatura media (lata) | 250g | 1un |
| 6607723 | illy | tostatura scura (lata) | 250g | 1un |

## Café moído

Um creme denso de cor avelã com estrias castanho-escuras que proporciona um aroma completo, com notas de chocolate, pão torrado, mel e caramelo.
Com corpo aveludado e doce, apresenta um toque amargo que desaparece depois de alguns minutos.



cod. 660758



cod. 6605435



cod. 6607751

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 660467 | illy | descafeinado (lata) | 250g | 1un |
| 660756 | illy | tostatura media (lata) | 250g | 1un |
| 660758 | illy | tostatura scura (lata) | 250g | 1un |
| 6607757 | illy | tostatura scura - série LIU WEI (lata) | 250g | 1un |
| 6607751 | illy | tostatura scura - ed. limt. EXPO15 (lata) | 250g | 1un |
| 6605435 | illy | tostatura media - MOKA (lata) | 250g | 1un |

## Café pastilhas
### ESE

E.S.E. (Easy Serving Espresso) foi o primeiro sistema no mundo a conseguir de forma fácil um espresso perfeito utilizando porções individuais de café, embaladas na dose exata e com uma pressão correta de moagem. Cada dose individual contém uma porção do blend illy feito de nove variedades de puro café Arábica, seleccionados entre os melhores do mundo.




| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6607738 | illy | descafeinado | 18un |
| 6607737 | illy | tostatura media | 18un |
| 6607739 | illy | tostatura scura | 18un |
| 660905 | illy | tostatura media (lata) | 18un |
| 660906 | illy | tostatura scura (lata) | 18un |
| 660907 | illy | descafeinado (lata) | 18un |
| 660909 | illy | tostatura scura (lata) | 36un |

# Produtos para Copa

## Café grão

A junção de árabica e robusta que lhe dá um sabor intenso. Ideal para utilização em empresas de média e grande dimensão.

**máquina café** pág.353

| Código | Marca | Descrição | Peso | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6601004 | Spot | lote roma | 1000g | 25un |




cod. 6601004

## Café solúvel

Deve ser preparado para consumo com a adição de água filtrada, preferencialmente quente e não fervente.
As vantagens do café solúvel são a velocidade de preparo e praticidade, já que não é necessário filtrar o café, é só adicionar água quente e está pronto.

| Código | Marca | Descrição | Peso | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 660B1550 | illy | 1un.=1L | 16g | 25un |
| 660B1556 | illy | 1un.=31L | 500g | 1un |




cod. 660B1550

## Conjunto de chávenas
### Illy Art Collection

Em 1990 illy pediu ao arquitecto e desenhista Matteo Thun que desenhasse a chávena para o espresso ideal, com a intenção de valorizar o espresso, conservando a temperatura, orientando a difusão do aroma e oferecendo um prazer táctil, além de estético. Deu origem à chávena branca de design arredondado tão conhecida por nós. Nos anos seguintes, alguns dos artistas mais importantes do mundo decoraram a superfície branca dando vida à illy Art Collection: um fenómeno estético e cultural que inspiraria os mais fervorosos coleccionadores.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 661B1722 | illy | 2 chávenas café+pires - série LUI WEI | 1un |
| 66120401 | illy | 2 chávenas café+pires - série Robert Wilson | 1un |
| 661B025 | illy | 2 chávenas café+pires+lata 250g - série Francesco Clemente | 1un |
| 665397 | illy | 2 chávenas café+pires+lata 250g | 1un |
| 66120402 | illy | 2 chávenas cappuccino+pires - série Robert Wilson | 1un |
| 66120400 | illy | 2 chávenas - série Robert Wilson | 1un |
| 66120214 | illy | 4 chávenas+pires - série Sustain Art | 1un |
| 6615305 | illy | 2 chávenas apuccino+2 Latas 250g - série Art Rufus | 1un |
| 66120627 | illy | 4 chávenas+pires - Art Mascotte Expo15 | 1un |




cod. 66120402




cod. 661B025

## Copos vidro

Ideal para servir Marrochino / Illycrema.

| Código | Marca | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|
| 6612946 | illy | 60cl | 12un |



cod. 6612946

## Kit de degustação

Kit mitaca composto por 20 cápsulas de café, chá e bebidas quentes.



cod. 66101005

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 66101005 | MITACA | cápsulas IES, sortidas | 20un |

## Kit copos, açúcar e mexedor

Ideal para utilização em empresas.



cod. 66101003

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 66101004 | —— | Kit Eco Friendly - copos papel/ mexedor/açúcar | 100un |
| 66101003 | MITACA | Kit Mitaca - copos plástico/mexedor/ açúcar | 100un |

## Expositor office cápsulas

Para exposição de cápsulas Mitaca IES. Ideal para empresas.



cod. 6605536

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6605536 | MITACA | para cápsulas IES | 1un |

## Máquina café
### Mitaca I4

Fácil de utilizar e de tamanho compacto é a máquina ideal para o seu escritório. Bandeja ajustável para copos de café.
Modo de paragem automático. Funções ajustáveis para café longo ou curto. Características: expulsão semi-automática; reservatório de água 1,5L.



cod. 6951019

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6951019 | MITACA | cápsulas IES expresso | 1un |

## Máquina café
### Mitaca I3

Ideal para empresas e escritórios com menos de 20 funcionários. Com um design único e brilhante, a máquina é compacta e não ocupa muito espaço. Em poucos segundos, pode produzir um café expresso de alta qualidade a partir das cápsulas de café Espresso System da Illy. O modo de utilização é simples: insira a cápsula na ranhura e pressione o botão conforme o tipo de expresso que deseja: curto, médio ou longo.
O reservatório de água tem capacidade para 2 litros. A bandeja é reajustável conforme a dimensão da chávena ou caneca. O tabuleiro no topo da máquina de café aquece o recipiente antes de preparar a bebida. O pré-aquecimento demora aproximadamente 50 segundos.



cod. 695878

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 695878 | MITACA | cápsulas IES expresso | 1un |

## Máquina café
### Mitaca M8

Máquina de café expresso Mitaca M8 para cápsulas MPS.
Compacta e fácil de usar, a nova máquina de café Mitaca M8 oferece um grande desempenho com um design minimalista e elegante. Assinado por Bonetto, marca histórica de design italiano, tem notas de cor de alumínio que realçam o brilho das peças mais escuras. O modo de stand by garante a economia de energia. A atenção aos detalhes e a qualidade do espresso, fazem desta máquina um perfeito exemplo de excelência nascida da colaboração entre a illycaffè e mitaca.



cod. 659I0002310

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 659I0002310 | MITACA | cápsulas MPS | ■ | 1un |

## Máquina café
### Y3 Iperespresso

Prepare um expresso de qualidade em casa. Apenas a Y3 ultra-slim torna fácil preparar um café expresso apenas com toque de um botão.
A Y3 apresenta dois ajustes de café programáveis e adaptável a qualquer tamanho de copo para garantir que possa desfrutar do seu café expresso como mais gostar.



cod. 6956747

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 69567 47 | illy | cápsulas Iperespresso | 33 41 40 47 | 1un |

## Máquina café
### Y5 Iperespresso

A máquina Iperespresso Y5 garante um perfeito resultado graças ao seu avançado sistema de cápsulas. De tamanho pequeno torna-a a mais versátil dentro da gama illy. O seu design elegante e funcional permite ter na parte frontal da máquina tudo o que necessita, (tanque de água e depósito de cápsula usada.
A sua tecnologia de toque faz com que seja possível registrar 2 volumes de café. Ilumina o copo enquanto tira o café.



cod. 6956731

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 69567 31 | illy | cápsulas Iperespresso | 31 39 | 1un |

## Máquina café
### Y5 Milk Iperespresso

A Y5 Milk é a primeira máquina Iperespresso illy que alia a funcionalidade leite, e a única máquina que lhe permite obter um Cappuccino illy e Latte Macchiato com apenas um gesto.
A frente compacta , o tanque removível de leite para a conservação no frigorífico e funções do painel digital são algumas das características deste modelo de tecnologia com um design impressionante.

**cápsulas iperespresso** pág.348

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 69560041 | illy | cápsulas Iperespresso | ■ | 1un |



cod. 69560041

## Máquina café
### MPS M4

Design compacto , projetada para cápsulas MPS - Expresso.
A sua paragem automática, permite escolher o tipo de café que deseja: longo ou curto.

**cápsulas MPS** pág.348

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6951022 | MITACA | cápsulas MPS | ▢ | 1un |



cod. 6951022

## Máquina café
### Saeco Lirika

Estrutura ABS silver com grelha em metal.
Depósito água extraível. Características eléctricas: alimentação 230V/50Hz; potência absorvida 1850W; caldeira aço inoxidável; lança vapor articulada água quente/vapor com pannarello; pressão da bomba 15bar; alimentação hídrica depósito de água independente; display gráfico a 3 cores; menu de programação acesso mediante tecla de menu específica; capacidade contentor café em grão 500g; capacidade contentor água 2,5L; tabuleiro anti-gota extraível; moinho em cerâmica; grupo café extraível; pré-infusão electrónica; regulação do moinho; ajuste do aroma do café (ligeiro 6,5, médio 8, forte 10); ajuste da altura da chávena 105-145mm; descalcificação manual; opção cappuccino opcional; distribuição simultânea de 2 chávenas de café; número selecções 4; homolgação profissional de acordo com a normativa 60335-2-75.

**café em grão** pág.349 e 350

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6951011 | Saeco | grão | 1un |



cod. 6951011

cápsulas iperespresso pág.348

## Máquina café
### X1 Iperespresso

O desenho de Luca Trazzi tem traços "retro futuristas" (Wired), o que transformou esta máquina numa peça de design reconhecida. Trabalha com o sistema Iperespresso, que proporciona um café aromático e encorpado, com creme denso e duradouro. Muito robusta, com corpo em aço e caldeira de latão, tem tubo de vapor com pannarello para o cappuccino, interrupção automática da extração, programação da quantidade na chávena e programa automático de descalcificação. Limpeza e manutenção mínimas. A máquina, com design icónico, pode ser encontrada nas cores vermelha, inox e preta.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 695X1 INOX | illy | cápsulas Iperespresso | INOX BLACK RED | 1un |



cod. 695X1INOX

## Máquina café
### X7.1 Iperespresso

Qualidade da extracção impecável. Com tubo de vapor com pannarello para cappuccino. Após 30 minutos de inactividade a máquina desliga-se automaticamente. Ideal para os amantes do café espresso, foi pensada também para quem não dispensa um cappuccino. Fácil limpeza e manutenção, disponível nas cores pastel, amarelo, lilás e verde. Descubra um sabor e aroma além da imaginação, que vai fazê-lo continuar a sonhar acordado. Sistema X7.1 Sunrise opera com cápsulas Iperespresso que garantem um café cremoso.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 695600 52 | illy | cápsulas Iperespresso | 51 52 53 | 1un |



cod. 69560052

## Máquina café
### X7 Iperespresso

A qualidade da extração é impecável: insere-se a cápsula no porta-filtros e o processo é iniciado ao toque da tecla soft-touch. Há um tubo de vapor com pannarello para o cappuccino: o tempo de espera entre o modo cappuccino e o modo de café é mínimo; os sinais sonoros e luminosos indicam com clareza o processo de funcionamento. Após 30 minutos de inactividade a máquina desliga automaticamente. Ideal para os amantes do café expresso, foi pensada também para quem não dispensa um cappuccino. O design é de Luca Trazzi, de fácil limpeza e manutenção, disponível nas cores vermelho e preto.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 695X7 RED | illy | cápsulas Iperespresso | RED BK | 1un |



cod. 695X7RED

**cápsulas iperespresso** pág.348



## Máquina café
### Y1.1TOUCH Iperespresso

Com a máquina Y1 de edição limitada pode ter em casa um espresso perfeito graças ao sistema de cápsulas illy Iperespresso. O seu design de linha quadradas faz desta máquina um um modelo único na sua categoria. Fácil de utilizar permite programar dois volumes diferentes de café. A superfície de apoio do copo é ajustável em altura. Usa a tecnologia de botões intuitiva, permitindo fazer o café em poucos passos com extrema limpeza.



cod. 695Y1TOUCHPBSE

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 695Y1TOUCHPBSE | illy | Pure Black SE cápsulas Iperespresso | ■ | 1un |

## Máquina café
### Y1TOUCH Iperespresso

Com a máquina Y1 pode ter em casa um espresso perfeito graças ao sistema de cápsulas illy Iperespresso. Surpreenda-se com um creme denso e persistente que se forma dentro da chávena e não sobre o café. O seu design de linhas quadradas faz desta máquina um um modelo único na sua categoria. Fácil de usar permite programar dois volumes diferentes de café, a superfície de apoio do copo é ajustável em altura. Usa a tecnologia de botões intuitiva, permitindo fazer o café em poucos passos com extrema limpeza.



cod. 695Y1TOUCHRED

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 695Y1TOUCHWH | illy | cápsulas Iperespresso | WH RED BK | 1un |

## Moka Balzani Chef

Para garantir uma café perfeito. Esta máquina dispõe de uma válvula que permite separar as partes queimadas do café, deitando os resíduos no deposito da válvula. Assim para o depósito de café vai apenas as partes mais saborosa do café.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 695BALCHEF | illy | para 3 chávenas | ◪ | 1un |

**café moído** pág.349




cod. 695BALCHEF

## Chá cápsulas
### IES

Diversos tipos de chás em cápsulas. Ideal para relaxar ou simplesmente para um pausa no trabalho.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6590891 | MITACA | camomila | 50un |
| 6590887 | MITACA | limão | 50un |
| 6590888 | MITACA | preto | 50un |
| 6590889 | MITACA | verde | 50un |
| 6590890 | MITACA | frutos do bosque | 50un |

**máquina café** pág.353

MITACA



cod. 6590889



cod. 6590890

## Chá bolsas

Selecção requintada de folhas e flores envolvidas em saquetas individuais de tecido que perservam a qualidade dos chás.
Tempo de infusão de 4/5 minutos.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 659NDH8205 | DAMMANN FRÈRES | branco pivoine (Pai Mu Tan) | 25un |
| 659NDH8207 | DAMMANN FRÈRES | anichai | 25un |
| 659NDH4970 | DAMMANN FRÈRES | breakfast | 24un |
| 6591015 | Mivita | camomila | 25un |
| 6591016 | Mivita | ceilão | 25un |
| 659NDH4973 | DAMMANN FRÈRES | ceylan | 24un |
| 6591014 | Mivita | cidreira | 25un |
| 659NDH4971 | DAMMANN FRÈRES | darjeeling | 24un |
| 659NDH6708 | DAMMANN FRÈRES | desteinado baunilha | 24un |
| 659NDH6706 | DAMMANN FRÈRES | desteinado ceilão | 24un |
| 659NDH4972 | DAMMANN FRÈRES | earl grey | 24un |
| 659NDH5003 | DAMMANN FRÈRES | oolong osmanthe d'or | 24un |
| 659NDH4944 | DAMMANN FRÈRES | passion de fleurs | 24un |
| 659NDH4994 | DAMMANN FRÈRES | pomme d'amore | 24un |
| 659NDH4996 | DAMMANN FRÈRES | quatro frutos vermelhos | 24un |
| 659NDH5220 | DAMMANN FRÈRES | rooibos cederberg | 25un |
| 659NDH5222 | DAMMANN FRÈRES | rooibos citrus | 25un |
| 659NDH5223 | DAMMANN FRÈRES | rooibos fruits rouges | 25un |
| 659NDH5226 | DAMMANN FRÈRES | rooibos oriental | 25un |
| 659NDH5221 | DAMMANN FRÈRES | rooibos vanille | 25un |
| 659NDH5224 | DAMMANN FRÈRES | rooibos vert menthe | 25un |
| 659NDH4978 | DAMMANN FRÈRES | selecção oriental | 24un |
| 659NDH4976 | DAMMANN FRÈRES | soleil vert | 24un |
| 6591007 | | tília | 20un |
| 659NDH4979 | DAMMANN FRÈRES | verde china jasmin | 24un |
| 659NDH4975 | DAMMANN FRÈRES | verde gunpowder | 24un |
| 659NDH8277 | DAMMANN FRÈRES | verde menta touareg | 24un |
| 6591017 | Mivita | verde | 25un |
| 659NDH7288 | DAMMANN FRÈRES | ceylan kenilworth | 25un |




cod. 659NDH4970



cod. 659NDH5223

## Chá frio
### bolsas

DAMMANN FRÈRES

Selecção requintada de folhas e flores envolvidas em saquetas individuais de tecido que perservam a qualidade dos chás.
Deve beber-se frio.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 659NDH5515 | DAMMANN FRÈRES | coquelicot gourmand | 12un |
| 659NDH5517 | DAMMANN FRÈRES | darjeeling de printemps | 12un |
| 659NDH5516 | DAMMANN FRÈRES | jaune lemon | 12un |
| 659NDH5518 | DAMMANN FRÈRES | rooibos oriental | 12un |



cod. 659NDH5516

**bule** pág.359
**chávenas** pág.360



## Chá de lata

DAMMANN FRÈRES

Latas que permitem uma perfeita conservação das folhas e flores que compõem estes chás de aromas requintados. Tempo de infusão 4 a 5 minutos.

| Código | Marca | Descrição | Peso | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 659NDR6749 | DAMMANN FRÈRES | quatro frutos vermelhos | 100g | 1un |
| 659NDR6396 | DAMMANN FRÈRES | rooibos citrus | 100g | 1un |
| 659NDR6755 | DAMMANN FRÈRES | assam | 100g | 1un |
| 659NDR7094 | DAMMANN FRÈRES | bali | 90g | 1un |
| 659NDR6751 | DAMMANN FRÈRES | breakfast | 100g | 1un |
| 659NDR7710 | DAMMANN FRÈRES | vergers exquis | 150g | 1un |
| 659NDR6757 | DAMMANN FRÈRES | yunnan | 100g | 1un |
| 659NDR6750 | DAMMANN FRÈRES | touareg | 100g | 1un |
| 659NDR6761 | DAMMANN FRÈRES | soleil vert | 100g | 1un |
| 659NDR6756 | DAMMANN FRÈRES | paul & virginie | 100g | 1un |
| 659NDR6759 | DAMMANN FRÈRES | pomme d'amore | 100g | 1un |
| 659NDR6745 | DAMMANN FRÈRES | earl grey yin zhen | 100g | 1un |
| 659NDR6746 | DAMMANN FRÈRES | gout russe douchka | 100g | 1un |
| 659NDR6758 | DAMMANN FRÈRES | jasmin | 100g | 1un |



cod. 659NDR6755




cod. 659NDR6757

| Código | Marca | Descrição | Peso | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 659NDR6754 | DAMMANN FRÈRES | lapsang souchong | 100g | 1un |
| 659NDR6760 | DAMMANN FRÈRES | limão | 100g | 1un |
| 659NDR7093 | DAMMANN FRÈRES | coquelicot gourmand | 80g | 1un |
| 659NDR6753 | DAMMANN FRÈRES | darjeeling | 100g | 1un |
| 659NDR6752 | DAMMANN FRÈRES | ceilão | 100g | 1un |

## Chá little cristal

DAMMANN FRÈRES

12 saquetas embaladas individualmente. Sabores doces, apreciados pelos mais pequenos. Pode consumir-se quente ou frio.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6595644 | DAMMANN FRÈRES | bon bon | 12un |
| 6595643 | DAMMANN FRÈRES | cola | 12un |
| 6595642 | DAMMANN FRÈRES | grenadine | 12un |




cod. 6595642

## Tissanas

DAMMANN FRÈRES

Infusão de ervas medicinais feita a partir de água a ferver durante cinco ou seis minutos num recipiente tapado. Após esse tempo retira-se o recipiente do fogo, deixando descansar (ainda tapado) por cerca de 15 minutos. A tissana está pronta a ser consumida, após ser coada e colocada numa chávena.
Ideal para uma pausa no trabalho.

| Código | Marca | Descrição | Peso | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 659NDH5755 | DAMMANN FRÈRES | camomila (pote) | 60g | 1un |
| 659NDH4519 | DAMMANN FRÈRES | citronela (bolsas) | — | 25un |
| 659NDH5733 | DAMMANN FRÈRES | berger (pote) | 60g | 1un |
| 659NDH5731 | DAMMANN FRÈRES | hortelã-pimenta (pote) | 30g | 1un |
| 659NDH5681 | DAMMANN FRÈRES | menta (bolsas) | — | 24un |
| 659NDH5732 | DAMMANN FRÈRES | tília (pote) | 50g | 1un |
| 659NDH4523 | DAMMANN FRÈRES | tília (bolsas) | — | 25un |
| 659NDH4517 | DAMMANN FRÈRES | verbena (bolsas) | — | 25un |
| 659NDH5686 | DAMMANN FRÈRES | erva cidreira (bolsas) | — | 24un |
| 659NDH5680 | DAMMANN FRÈRES | lucia lima (bolsas) | — | 24un |
| 659NDH8202 | DAMMANN FRÈRES | rooibos cederberg (bolsas) | — | 24un |
| 659NDH8050 | DAMMANN FRÈRES | tília e menta (bolsas) | — | 24un |




cod. 659NDH5733




cod. 659NDH4519

## Caixa coffret
### Mosaico

DAMMANN FRÈRES

Caixa de metal fechada com 2 tiras de couro, reúne 4 sabores de chás.
Composição: uma colher infusora; Chás: Pomme d'Amour - 30g; Passion de Fleurs - 15g; Bali - 30g; Coquelicot Gourmand - 30g.



cod. 659NDR4026

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 659NDR4026 | DAMMANN FRÈRES | 4 chás | 1un |

## Caixa coffret
### Tube

DAMMANN FRÈRES

Caixa de metal fechada com tiras de couro, composta por dois chás preto aromatizados e chá verde. Chás: Goût Russe - 30g; Blue Garden - 30g; The Oriental - 30g.



cod. 659NDR4937ST

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 659NDR4937ST | DAMMANN FRÈRES | 3 chás | 1un |

## Caixa coffret
### de madeira

DAMMANN FRÈRES

Caixa Madeira para 48 bolsas de tissanas ou chás (não inclui saquetas).



cod. 659NDH5461

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 659NDH5461 | DAMMANN FRÈRES | para chá | 1un |
| 659NDH5590 | DAMMANN FRÈRES | para tissanas | 1un |

## Caixa coffret
### Chorus

DAMMANN FRÈRES

Caixa de madeira lacada reúne 18 chás originais e misturas com sabores. Um convite à descoberta de chás e misturas criadas por Dammann Frères.
Chás: Earl Grey Yin Zhen - 30g; Goût Russe Douchka - 30g; L'Oriental - 30g; Jardin Bleu - 30g; 4 Fruits Rouges - 30g; Touareg - 25g; Breakfast - 30g; Ceylan O.P. - 30g; Darjeeling - 30g; Lapsang Souchong - 30g; Assam G.F.O.P. - 30g; Paul & Virginie - 30g; Yunnan Vert - 30g; Pomme d'Amour - 30g; Soleil Vert - 30g; Sept Parfums - 30g; Anichaï - 30g; Coquelicot Gourmand - 30g.



cod. 6598339

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6598339 | DAMMANN FRÈRES | 18 latas chá sortido | 1un |

## Caixa coffret
### Christmas Tea Design 2011

Para celebrar o Natal com amigos e familiares, três misturas deliciosamente perfumadas combinadas em três latas festivas.
Chás: Chá White Christmas - 25g; Natal chá verde - 40g;
Chá de Natal - 50g.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6594036 | DAMMANN FRÈRES | 3 latas chá | 1un |



cod. 6594036

## Caixa coffret
### Soir de Noel

Caixa roxa, que reúne um turbilhão de sabores desde erva-cidreira, grãos de cacau, alcaçuz, cardamomo, canela, pedaços de gengibre, cravo, pimenta preta e rosa e um toque de sabor a chocolate.
Um coffret que apela aos sentidos.
Recomendado tempo de infusão de seis minutos - caixa 30g.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6594410 | DAMMANN FRÈRES | 2 latas chá | 1un |



cod. 6594410

## Caixa coffret
### de metal

Caixa metálica com 32 bolsas com os seguintes chás:
Rooibos Citrus, Thé vert l'Oriental, Thé noir Goût Russe, Tisane du Berger.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6598201 | DAMMANN FRÈRES | 32 bolsas de chá | 1un |



cod. 6598201

## Caixa coffret
### de metal

6598137 - Caixa metálica com 4 latas com os seguintes chás: L'Oriental - 30g;
Darjeeling GFOP -30g;
Touareg - 25g; Soleil Vert -30g.
659NDR7719 - Caixa com 4 chás:
chá verde Touareg - 25g;
Nuit a Versailles - 30g;
Rooibos Citrus - 30g;
Carcadet Samba - 40g.



cod. 6598137

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6598137 | DAMMANN FRÈRES | 4 latas de chá+colher infusora | 1un |
| 659NDR7719 | DAMMANN FRÈRES | 4 latas de chá+colher infusora | 1un |

## Bules

Bule de porcelana, ideal para chá. Mantêm a temperatura.



cod. 695NDH1466

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 66101007 | illy | branco, com filtro "Bone China" | 1,4L | 1un |
| 695NDH1466 | DAMMANN FRÈRES | branco | 500ml | 1un |

# Produtos para Copa

## Conjunto de chávenas

Chávena de chá e pires Jumbo.
Capacidade: 35ml Ø10,5 / 7cm.

DAMMANN FRÈRES



cod. 695NDH1080

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 695NDH1080 | DAMMANN FRÈRES | chávenas+pires | 6un |

## Infusor

Em aço inoxidável, bola de chá de malha Ø 4,5cm

DAMMANN FRÈRES




cod. 695NDR5839

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 695NDR5839 | DAMMANN FRÈRES | mini bule | 1un |
| 695NDR5849 | DAMMANN FRÈRES | mini lata | 1un |

## Bebida Illy Issimo

Bebida fresca à base de café. Ideal para uma pausa no trabalho. Deve consumir-se bem fresco.

**copos** pág.363




| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 660B1767 | illy | café machiatto | 250ml | 12un |
| 660B1480 | illy | latte machiatto | 250ml | 12un |
| 660B1479 | illy | capuccino | 250ml | 12un |

## Cacau Monbana

Ideal para peparação de bebidas.




cod. 6602933

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 6602933 | em saquetas | 100un |

## Leite cápsulas

Bebida à base de leite, ideal para o café, chá ou chocolate quente.

MITACA

**máquina café** pág.353




cod. 6600889

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6600889/10 | MITACA | IES | 10un |
| 6600889 | MITACA | IES | 50un |

## Açúcar

Açucar branco ou mascavado em saquetas, ideal para utilização em escritorios, cafés entre outros.

**mexedores café** pág.364




cod. 6631710

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6631702 | illy | açúcar branco - saquetas | 10kg | 1un |
| 6631007 | —— | açúcar branco - saquetas | 10kg | 1400un |
| 6631710 | illy | açúcar mascavado - saquetas | 5kg | 1un |

## Adoçante

Substância de baixo ou inexistente valor energético que proporciona um sabor doce ao café ou chá.

**mexedores café** pág.364




cod. 6639172

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6639172 | illy | adoçante - saquetas | 1200un |

**dispensador copos** pág.360
**copos água** pág.363
**filtros** pág.360



## Máquina filtragem de água HF7000

O equipamento HF-7000 assume-se com um design exclusivo, permitindo dar mais valor, qualidade e estética aos locais de trabalho. Único na Europa, o HF-7000 veio revolucionar o mercado com a membrana de Ultra Filtragem.
Processo de filtragem: Filtro à base de polipropileno, capacitado para uma alta retenção de sólidos, como por exemplo areias, cistos e micro algas. Dois filtros de GAC (Granulated Active Carbon) responsáveis por purificar a água eliminando 99,98% do cloro. Membrana de Ultra Filtragem feita à base de polisulfone, material utilizado para Hemodiálise, permite que a Água seja purificada de forma exclusiva, livre de todas as bactérias e qualquer endotoxina prejudicial à saúde pública.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6971015 | | (Quente/Frio) 1xSEG+2xGAC+1M | ■ | 1un |
| 6971016 | | (Quente/Frio) 1xSEG+2xGAC+1M | □ | 1un |



cod. 6971015

cod. 6971016

## Máquina filtragem de água FC1050

Processo de Filtragem: 1 Filtro de Sedimentos - capacitado para retenção de sólidos, como por exemplo areias, cistos e micro algas. 2 Filtros de Carbono ativado - responsáveis por purificar a água, eliminando 99.98% de Cloro

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6971001 | | (Quente/Frio)com 1x SEC+2xGAC | 1un |



cod. 6971001

## Máquina filtragem de água YLR1-5-V901P

Dispensador água YLR1-5-V901 -Sistema de refrigeração quente/ frio; Temperatura máxima: Quente: 90 º 5.0L / h; Frio: 10 º1.0L / h 5; Filtros: 3 filtros (PP+GAC+CTO) Tamanho: 30x31x99cm;

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6971046 | | (Quente/Frio) para garrafão | 1un |



cod. 6971046

## Máquina filtragem
### de água YLR1-5-V901P

Dispensador de água YLR1-5-V901P, ligação ao sistema de rede pública. Sistema de refrigeração quente/frio.
Temperatura máxima: Quente: 90 º 5.0L / h; Frio: 10 º1.0L / h 5.
Tamanho: 30x31x99cm

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6971045 | WO | (Quente/Frio) 1xSEG+2xGAC | 1un |



cod. 6971045

## Filtros para
### máquinas de água

Filtro sedimentos - Filtro à base de polipropileno, capacitado para uma alta retenção de sólidos, como por exemplo, areias, cistos e micro algas.
Filtros de GAC - (Granulated Active Carbon) responsável por purificar a água eliminando 99,98% do cloro.
Membrana de ultra filtragem - feita à base de polisulfone, material utilizado para hemodiálise. Permite que a água seja purificada de forma exclusiva, livre de todas as bactérias e qualquer endotoxina prejudicial á saúde pública.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 697291803 | Ionfilter | sedimentos 5M CS | 1un |
| 697291901 | Ionfilter | mineralizador POST-GAC CS | 1un |
| 697291902 | Ionfilter | GAC CS | 1un |
| 697292500 | Ionfilter | membrana de Osmose Inversa 75GPD | 1un |



cod. 697291803



cod. 697291902




cod. 697292500

## Dispensador de copos

Resistentes. Ideais para colocar junto de máquinas de água para que seja mais fácil retirar o copo quando alguém quer beber água.

**copos** pág.363



cod. 6971047

| Código | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 6971047 | CH-1 | ▢ | 1un |
| 6971048 | CH-1 | ■ | 1un |

## Água engarrafada

Garrafas de água de várias capacidades.
Ideal para reuniões.




cod. 6791001




cod. 6791002

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6791006 | SERRANA | água nascente | 0,33L | 24un |
| 6791007 | SERRANA | água nascente | 0,50L | 24un |
| 6791013 | SERRANA | água nascente | 1,5L | 6un |
| 6791001 | Vitalis | água mineral | 0,33L | 24un |
| 6791002 | Vitalis | água mineral | 0,50L | 24un |
| 6791005 | Vitalis | água mineral | 1,5L | 12un |

## Copos de papel

Copos de papel eco friendly, ideal para bebidas quentes uma vez que conservam o calor.

**mexedores café** pág.364




cod. 6611002 cod. 6611003

| Código | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|
| 6611105 | bebidas quentes | 240ml | 50un |
| 6611002 | para café | 100ml | 50un |
| 6611003 | para café | 85ml | 50un |

## Paleta porta copos

Paleta porta copos ideal para eventos.



cod. 6617210

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6617210 | illy | porta copos | 1un |

## Copos de papel
### take away

Copos de papel ideal para bebidas quentes de grande capacidade. Com opção de tampa para que a bebida não verta.




cod. 6614605

cod. 6615749

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6614604 | illy | copo papel - 10oz | 296ml | 420un |
| 6614605 | illy | copo papel - 12oz | 355ml | 420un |
| 6615748 | illy | tampa para copo papel | 296ml | 1000un |
| 6615749 | illy | tampa para copo papel | 335ml | 1000un |

## Copos plástico

Resistentes e ergonómicos. Vários tamanhos.

**mexedores café** pág.364




cod. 6611001

cod. 6611005

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6612431 | illy | para café | 70ml | 50un |
| 6611005 | —— | para café | 80ml | 50un |
| 6611001 | —— | para café | 100ml | 50un |
| 6611009 | —— | anti-estático, para café | 150ml | 50un |

## Copos de plástico

Resistentes e ergonómicos. Vários tamanhos.

**máquinas água** pág.361
**garrafas água** pág.360



cod. 6611010

| Código | Descrição | Capacidade | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6611013 | para água/chá | 200ml | ▢ | 50un |
| 6611010 | para água/chá | 200ml | ⊘ | 50un |
| 6611011 | para água | 350ml | ⊘ | 50un |

# Produtos para Copa

## Mexedores de café

**copos café** pág.363

Mexedores de café em plástico transparente.
Práticos e fáceis de utilizar.

| Código | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 6621001 | individual para café | 90mm | 100un |
| 6621002 | individual para café, para máquinas vending | 90mm | 100un |



cod. 6621001

## Talheres de plástico

Colheres, facas e garfos ergonómicos. Para uma utilização prática.



| Código | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 6621006 | colheres de sobremesa, individual | | 2000un |
| 6621004 | colheres de sobremesa | | 250un |
| 6621005 | colheres de sopa | | 250un |
| 6621010 | facas | | 250un |
| 6621020 | garfos | | 250un |

## Pratos de plástico

Pratos de plástico de sopa, raso e sobremesa, ideal para festas.



cod. 6621031



cod. 6621030

| Código | Descrição | Capacidade | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6621031 | prato raso de refeição | 205mm | | 100un |
| 6621030 | prato sobremesa | 185mm | | 100un |
| 6621032 | prato sopa | 205mm | | 100un |

## Palhinhas

Palhinhas individuais ideal para festas.



cod. 6521010

| Código | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 6521010 | flexíveis e individuais | ∅ 5,5x230mm | 100un |

## Recipientes de frio

Material transparente resistente à criação de manchas e à absorção de odores. Tampas com fecho justo, para ajudar a manter os alimentos mais frescos. Podem ser utilizadas no frigorífico e em máquinas de lavar loiça. Texturas nas bordas e na base para redução de riscos. Espaço para a colocação de etiquetas nas bases e nas tampas, ideal para a colocação de datas e informações necessárias. Disponível em tamanhos padrão e diferentes profundidades.

Rubbermaid Commercial Products



cod. RUBFG131P00

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUBFG130P00 | | GN1/1 Gastronorm 530x325x65mm | 8,5L | 1un |
| RUBFG131P00 | | GN1/1 Gastronorm 530x325x100mm | 13L | 1un |
| RUBFG132P00 | | GN1/1 Gastronorm 530x325x150mm | 19,5L | 1un |
| RUBFG133P00 | | GN1/1 Gastronorm 530x325x200mm | 25,7L | 1un |

## Recipientes de quentes

Tampa convencional com abertura para talheres GN 1/2.
Superfície anti-aderente para fácil remoção dos alimentos e limpeza. Podem ser utilizadas no micro-ondas e na máquina de lavar loiça. Resistentes a odores e manchas. Resistem a temperaturas de -40ºC a 99ºC.
Tampas vendidas separadamente. Tamanho padrão C.E.N Gastronorm especificação 631-1.



cod. RUBFG206P00

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUBFG224P00 | | GN1/2 Gastronorm 325x265x100mm | 6L | 1un |
| RUBFG217P00 | | GN1/3 Gastronorm 325x176x100mm | 3,8L | 1un |
| RUBFG218P00 | | GN1/3 Gastronorm 325x176x150mm | 5,1L | 1un |

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUBFG212P00 | | GN1/4 Gastronorm 265x162x150mm | 3,8L | 1un |
| RUBFG206P00 | | GN1/6 Gastronorm 176x162x150mm | 2,4L | 1un |

## Contentor térmico

Carro térmico com rodas CaterMax® para cubas GN 1/1, 1/2 e 1/3
Um selo em forma de serpentina mantém a temperatura dos alimentos segura durante o transporte. Parte externa feita com plástico durável e parte interna resistente às condições difíceis de transporte. Estilos atraentes e cor que permitem que os alimentos possam ser armazenados, transportados e servidos num mesmo local. Certificação NSF para limpeza.



cod. RUBFG940888PLAT

| Código | Marca | Capacidade | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUBFG940888PLAT | | 89L | | 1un |
| RUBFG940800PLAT | | 89L | | 1un |

## Dispensador guardanapos

Em plástico ABS. Distribuiçao individual. Design elegante para aproveitar o espaço; ideal para refeições informais. Espaço publicitário idóneo: grande visibilidade para o cliente.

**guardanapos** pág.366



cod. 651272600



cod. 651272500

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 651272600 | TORK | N4 - para 200 guardanapos | | 1un |
| 651272611 | TORK | N4 - para 200 guardanapos | 1 | 1un |
| 651272500 | TORK | N4 - para 400 guardanapos | | 1un |
| 6512722 00 | TORK | N4 - para 900 guardanapos | 00 12 | 1un |

## Dispensador guardanapos

Para guardanapos Zig Zag.
Distribuição individual: redução do consumo.

**guardanapos zig-zag** pág.366



cod. 6821070

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 6821070 | para guardanapos zig-zag | 1un |

# Produtos para Copa

## Guardanapos

Suaves, absorventes e resistentes. De alta qualidade.

**dispensadores guardanapos** pág.365

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6511015 | CleanSpot | tipo L - 17x17cm | 6000un |
| 6511018 | CleanSpot | zig-zag - 14x14cm | 8000un |
| 6511003 | CleanSpot | folha dupla - 33x33cm | 300un |
| 6511002 | CleanSpot | folha simples - 33x33cm | 300un |
| 6511027 | Renova | folha simples - 30x32cm | 2520un |
| 651605518 | TORK | Advanced, folha dupla - 22x22cm | 2400un |
| 651605535 | TORK | Advanced, folha dupla - 33x33cm | 3600un |
| 651478726 | TORK | Linstyle preto,folha simples 39x39cm | 600un |
| 65115850 | TORK | N4, folha dupla - 21,6x16,5cm | 8000un |
| 65110840 | TORK | N4, folha simples - 21,6x33cm | 9000un |



cod. 6511015

## Lenços de papel

Suaves e resistentes, são ideais para vários tipos de utilização.




cod. 654140280

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 654140280 | TORK | F1, folha dupla - 20x21cm | 100un |
| 6541003 | Renova | Sensitive | 600un |

## Rolo de toalhas mão

Em rolo para uma limpeza de mãos prática, económica e eficaz.
Resistentes. Ideais para cozinhas industriais

**dispensadores toalhas mão** pág.391




cod. 653130081

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6521009 | ——— | 24cmx90mts | 1un |
| 653130081 | TORK | azul, folha tripla - 23,5cmx119mts | 12un |
| 6531021 | CleanSpot | espiral, folha dupla - 20cmx150mts | 6un |
| 6531020 | CleanSpot | espiral, folha dupla - 20cmx60mts | 6un |
| 653605067 | TORK | 20,5cmx120mts | 6un |
| 653605472 | TORK | folha dupla - 24cmx400mts | 2un |
| 653290076 | TORK | H1 Matic Advanced, verde - 21cmx150mts | 6un |
| 653290016 | TORK | Matic Premium - 21cmx100mts | 6un |
| 653290059 | TORK | H1 Matic Universal - 21cmx280mts | 6un |
| 653473412 | TORK | M4 Reflex - 114mts | 6un |
| 653473242 | TORK | M4 Reflex - 300mts | 6un |
| 653473468 | TORK | M4 Reflex, folha dupla - 150,8mts | 6un |
| 653473391 | TORK | M4 Reflex, azul - 151mts | 6un |

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 653473382 | TORK | W2 - 117mts | 2un |
| 653605066 | TORK | M2 folha dupla - 20,5cmx150mts | 6un |

## Toalhas mão
### zig-zag

Para uma limpeza de mãos prática, económica e eficaz. Resistentes.
Ideias para casa de banho, cozinhas entre outros.

**dispensadores toalhas mão** pág.391



cod. 652100278

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6521020 | CleanSpot | folha dupla - 20x23cm | 4000un |
| 6521019 | CleanSpot | folha simples reciclado - 21x23cm | 4000un |
| 6521014 | CleanSpot | 23x21cm | 3000un |
| 652100278 | TORK | H3 Premium - 23x22,6cm | 3000un |
| 65266413 | TORK | H3 Neutral - 23x22cm | 3750un |

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 652290190 | TORK | H3 Advanced - 23x23cm | 3750un |
| 652290163 | TORK | H3 Advanced - 23x25cm | 3750un |
| 6521018 | CleanSpot | folha simples reciclado - 24x23cm | 4000un |
| 6521016 | CleanSpot | 25x20cm | 3000un |
| 6521025 | CleanSpot | folha simples Eco - 23x20cm | 3600un |

## Toalhas de mesa

Toalhas de papel de dimensões diversas.
Papel Celuloso e impermeável. Para utilização diária.



cod. 6561007

| Código | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|
| 6561013 | 30x45cm | 45g | 900un |
| 6561007 | reciclado - 60x60cm | 40g | 250un |
| 6561008 | reciclado - 70x70cm | 40g | 250un |
| 6561016 | 80x120cm | 45g | 220un |
| 6561010 | reciclado - 90x90cm | 40g | 250un |
| 6561018 | reciclado - 30x45cm | 38g | 1000un |

## Rolo papel industrial

Pano multiusos resistente e absorvente funciona com quase todos os solventes.




cod. 653127232

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 653530237 | TORK | W1/W2/W3, azul alta resistência | 1un |
| 653473486 | TORK | extra absorvente - 15mts | 6un |
| 6531022 | CleanSpot | folha dupla - 23cmx400mts | 2un |
| 6531023 | CleanSpot | azul, folha dupla - 23cmx300mts | 2un |
| 65365323 | Renova | Ole- Branco | 4un |
| 653129237 | TORK | folha dupla - 23,5cmx510mts | 2un |

## Suporte para
### rolo papel industrial

Serra para facilitar o corte de papel
Peças de plástico ABS em cinzento. 20mm com pintura epoxy.



cod. 6823000

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6821062 | —— | 250mm | 102x44x47cm | 1un |
| 6823000 | JOFEL | —— | 86x40,5x46cm | 1un |

## Papel vegetal

Ideal para uso em cozinhas industriais, para utilização em contacto com alimentos.



cod. 1834703

| Código | Descrição | Gramagem | Emb |
|---|---|---|---|
| 1834703 | alimentar - 50x75cm | 35g | 500un |

## Papel alumínio

Ideal para uso em cozinhas industrial. Pode ir ao forno.



cod. 6621044

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6621046 | ——— | uso alimentar - 29cmx1500mts (rolo) | 1un |
| 6621044 | ——— | 30cmx200mts (rolo) | 1un |
| 6621040 | silvex | 30cmx30mts (rolo) | 1un |

## Rolo filme alimentar

Filme alimentar apto para frigorífico e congelador.
Refêrencia 6651050, pode ser colocado no micro-ondas.



cod. 6621060

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 6651050 | alimentar - 29cmx200mts | 1un |
| 6651052 | alimentar - 38cmx1500mts | 1un |
| 6621060 | alimentar - 30cmx300mts | 1un |

## Rolo papel charcutaria

Ideal para uso alimentar.



cod. 1211038

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 1211038 | com impressão - 35cmx225mts | 2un |

## Naperons papel

Ideial para bolos.



cod. 6511020

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 6511020 | rectângulares - 24x32cm | 100un |

CATÁLOGO

# 2021
# TAKE AWAY



DELIKATESSEN

CATÁLOGO

# 2021

# TAKE AWAY

***Soluções 360º*** *inovadoras e sustentáveis de embalamento e proteção dos alimentos, a pensar nas suas necessidades.*

**www.delikatessen.pt**



# Simbologia

Reciclável

Compostável

Biodegradável

Reutilizável

Personalizável

Temperatura Frio

Temperatura Quente

Apto para Congelador

Apto para Forno

Apto para Microondas

Suporta Líquidos e Gordura

Suporta apenas Gordura





# ECO SUSTENTÁVEL


Folha de Palma ..... 5

Cana de Açúcar ..... 6

Celulose ..... 9

Madeira ..... 10

# Folha de Palma

MIN -25 | MAX 220 | FREEZ -18



## Pratos

Resistentes ao forno, à gordura e ao calor.

### Redondos



**Ref. 6621205**

**Tamanho:** 180 mm
**Unidades:** 25 uds



**Ref. 6621330**

**Tamanho:** 200 mm
**Unidades:** 25 uds



**Ref. 6621321**

**Tamanho:** 230 mm
**Unidades:** 25 uds

### Oval



**Ref. 6621201**

**Tamanho:** 260 x 160 mm
**Unidades:** 25 uds

### Quadrados



**Ref. 6621331**

**Tamanho:** 160 x 160 mm
**Unidades:** 25 uds



**Ref. 6621322**

**Tamanho:** 200 x 200 mm
**Unidades:** 25 uds



**Ref. 6621206**

**Tamanho:** 250 x 250 mm
**Unidades:** 25 uds

### Taça Redonda



**Ref. 6621202**

**Tamanho:** 140 mm
**Capacidade:** 400 ml
**Unidades:** 25 uds

# Cana de Açúcar

MIN -25 | MAX 220 | FREEZ -18



## Pratos

Ecológicos. Ideais para microondas.

### Redondos



**Ref. 6621336**

**Tamanho:** 150 mm
**Unidades:** 50 uds



**Ref. 6621156**

**Tamanho:** 180 mm
**Unidades:** 50 uds



**Ref. 6621318**

**Tamanho:** 220 mm
**Unidades:** 50 uds



**Ref. 6621332**

**Tamanho:** 260 mm
**Unidades:** 50 uds

### Quadrados



**Ref. 6621194**

**Tamanho:** 200 x 200 x 15 mm
**Unidades:** 50 uds



**Ref. 6621195**

**Tamanho:** 262 x 262 x 19 mm
**Unidades:** 50 uds

### Oval



**Ref. 6621162**

**Tamanho:** 263 x 199 x 20 mm
**Unidades:** 50 uds

# Cana de Açúcar

MIN -25 | MAX 220 | FREEZ -18



## Embalagens

Ecológicos. Ideais para microondas.
Com tampa dobrável.

### Hamburgers/Snacks



**Ref. 6621317**

**Tamanho:** 150 x 150 mm
**Compartimentos:** 1
**Unidades:** 50 uds



**Ref. 6621320**

**Tamanho:** 251 x 166 mm
**Compartimentos:** 2
**Unidades:** 50 uds

### Multiusos



**Ref. 6621193**

**Tamanho:** 170 x 125 mm
**Compartimentos:** 1
**Unidades:** 50 uds

### Porta Menus



**Ref. 6621333**

**Tamanho:** 220 x 200 mm
**Compartimentos:** 1
**Unidades:** 50 uds



**Ref. 6621334**

**Tamanho:** 232 x 232 mm
**Compartimentos:** 1
**Unidades:** 50 uds

# Cana de Açúcar

MIN -25 | MAX 220 | FREEZ -18

## Molheiras

Ecológicas. Ideais para microondas.



**Ref. 6621169**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 62 mm |
| **Capacidade:** | 60 ml |
| **Unidades:** | 50 uds |



**Ref. 6621337**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 61,5 mm |
| **Capacidade:** | 90 ml |
| **Unidades:** | 50 uds |

## Tampas



**Ref. 6621176**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 62 mm |
| **Capacidade:** | 90 ml |
| **Unidades:** | 50 uds |



**Ref. 6621279**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 60 mm |
| **Capacidade:** | 45 ml |
| **Unidades:** | 50 uds |



**Ref. 6621280**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 60 mm |
| **Capacidade:** | 45 ml |
| **Unidades:** | 50 uds |

# Celulose

MIN -25 | MAX 85 | FREEZ -18




## Prato em Cartão

Especial para comidas quentes. Papel de 245gr/m² com boa resistência térmica.

### Kraft



**Ref. 6621343**

| | |
|---|---|
| **Tamanho:** | 170 mm |
| **Unidades:** | 10 uds |



**Ref. 6621344**

| | |
|---|---|
| **Tamanho:** | 220 mm |
| **Unidades:** | 10 uds |

## Palhinhas

Embaladas individualmente em papel



**Ref. 6661017**

| | |
|---|---|
| **Tamanho:** | 210 x 6 mm |
| **Cores:** | Riscas sortido |
| **Unidades:** | 250 uds |



**Ref. 6621324**

| | |
|---|---|
| **Tamanho:** | 200 x 6 mm |
| **Cores:** | Kraft |
| **Unidades:** | 500 uds |

## Suporte para Copos



**Ref. 6621118**

| | |
|---|---|
| **Tamanho:** | 210 x 105 mm |
| **Capacidade:** | 2 copos |
| **Unidades:** | 100 uds |

# Madeira

MIN -18 | MAX 40 | FREEZ -18



## Talheres

Resistentes e toque suave.



| Referência | Tamanho | Tipo | Unidades |
|---|---|---|---|
| **6621101** | 160 mm | Garfo | 100 uds |
| **6621102** | 165 mm | Faca | 100 uds |
| **6621100** | 160 mm | Colher Sopa | 100 uds |
| **6621219** | 125 mm | Colher Sobremesa | 100 uds |
| **6621103** | 95 mm | Colher Gelado | 100 uds |



**Ref. 6621217**

**Tipo:** Conjunto de talheres e guardanapo Kraft

**Unidades:** 500 uds



# PAPEL E CARTÃO

## ECOSUSTENTÁVEL E RECICLÁVEL


Copos ..... 12

Copos para Gelados ..... 13

Saladeiras ..... 14

Caixas para Sopa ..... 15

Embalagens de Sushi ..... 16

Embalagens Take Away ..... 17

Sacos ..... 21

# Papel



## Copos

Personalizáveis, isoladores de calor, resistentes a molhos e gorduras. 100% recicláveis.

### Brancos



**3 oz.**

**Ref. 6611030**

**Capacidade:** 89 ml
**Unidades:** 100 uds



**4 oz.**

**Ref. 6611054 | 6611031**

**Capacidade:** 118 ml
**Unidades:** 50 | 100 uds



**7 oz.**

**Ref. 6611029**

**Capacidade:** 207 ml
**Unidades:** 100 uds



**8 oz.**

**Ref. 6611033**

**Capacidade:** 237 ml
**Unidades:** 100 uds

Tampa Compatível

**Ref. 6615750**

**Capacidade:** 278 ml - 10 Oz.
**Unidades:** 50 uds



**11 oz.**

**Ref. 6611042 | 6611047**

**Capacidade:** 325 ml
**Unidades:** 50 | 100 uds



**16 oz.**

**Ref. 6611060**

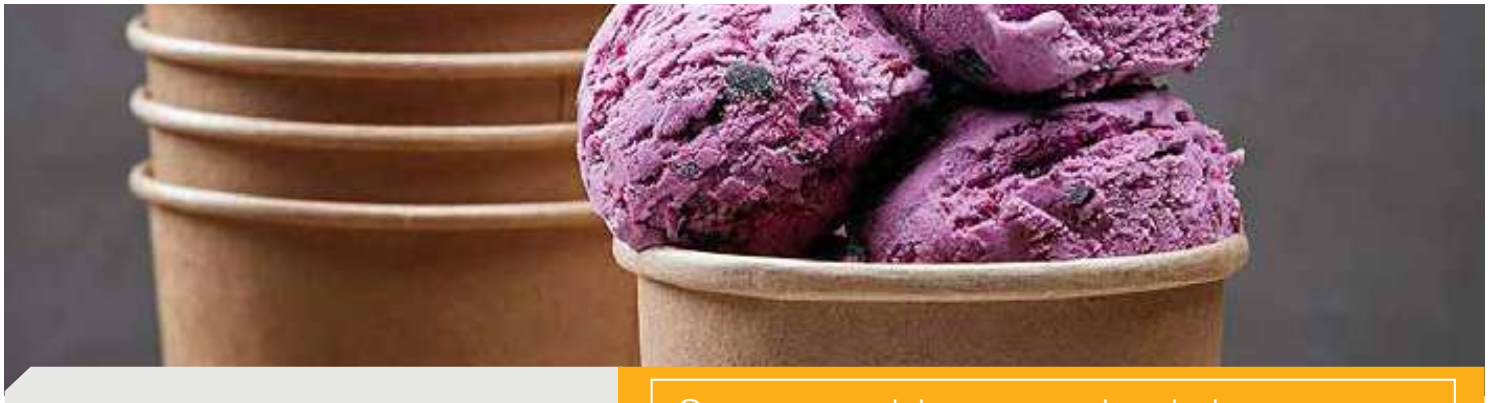
**Capacidade:** 475 ml
**Unidades:** 50 uds

### Cartão Ondulado



**Ref. 6611040**

**Capacidade:** 240 ml
**Unidades:** 25 uds



# Copos para Gelados

Copos especiais para servir gelados.
100% recicláveis.

## Kraft



3 oz.

| Ref. 6621319 | |
|---|---|
| Diâmetro: | 72 mm |
| Capacidade: | 80 ml |
| Unidades: | 50 uds |



6 oz.

| Ref. 6621335 | |
|---|---|
| Diâmetro: | 85 mm |
| Capacidade: | 180 ml |
| Unidades: | 50 uds |



8 oz.

| Ref. 6621182 | |
|---|---|
| Diâmetro: | 95 mm |
| Capacidade: | 240 ml |
| Unidades: | 50 uds |

## Coloridos



6 oz.

| Ref. 6621215 | |
|---|---|
| Diâmetro: | 85 mm |
| Capacidade: | 180 ml |
| Unidades: | 50 uds |



# Saladeiras

Maior proteção para os seus produtos. Aptas para todo o tipo de comidas. 100% recicláveis.

Aptas para microondas durante 2 minutos a 180ºC.

## Kraft



**Ref. 6621313**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 150 mm |
| **Capacidade:** | 500 ml |
| **Unidades:** | 50 uds |



**Ref. 6621312**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 150 mm |
| **Capacidade:** | 700 ml |
| **Unidades:** | 50 uds |



**Ref. 6621311**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 150 mm |
| **Capacidade:** | 1000 ml |
| **Unidades:** | 50 uds |



**Ref. 6621314**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 185 mm |
| **Capacidade:** | 1100 ml |
| **Unidades:** | 50 uds |



**Ref. 6621310**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 185 mm |
| **Capacidade:** | 1300 ml |
| **Unidades:** | 50 uds |

## Tampas



**Ref. 6621315**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 150 mm |
| **Cor:** | Transparente |
| **Unidades:** | 50 uds |

**Ref. 6621309**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 150 mm |
| **Cor:** | Kraft |
| **Unidades:** | 50 uds |



**Ref. 6621316**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 185 mm |
| **Cor:** | Transparente |
| **Unidades:** | 50 uds |

**Ref. 6621216**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 185 mm |
| **Cor:** | Kraft |
| **Unidades:** | 50 uds |



# Caixas para sopa

Maior proteção para os seus produtos. Aptas para todo o tipo de comidas. 100% recicláveis.

## Kraft



**Ref. 6621116**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 96 mm |
| **Capacidade:** | 240 ml |
| **Unidades:** | 25 uds |



**Ref. 6621326**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 96 mm |
| **Capacidade:** | 350 ml |
| **Unidades:** | 25 uds |



**Ref. 6621338**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 96 mm |
| **Capacidade:** | 470 ml |
| **Unidades:** | 25 uds |



**Ref. 6621328**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 115 mm |
| **Capacidade:** | 750 ml |
| **Unidades:** | 25 uds |



**Ref. 6621323**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 115 mm |
| **Capacidade:** | 920 ml |
| **Unidades:** | 25 uds |

## Tampas



**Ref. 6621327**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 96 mm |
| **Cor:** | Kraft |
| **Unidades:** | 25 uds |



**Ref. 6621325**

| | |
|---|---|
| **Diâmetro:** | 115 mm |
| **Cor:** | Kraft |
| **Unidades:** | 25 uds |



# Embalagens de Sushi

## Kraft



**Ref. 6621076**

**Tamanho:** 100 x 100 x 40 mm
**Unidades:** 50 uds



**Ref. 6621077**

**Tamanho:** 175 x 120 x 45 mm
**Unidades:** 50 uds



**Ref. 6621075**

**Tamanho:** 200 x 120 x 45 mm
**Unidades:** 50 uds



**Ref. 6621129**

**Tamanho:** 200 x 155 x 45 mm
**Unidades:** 40 uds

## Kraft - Negro



**Ref. 6621339**

**Tamanho:** 120 x 100 x 45 mm
**Unidades:** 100 uds



**Ref. 6621340**

**Tamanho:** 195 x 70 x 45 mm
**Unidades:** 100 uds



**Ref. 6621341**

**Tamanho:** 185 x 100 x 45 mm
**Unidades:** 100 uds



**Ref. 6621342**

**Tamanho:** 195 x 140 x 45 mm
**Unidades:** 100 uds

## Pauzinhos



**Ref. 6621108**

**Tamanho:** 200 mm
**Unidades:** 100 uds



# Embalagens Take Away | Kraft

## Multiusos

780 ml



**Ref. 6621236**

**Tamanho:** 113 x 90 x 63 mm
**Unidades:** 50 uds

1350 ml



**Ref. 6621223**

**Tamanho:** 152 x 120 x 63 mm
**Unidades:** 50 uds

1470 ml



**Ref. 6621220**

**Tamanho:** 197 x 140 x 45 mm
**Unidades:** 50 uds

1980 ml



**Ref. 6621221**

**Tamanho:** 197 x 140 x 65 mm
**Unidades:** 50 uds

2880 ml



**Ref. 6621222**

**Tamanho:** 200 x 140 x 90 mm
**Unidades:** 40 uds

470 ml



**Ref. 6621282**

**Capacidade:** 500 ml
**Unidades:** 50 uds

# Embalagens Take Away | Kraft

## Humburgers





Pequena

**Ref. 6621224**

**Tamanho:** 108 x 108 x 70 mm
**Unidades:** 150 uds

Grande

**Ref. 6621225**

**Tamanho:** 115 x 115 x 75 mm
**Unidades:** 50 uds

## Hot-dog



**Ref. 6621132**

**Tamanho:** 265 x 122 x 70 mm
**Unidades:** 50 uds

## Batatas Fritas



**Ref. 6621288**

**Tamanho:** 85 x 140 mm
**Capacidade:** 480 ml
**Unidades:** 50 uds

## Base de Pizza



**Ref. 6511057**

**Tamanho:** 223 x 120 mm
**Unidades:** 1 ud

# Embalagens Take Away | Kraft

## Caixas de Pizza



Make everyday Earth Day

| Referência | Tamanho | Unidades |
|---|---|---|
| **6621226** | 260 x 260 x 35 mm | 100 uds |
| **6621227** | 300 x 300 x 35 mm | 100 uds |
| **6621228** | 330 x 330 x 35 mm | 100 uds |
| **6621229** | 400 x 400 x 35 mm | 100 uds |




| Referência | Tamanho | Unidades |
|---|---|---|
| **6621188** | 240 x 240 x 38 mm | 100 uds |
| **6621189** | 330 x 330 x 38 mm | 100 uds |
| **6621190** | 360 x 360 x 35 mm | 100 uds |

## Papel para Forno Siliconizado



Kraft

**Ref. 1837692**

**Tamanho:** 400 x 600 mm
**Gramagem:** 40g/m$^2$
**Unidades:** 500 uds

Branco

**Ref. 1837691**

**Tamanho:** 400 x 600 mm
**Gramagem:** 41g/m$^2$
**Unidades:** 500 uds



# Embalagens Take Away | Kraft

## Lunch Box



**Ref. 6621290**

**Tamanho:** 245 x 135 x 120 mm
**Unidades:** 1 ud

**Ref. 6621291**

**Tamanho:** 280 x 200 x 150 mm
**Unidades:** 1 ud



**Ref. 6621308**

**Tamanho:** 170 x 160 x 100 mm
**Unidades:** 50 uds

# Porta Menus | Bambu



**Com Clip**

**Ref. 69522610**

**Tamanho:** 130 x 245 x 4 mm
**Unidades:** 1 ud



**Com Clip**

**Ref. 69522349**

**Tamanho:** 229 x 318 x 4 mm
**Unidades:** 1 ud



**Com Clip**

**Ref. 69522825**

**Tamanho:** 318 x 229 x 4 mm
**Unidades:** 1 ud



**Com Elásticos**

**Ref. 69522418**

**Tamanho:** 229 x 318 x 4 mm
**Unidades:** 1 ud



# Sacos

## Kraft



| Referência | Tamanho | Gramagem | Unidades |
|---|---|---|---|
| **6701653** | 21,5 x 18 x 8 cm | 80g/m$^2$ | 1 ud |
| **6701640** | 29 x 20 x 10 cm | 80g/m$^2$ | 1 ud |
| **6701641** | 32 x 26 x 14 cm | 80g/m$^2$ | 1 ud |
| **6701645** | 24 x 26 x 17 cm | 80g/m$^2$ | 1 ud |
| **6701646** | 27 x 26 x 20 cm | 90g/m$^2$ | 1 ud |
| **6701643** | 31 x 32 x 16 cm | 90g/m$^2$ | 1 ud |
| **6701642** | 43 x 32 x 16 cm | 90g/m$^2$ | 1 ud |
| **6701647** | 28,5 x 32 x 21 cm | 90g/m$^2$ | 1 ud |

## Brancos



| Referência | Tamanho | Gramagem | Unidades |
|---|---|---|---|
| **6701648** | 21,5 x 18 x 8 cm | 80g/m$^2$ | 1 ud |
| **6701649** | 29 x 20 x 10 cm | 80g/m$^2$ | 1 ud |
| **6701644** | 32 x 26 x 142 cm | 80g/m$^2$ | 1 ud |
| **6701650** | 31 x 32 x 16 cm | 90g/m$^2$ | 1 ud |

# Sacos SOS

## Kraft



| Referência | Tamanho | Gramagem | Unidades |
|---|---|---|---|
| **6701178** | 24 x 14 x 8 cm | 80g/m$^2$ | 1 ud |
| **6701179** | 32 x 15 x 10 cm | 80g/m$^2$ | 1 ud |
| **6701180** | 34,5 x 20 x 9 cm | 80g/m$^2$ | 1 ud |
| **6701181** | 37 x 22 x 14 cm | 80g/m$^2$ | 1 ud |
| **6701182** | 43,5 x 25 x 15 cm | 80g/m$^2$ | 1 ud |

# Sacos para pão

## Kraft



| Referência | Tamanho | Unidades |
|---|---|---|
| **6701087** | 32 x 15 x 6 cm | 1000 uds |
| **6701088** | 32 x 20 x 5 cm | 1000 uds |
| **6701086** | 34 x 15 x 6 cm | 1000 uds |
| **6701069** | 42 x 20 x 8 cm | 1000 uds |
| **6701175** | 42 x 24 x 7 cm | 1000 uds |
| **6701176** | 42 x 30 x 8 cm | 1000 uds |
| **6701177** | 52 x 30 x 8 cm | 1000 uds |

## Branco



| Referência | Tamanho | Unidades |
|---|---|---|
| **6701186** | 34 x 15 x 6 cm | 1000 uds |
| **6701184** | 32 x 20 x 5 cm | 1000 uds |

# Saco para talheres

## Branco



**Ref. 6621089**

**Tamanho:** 27 x 8 x 3,5 cm

**Unidades:** 1000 uds

## Kraft



**Ref. 6701185**

**Tamanho:** 28 x 10 x 5 cm

**Unidades:** 2000 uds

DELIKATESSEN

# CATÁLOGO 2021 TAKE AWAY

21 846 55 22 comercial@delikatessen.pt

www.delikatessen.pt



# Saúde e Segurança


| | |
|---|---|
| Adesivos | 376 |
| Água oxigenada | 376 |
| Álcool | 376 |
| Algodão | 376 |
| Aventais | 372 |
| Babetes | 374 |
| Barreira de segurança | 378 |
| Batas | 372 |
| Boné e Touca | 371 |
| Cadeira bebé | 378 |
| Chinelos | 374 |
| Cobre sapatos | 373 |
| Compressas | 377 |
| Corrente, cone, poste e fita de sinalização | 380 |
| Fatos de Protecção | 372 |
| Guia de estacionamento | 380 |
| Iodopovidona | 377 |
| Kits primeiros socorros | 375 |
| Lençóis | 375 |
| Ligaduras | 377 |
| Luvas | 373 |
| Máscaras | 370 |
| Mesa muda fraldas | 378 |
| Óculos | 371 |
| Pensos | 377 |
| Pinça | 377 |
| Protetores auditivos | 370 |
| Respiradores | 370 |
| Rolo de papel | 375 |
| Soluções ergonómicas | 380 |
| Soro | 376 |
| Tesoura | 377 |

## Máscara autofiltrante
### com válvula

Adequadas para exigentes condições de trabalho. Fácil de ajustar para uma maior protecção durante todo o periodo de trabalho. Bandas de ajuste sintécticas que minimizam o risco de reacções alérgicas. Válvula de exalação que oferece maior conforto, especialmente em ambientes húmidos. A máscara mantém a sua forma mesmo em ambientes quentes.



cod. MMM8710

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| MMM8710 | 3M | moldada para partículas | 20un |
| MMMK111 | 3M | para partículas | 20un |

## Máscara autofiltrante
### sem válvula

Protege contra poeiras e água. Criada para uma ampla variedade de aplicações industriais e outras situações de trabalho que necessitam de protecção FFP1. Materiais seleccionados para conforto e durabilidade extra, Noseclip: é rápido e fácil para moldar em torno do nariz oferecendo maior conforto. Robust Shell Outer: A construção em concha oferece aos usuários maior durabilidade. "Almofada-Fit" Forro: O revestimento almofadado super-macio, interior ajuda os trabalhadores a ficarem mais confortáveis.



cod. MMMK101

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| MMM8310 | 3M | moldada para partículas | 10un |
| MMMK101 | 3M | para partículas | 20un |

## Máscara descartável

Protege o nariz e a boca e têm elásticos para uma fácil colocação e ajuste.



cod. 6300203010

| Código | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 6300202050 | capa tripla com elásticos | ■ | 50un |
| 6300203010 | simples em papel | □ | 100un |

## Respirador
### de gases

A inovadora válvula VAV reduz mau estar, permitindo que o ar exalado saia livremente da máscara evitando a acumulação do calor no interior.



cod. MMM4277

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| MMM4277 | 3M | respirador de gases | 10un |

## Respirador
### tipo concha

Respirador universal com formato de concha produzida em fibras sintécticas. Filtra partículas de pó. Com um aro metálico para ser mais fácil adaptar ao nariz e dois elásticos para ajustar às orelhas.



cod. 5901005

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 5901005 | tipo concha em papel | 50un |

## Tampões auditivos

Espuma hipoalérgica macia que proporciona um conforto máximo e exerce pouca pressão no ouvido. A superfície macia e resistente à sujidade, oferece melhores níveis de higiene, durabilidade e conforto. O desenho cónico adapta-se melhor à maioria dos canais auditivos.



cod. MMM11100

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| MMM11100 | 3M | com cordão | 100un |

## Protectores auditivos

Protectores auditivos para os ouvidos com flange tripla em silicone macio. Três flanges macias oferecem um ajuste melhor no canal auditivo do ouvido, para um selo mais apertado e melhor atenuação.



cod. VELSP12D

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELSP12D | PEREL | de silicone | 100un |

## Protectores auditivos

Protecção versátil muito leve que proporciona um alto nível de comodidade ao utilizador. Tem um perfil baixo com uma profundidade interior generosa que facilita a combinação com outros equipamentos, permitindo que o ouvido descanse confortávelmente. Os anéis de vedação amplos e confortáveis estão cheios com uma combinação única de líquido e espuma que proporciona uma vedação óptima e baixa pressão de contacto. É ideal para uso em ambientes com ruído industrial moderado como oficinas lojas de ferragens e gráficas.



cod. MMMH510A

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| MMMH510A | 3M | Peltor | 1un |

## Óculos de sobreposição

Eficazes e confortáveis, proporcionam um ajuste perfeito sobre qualquer tipo de óculos graduados. É bastante leve para uma maior comodidade. Com lentes em policarbonato sem revestimento.



cod. MMM51180000

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| MMM51180000 | 3M | OX1000 | 1un |

## Óculos

Com design moderno e elegante, estão disponíveis em 4 versões diferentes: Com lentes de acetato ou policarbonato, selados ou com ventilação directa. São adequados para diversas aplicações que requerem óculos de protecção versáteis e confortáveis.



cod. MMM2890

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| MMM2890 | 3M | de série | 1un |

## Boné

Boné com pala, em polipropileno, 40 g/m², ideal para refeitórios e cozinhas.



cod. 6300102140

| Código | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 6300102140 | com pala PP, 40g | ▢ | 100un |

## Touca

Protecção higiénica. Previne a queda de cabelo no ambiente de trabalho.



cod. MMM407

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| MMM407 | 3M | tamanho universal | — | 100un |
| 6300102150 | — | com pala PP, 40g | ▢ | 100un |
| 6300102020 | — | em TNT circular, 14g 55cm | ▢ | 100un |

**luvas** pág.373
**cobre sapatos** pág.373

## Bata de laboratório

100% fabricado em polipropileno. Com fecho.



cod. MMM4400

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| MMM4400 | 3M | bata de laboratório 4400 | ■ | 1un |

## Bata de polietileno

Bata em polipropileno spunbonded de 20 g/m2, sem bolsos, com elásticos nas mangas.



cod. 6300501010

| Código | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 6300501010 | plastificada com botão frente | ☐ | 10un |

## Bata de visitante

Bata em polietileno spunbonded de 20 g/m2, sem bolsos, com elásticos nas mangas.



cod. 6300502031

| Código | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 6300502031 | fecho fita atrás | ☐ | 10un |

## Fato de protecção

Fabricado em material altamente transpirável. Ideal para trabalhos com partículas potencialmente perigosas. Fecho duplo, com aba para maior segurança. Elástico na capucha, punhos, cintura e tornozelos para um ajuste cómodo.



cod. MMM4515BXL

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| MMM4515BXL | 3M | 4515, tamanho XL | ■ | 1un |

## Fato de protecção

Com capuz, ideal para utilização em fábricas e hospitais para protecção de partáculas potencialmente perigosas.



cod. 6306600

| Código | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 6306600 | tamanho único | ☐ | 10un |

## Aventais

Aventais em polietileno, ideais para utilização em cozinhas, hospitais entre outros.



cod. 6300601036

| Código | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 6306500 | em polietileno | ☐ | 100un |
| 6300601036 | em polietileno, 25mic, 76x120cm | ☐ | 100un |

**fatos protecção** pág.370
**batas visitante** pág.370



## Cobre sapatos

Protecção para os sapatos em plástico descartáveis. Material: CPE polietileno antiderrapante. Maior resistência ao rasgo. Tamanho: 17x41cm. Recomendado para a indústria alimentar, farmacêutica, hospitais, veterinários, laboratórios, entre outros.



cod. 6300901010

| Código | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 6300901010 | em polietileno - 17x41cm | | 100un |

## Tapete para protecção

Superfície protectora para solos, fabricado em PVC. Resistente e cómodo de pisar, para proteger o desgaste que sofre o soalho, devido à fricção das rodas da cadeira. Isola da humdade e do frio. Ideal para solos de madeira, azuleijos, plástico, etc. Espessura 2,5mm.



cod. 5901001

| Código | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 5901001 | para solo liso | 914x1219mm | | 1un |

## Luvas menage

Flexíveis, performance máxima à abrasão, impermeável e resistentes ao calor. Para limpeza. Manipulação de alimentos. Bricolage.



cod. 6841007

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 6841007 | tamanho grande | 12un |
| 6841006 | tamanho médio | 12un |
| 6841005 | tamanho pequeno | 12un |

## Luvas nylon

Ideais para utilização geral, manipulação e montagem de peças pequenas, manuseamento de componentes, indústria electrónica, trabalhos mecânicos ligeiros.



cod. 6845071PG10

| Código | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 6845071PG10 | tamanho 10 (XXL) | | 1un |

## Luvas latex

Confortáveis e oferecem uma boa barreira de proteção. Poderão causar alguma sensibilidade aos utilizadores.

| Código | Descrição | Tamanho | Emb |
|---|---|---|---|
| 6841004 | super finas, com pó | S | 100un |
| 6841001 | super finas, com pó | M | 100un |
| 6841014 | super finas, com pó | L | 100un |
| 6841029 | super finas, sem pó | S | 100un |
| 6841030 | super finas, sem pó | M | 100un |
| 6841031 | super finas, sem pó | L | 100un |



cod. 6841001

## Luvas nitrilo

Luvas descartáveis flexíveis, feitas de borracha sintética. Oferecem uma excelente resistência ao desgaste e aos produtos corrosivos Boa opção para quem é alérgico às luvas de latex. Baixa resistência ao atrito.



cod. 6841019

| Código | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 6841019 | sem pó, tamanho M | ■ | 100un |
| 6841018 | sem pó, tamanho S | ■ | 100un |
| 6841017 | super finas, tamanho L | — | 100un |
| 6841016 | super finas, tamanho M | — | 100un |
| 6841015 | super finas, tamanho S | — | 100un |

## Luvas palhaço

Tamanho único de polietileno. Ideal para indústria alimentar, laboratórios, veterinários, indústria farmacêutica, hospitais.



cod. 6841008

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 6841008 | tamanho único | 100un |

## Luvas vinil

Confortáveis e oferecem uma boa barreira de protecção. Poderão causar alguma sensibilidade aos utilizadores.



cod. 6841002

| Código | Descrição | Tamanho | Emb |
|---|---|---|---|
| 6841003 | super finas, com pó | S | 100un |
| 6841002 | super finas, com pó | M | 100un |
| 6841009 | super finas, com pó | L | 100un |
| 6841032 | super finas, sem pó | S | 100un |
| 6841033 | super finas, sem pó | M | 100un |
| 6841034 | super finas, sem pó | L | 100un |

## Manga protecção

Fabricado com material anti salpicos e partículas. 40cm de protecção que cobrem do pulso ao topo do braço.



cod. MMM444

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6301700 | — | com elásticos | ☐ | 100un |
| MMM444 | 3M | com punho elástico | ☐ | 100un |

## Chinelos

Chinelos em polipropileno ideais para hospitais, clínicas, lares, centros de estética entre outros.



cod. 6301702030

| Código | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 6301702010 | formato aberto, 40g | ☐ | 50un |
| 6301702030 | sola rígida anti-derrapante, formato aberto, 80g | ☐ | 25un |
| 6301702040 | sola rígida anti-derrapante, formato fechado, 80g | ☐ | 25un |

## Babete

Babete plástico ideal para hospitais, clínicas, lares centros de dia, entre outros.



cod. 6301500

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 6301500 | adulto, com bolsa plástico | 500un |

## Lençol TNT

Lençol dupla face plastificado / TNT 20g e 40g. Lençóis com elásticos para fácil ajuste, resistentes e com uma face impermeável e outra absorvente.

| Código | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 6301002060 | ajustável, 40g | 80x210cm | 1un |
| 6301002025 | não ajustável, 20g | 80x200cm | 5un |
| 6301005140 | plastificado ajustável, 40g | 95x220cm | 1un |



cod. 6301002060

## Rolo de papel
### marquesa

Indicado para SPA's, centros de estética, hotéis, entre outros, evitando o contacto directo com a marquesa.

| Código | Marca | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6551003 | —— | crepado | 50cmx100mts | 2un |
| 6551004 | —— | papel, folha simples | 50cmx100mts | 3un |
| 6551002 | —— | TNT | 50cmx100mts | 4un |
| 6551011 | —— | 1 folha | 50cmx50mts | 3un |
| 655605382 | TORK | 1 folha gofrado | —— | 4un |



cod. 6551004

## Kit primeiros
### socorros Premium

Inclui: 1 adesivo hipoalergénico 5mtx1,25cm; 1 garrafa de álcool 70% 250ml; 2 garrafas de soro fisiológico 0,9% 100ml; 10 compressas gaze estéril 5x5cm; 1 compressa estéril 10x10cm (carteira de 5); 1 iodopodivona sol. dérmica 60ml; 3 ligaduras de gaze 5mtx5cm; 2 ligaduras gaze 5mtx7cm; 2 pares de luvas de protecção em látex (par); 2 pensos estérilizados pós operatório 6x9cm; 2 pensos estérilizados pós operatório 8x10cm; 10 pensos rápidos estéril; 1 pinça em plástico esterilizável; 1 tesoura; 1 mala.

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 191137615 | kit primeiros socorros premium | 1un |




cod. 191137615

## Kit primeiros
### socorros Standard

Inclui: 1 adesivo hipoalergénico 10mtx1,25cm; 1 garrafa de água Oxigenada 10% p/v F.P 250ml; 1 garrafa de álcool 70% 250 ml; 1 embalagem de algodão hidrófilo 50g; 1 compressa gaze estéril 5x5cm; 1 compressa estéril 10x10cm (carteira de 5); 1 ligadura de gaze 5mx5cm; 1 par de luvas de protecção em látex (par); 1 penso estéril pós operatório 8x10cm; 5 pensos rápidos estéril; 1 pinça em plástico esterilizável; 1 tesoura; 1 mala.

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 191137616 | kit primeiros socorros standard | 1un |




cod. 191137616

## Caixa primeiros socorros

Caixa de primeiros socorros de metal, com uma prateleira e fechadura.



cod. 19137611

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 19137611 | caixa metálica vazia, 316x360x100mm | 1un |

## Adesivo hipoalergénico

Altamente permeável ao ar, muito macio e com excelente tolerância cutânea. Adapta-se perfeitamente à pele e aos relevos anatómicos do corpo e assegura uma grande permeabilidade à humidade.
A massa adesiva não é sensível à água ou às secreções, conservando assim as suas propriedades iniciais de fixação, mesmo quando molhado.



cod. 191183507

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 191183507 | 10mtsx1,25cm | 24un |

## Água oxigenada

Antiséptico com volume de 10%.
Ideal para limpeza e tratamento de ferimentos.




cod. 191183508

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 191183508 | 10% p/v F.P, 250ml | 12un |

## Álcool etílico

Antiséptico com volume de 70%.
Ideal para limpeza e tratamento de ferimentos.




cod. 191183509

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 191183509 | 70%, 250ml | 24un |

## Algodão hidrófilo

100% algodão hidrófilo, de acordo com a Farmacopeia Portuguesa.




cod. 191443001

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 191443001 | algodão hidrófilo, 40g. | 1un |

## Soro fisiológico

A solução estéril é normalmente usada para infusão intravenosa (devido à isotonicidade com relação ao sangue humano), lavagem de lentes de contacto, irrigação nasal, muitas vezes usada para limpar um novo piercing, além de utilizada na hidratação da pele. O soro possui propriedades de limpeza, capaz de diminuir a dilatação dos poros do rosto e nutrir a cútis. Também é um bom meio para armazenar um dente avulsionado (arrancado) até que possa ser re-implantado por um dentista.




cod. 191183510

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 191183510 | 0,9%, 100ml | 1un |

## Iodopovidona

Desinfectante da pele.
Solução dérmica anti-séptica e bactericida.




cod. 191325043626

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 191325043626 | solução aquosa 10%, 60ml | 1un |

## Compressas

Para limpeza e cobertura de feridas, absorção de fluídos, etc.
100% algodão, 17 fios/cm², de acordo com a Farmacopeia Europeia e EN 14079. Peso aprox.: 23g/m².
Fio detectável aos RX, com aprox. 60% sulfato de bário. Bactericida.



cod. 191473022

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 191482019 | esterilizada, 10x10cm | 5un |
| 191473022 | gaze esterilizada, 5x5cm | 120un |

## Ligadura gaze

Ligaduras de gaze sem ourelas.
100% algodão, 17 fios/cm² de acordo com a Farmacopeia Europeia e EN 14079. Peso aprox.: 23g/m².



cod. 191406001

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 191406001 | 5cmx5mts | 10un |
| 191406002 | 7cmx5mts | 10un |

## Penso esterilizado

Para o tratamento da pele lesionada e ainda feridas com exsudado baixo.
Micro compressa anti-aderente e absorvente. Extensível, hipoalergénico, permeável ao vapor e ao ar mas totalmente à prova de água.



cod. 191183022

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 191183022 | pós operatório 8x10cm | 50un |

## Penso rápido

Penso rápido em polietileno EE.
Para protecção da ferida e da pele lesionada. Penso extensível, hipoalergénico, e à prova de água.

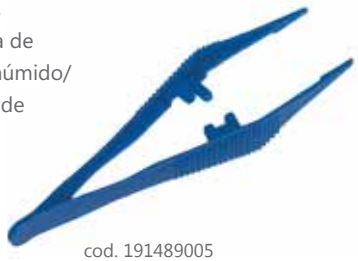


cod. 191183034

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 191183034 | cor carne - EE | 100un |

## Pinça em plástico

Pinça em plástico esterilizável, 70% polipropileno e 30% fibra de vidro. Esterilizáveis por calor húmido/ vapor, radiação ou gás (óxido de etileno). 13cm.



cod. 191489005

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 191489005 | pinça esterilizável | 35un |

## Tesoura

Tesoura universal 19cm. 70% polipropileno e 30% fibra de vidro. Esterilizáveis por calor húmido/ vapor, radiação ou gás (óxido de etileno).



cod. 191168009

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 191168009 | universal, 19cm | 12un |

## Rolo de alumínio

Para utilização em cabeleireiros.
Ideal para coloração de cabelos entre outras utilizações.

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 66212400 | 12cm, 400gr, Ø58mm, mandril 32mm | 35un |



cod. 66212400

## Mesa muda fraldas

Rubbermaid Commercial Products

Superfície extralisa e eliminação de cantos vivos para redução de riscos ao bebé. Proporciona força e segurança para crianças de até 22,7kg. Compartimento embutido para armazenamento de forro descartável. Protecção antimicrobiana que previne o aparecimento de manchas e odores causados por bactérias.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| RUBFG781888 | | horizontal | 1un |
| RUBFG781988LPLAT | | vertical | 1un |



cod. RUBFG781888

## Cadeira bebé

Rubbermaid Commercial Products

Protecção antimicrobiana que previne o crescimento de bactérias que causam odores e manchas. Design moderno, durável e fácil de limpar. Ajuda a manter as áreas de refeições limpas.
Alça moldada para fácil manuseamento. Rodas e bandeja são vendidas separadamente.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUBR050836 | | 60x60x76cm com pés (não inclui bandeja) | | 1un |



cod. RUBR050836

## Barreira de segurança

Rubbermaid Commercial Products

Para utlização em espaço interiores. Totalmente aberto permite bloquear até 4m. Permite fixação.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUBFG9S1100 | | barreira segurança móvel | | 1un |



cod. RUBFG9S1100

## Corrente de sinalização

Corrente de sinalização para bloqueio de passagem e indicação de perigo.



cod. VEL1186-10

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VEL1186-10 | PEREL | 6mmx10mts | | 1un |

## Cone de sinalização

Cone de sinalização para indicar perigo.



cod. VEL1190-50

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VEL1190-50 | PEREL | 50cm | | 1un |

## Poste de sinalização

Baias de sinalização para bloqueio de passagem.



cod. VELSCP90

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELSCP90 | PEREL | plástico | | 2un |

## Fita de sinalização

Fita de sinalização para bloqueio de passagem e indicação de perigo.



cod. VEL1187-100

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VEL1187-100 | PEREL | rolo 100mts | | 1un |

## Sinalização de estacionamento

Com superficie adesiva para fácil fixação.
Dimensões: 32,5x20x4cm.



cod. VELTL75010

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELTL75010 | velleman | com protecção de espuma | | 1un |

## Guia de estacionamento

Com superfície adesiva para fácil fixação ao piso.
Dimensões: 40x26x6,5cm



cod. VELTL75008

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELTL75008 | velleman | com adesivo | | 1un |

## Fita anti-deslizante

Fita anti-derrapante em preto. Feita com areia de silicone refinado e materiais especiais anti-derrapantes. Alta aderência instantânea.
À prova de água. Alta estabilidade e durabilidade.
Rápido e fácil de usar.



cod. VELDTAS2

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELDTAS2 | PEREL | 20mmx5mts | | 1un |

## Soluções ergonómicas para o posto de trabalho

Apoio de pés - Balanço provocado pelo movimento dos pés que ajuda a proporcionar uma boa circulação. Base circular dupla com sistema único de anti-deslizamento que evita qualquer movimento não desejado.
Almofada lombar - Corrige a posição da coluna. Proporciona conforto e se adapta à curvatura normal da coluna.
Apoio de pulso em gel - Descanso para pulsos ergonómico. Evitam todo o tipo de pressões. Fabricado em gel, fácil de limpar bastando passar com um pano humedecido.



cod. 9183101



cod. 8023901

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 8023901 | Fellowes | apoio pés, Smart Rocker | 1un |
| 56436149 | | apoio pés ajustável | 1un |
| 8037601 | Fellowes | almofada lombar profissional | 1un |
| 9183101 | Fellowes | apoio de pulso para teclado, azul | 1un |
| 9183201 | Fellowes | apoio de pulso para teclado, preto | 1un |

# Manutenção e Higiene


| | |
|---|---|
| Água destilada | 387 |
| Amaciador | 386 |
| Ambientadores | 387 |
| Baldes | 393 |
| Caixas de cartão | 402 |
| Caixotes de lixo | 396 |
| Carros de carga | 406 |
| Carros de limpeza e serviço | 394 |
| Ceras | 384 |
| Cinzeiros | 399 |
| Contentores e Tampas | 397 |
| Creme de limpeza | 385 |
| Desinfectantes | 385 |
| Desumificador | 388 |
| Detergentes | 382 |
| Dispensador de papel | 392 |
| Dispensador de toalhas | 391 |
| Escadotes | 406 |
| Esfregões e panos | 392 |
| Esfregonas | 393 |
| Filme estirável | 404 |
| Fios | 405 |
| Fitas adesivas | 403 |
| Gel de banho | 388 |
| Gel sanitário | 385 |
| Lixívia | 386 |
| Massa de limpeza | 387 |
| Mopas | 394 |
| Papel higiénico | 391 |
| Papeleiras | 396 |
| Produtos para limpeza técnica | 400 |
| Saboneteiras | 389 |
| Sabonetes | 388 |
| Sacos | 401 |
| Secadores de mãos | 389 |
| Toalhas e rolos de mãos | 390 |
| Vassouras e pás | 392 |

## Guia de ícons Manutenção e Higiene

### Tipo de icons

uso industrial

uso doméstico

## Detergente lava tudo
### multiusos

Lava tudo multiusos.
Para uma secagem rápida e um fresco e agradável perfume floral e fresco.

**esfregona** pág.393
**balde** pág.393



cod. 6831156

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831155 | CleanSpot | limão | 1,5L | 1un |
| 6831156 | CleanSpot | floral | 1,5L | 1un |
| 6831166 | CleanSpot | amoniacal pinho | 2L | 1un |

## Detergente lava tudo
### multiusos

Detergente multi-usos perfumado para todo o tipo de superfícies.



cod. 6831158

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831157 | CleanSpot | floral | 5L | 1un |
| 6831158 | CleanSpot | limão | 5L | 1un |
| 6831161 | CleanSpot | lavanda | 5L | 1un |

## Detergente limpa vidros

Detergente para limpar e abrilhantar vidros e superfícies vidradas. Proporcionando um brilho perfeito.

**panos** pág.392



cod. 6831073



cod. 6831172

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831172 | CleanSpot | spray, pistola | 500ml | 1un |
| 6831073 | CleanSpot | spray, pistola | 5L | 1un |

## Detergente loiça
### manual

Detergente líquido para lavagem manual de loiça. Possui excelentes propriedades desengordurantes. Não irrita a pele.

**esfregão** pág.392



cod. 6831100

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831100 | CleanSpot | limão | 1L | 1un |

## Detergente loiça
### manual e máquinas

Detergente líquido para lavagem de loiça. Possui excelentes propriedades desengordurantes. Não irrita a pele.



cod. 6831101

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831101 | CleanSpot | manual, limão | 5L | 1un |
| 6831102 | CleanSpot | manual, germicida | 5L | 1un |
| 6831106 | CleanSpot | manual, concentrado | 5L | 1un |
| 6831103 | CleanSpot | líquido máquina | 5L | 1un |

## Detergente desengordurante

Com grande capacidade desengordurante com elevada alcalinidade.



cod. 6831105

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831105 | CleanSpot | para cozinha | 5L | 1un |

## Detergente abrilhantador

Ideal para aplicar na lavagem de loiça em máquinas automáticas.
Proporciona uma secagem rápida e confere à loiça um elevado brilho. Elimina as manchas de escorrimento.
O seu carácter ácido actua contra eventuais depósitos calcários, tanto na loiça como na caldeira de enxaguamento. Biodegradável.



cod. 6831104

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831104 | CleanSpot | abrilhantador | 5L | 1un |

## Secante abrilhantador

Ideal para aplicar na lavagem de loiças em máquinas automáticas.
Confere à loiça um elevado brilho.
Elimina as manchas de escorrimento.
O seu carácter ácido actua contra eventuais depósitos calcários, tanto na loiça como na caldeira de enxaguamento. Biodegradável.



cod. 6831077

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831077 | CleanSpot | para máquina | 5L | 1un |

## Detergente desinfectante

Detergente desinfectante para limpar todo o tipo de superfícies laváveis (azulejos, pavimentos, WC).
Proporciona um agradável aroma.



cod. 6831160

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831159 | CleanSpot | áreas processamento | 5L | 1un |
| 6831160 | CleanSpot | alcalino LXP | 5L | 1un |
| 6831170 | CleanSpot | bio-alcool, pavimentos | 5L | 1un |
| 6831058 | mistolin | maçã DDC-V | 5L | 1un |

## Detergente limpa madeiras

Produto especialmente desenvolvido como lava-tudo para limpar e perfumar madeiras.



cod. 6831173

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831173 | CleanSpot | para madeiras | 5L | 1un |

## Cera para madeiras

Cera acrílica autobrilhante para madeira, á base de polimeros acrílicos de ligação metálica. Concebida para dar um brilho excepcional, duradouro e resistente à madeira, parquet e cortiça.



cod. 6831076

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831076 | CleanSpot | amarela | 5L | 1un |

## Cera vínil

Cera desenvolvida para polir pavimentos vinílicos, proporcionando brilho e protecção às superfícies. Fácil aplicação e com efeito duradouro.



cod. 6831075

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831075 | CleanSpot | vinilíca | 5L | 1un |

## Detergente limpeza carteiras e secretárias

Produto especialmente desenvolvido para o ensino. Ideal para lavar e desinfectar carteiras e secretárias.



cod. 6831175

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831175 | CleanSpot | secretárias | 5L | 1un |

## Desengordurante pavimentos

Com grande capacidade desengordurante com elevada alcalinidade e baixa formação de espuma. Não deve ser utilizado em pisos sensíveis.



cod. 6831169

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831165 | CleanSpot | multiusos | 500ml | 1un |
| 6831169 | CleanSpot | pavimentos | 5L | 1un |
| 6831074 | CleanSpot | lavadoras automáticas | 5L | 1un |

## Desinfectante

Produto de alto poder desinfectante. Proporciona uma desinfecção profunda, eliminando os maus odores e destruindo as bactérias.

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6491014 | mistolin | para mãos, com doseador | 500ml | 1un |
| 6491015 | mistolin | para mãos | 5L | 1un |
| 6831013 | CleanSpot | higienizante anti-séptico para mãos | 5L | 1un |
| 6491012 | mistolin | spray para suferfícies | 750ml | 1un |
| 6491013 | Purell | com atomizador | 60ml | 1un |
| 6491020 | Purell | toalhetes | 100un | 1un |




cod. 6831013

## Suporte para desinfectante

Fácil e prático de instalar.
Ideal para locais públicos.

mistolin



cod. 6491022

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6491022 | mistolin | de parede para 500ml | 1un |

## Desinfectante para sanitários

Produto de alto poder desinfectante. Proporciona uma desinfecção profunda, eliminando os maus odores e destruindo as bactérias. Indicado especialmente para casas de banho.




cod. 6831063

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831063 | mistolin | cubos para urinol (balde) | 650g | 1un |
| 649420302 | mistolin | S2 - tampos de sanita | 500ml | 8un |

## Gel sanitário

Desenvolvido para a limpeza de sanitários, onde possa existir manchas de calcário, sabão e ferrugem.
Alia à sua poderosa acção um agradável aroma que deixará a sua casa de banho perfumada.

CleanSpot

**conjunto sanitário** pág.386




cod. 6831167

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831167 | CleanSpot | gel sanitário | 750ml | 1un |

## Creme limpeza
### para loiças sanitárias

Creme de limpeza de loiças sanitárias para aplicar em toda a casa de banho. Remove toda a sujidade sem riscar.

CleanSpot




cod. 6831174

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831174 | CleanSpot | loiças sanitárias | 5L | 1un |

# Manutenção e Higiene

## Desincrustante sanitário

Desincrustante fortemente ácido, para sanitários. Com uma fragância fresca. Desinfeta, desodoriza e remove tártaro e outras incrustações.



cod. 6831164

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831164 | CleanSpot | desincrustante | 500ml | 1un |

## Conjunto sanitário

Em plástico rígido. Ideal para casas de banho de grande rotação.

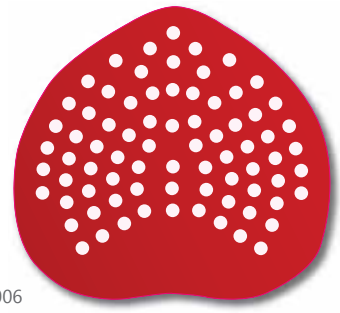


cod. 6861021

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6861021 | Arrixaca | copo+piaçaba | 1un |

## Tapete desinfectante

Ideal para higiene de urinois.



cod. 6491006

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 6491006 | para urinol | 1un |

## Detergente amaciador

Amaciador para a roupa suave. Especialmente desenvolvido para utilização em lavandarias, casa, hoteis entre outros.



cod. 6832002

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6832002 | CleanSpot | para roupa, rosa | 5L | 1un |

## Detergente para roupa

Detergente para lavagem de roupa à máquina. Especialmente desenvolvido para utilização em lavandarias, casa, hoteis entre outros



cod. 6831107

| Código | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|
| 6831107 | para máquina, pó | 20kg | 1un |

## Lixívia

Produto de alto poder desinfectante.
Proporciona uma desinfecção profunda, eliminando os maus odores e destruindo as bactérias.
Indicado especialmente para casas de banho, cozinhas, pavimentos e limpeza em geral.




cod. 6832002

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6832002 | mistolin | sólida, frasco | 300pastilhas | 1un |

## Massa de limpeza

Massa com micropartículas e auxiliares de remoção de sujidades difíceis.
Recomendado para limpeza de mãos com sujidades de gorduras, óleos minerais, fuligem, em oficinas, estações de serviço, garagens, entre outros.




cod. 6831168

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831168 | CleanSpot | para mãos, com abrasivo | 5kg | 1un |

## Água destilada

Ideal para utilizar em baterias de automóveis e nos ferros a vapor.




cod. 6871002

| Código | Capacidade | Emb |
|---|---|---|
| 6871002 | 5L | 1un |

## Spray ambientador

Fragrância única que refresca instantaneamente.
Uma explosão de sensações.




cod. 6866054

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6866054 | Insette | citrus | 300ml | 1un |
| 6866052 | Insette | lavender | 300ml | 1un |
| 6866055 | Insette | natural breeze | 300ml | 1un |
| 6866057 | Insette | p. pourri | 300ml | 1un |

## Recargas para ambientador

Ideal para escritórios, comércio entre outros.



cod. 6861042

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 686236050 | TORK | A1 - aerosol limão | 75ml | 12un |
| 686236056 | TORK | A1 - fruta, limão,floral | 75ml | 12un |
| 6861044 | Puress | floral | 300ml | 1un |
| 6861054 | Puress | forest | 300ml | 1un |
| 6861042 | Puress | limão | 300ml | 1un |

## Dispensador ambientador

Em plástico rígido. Fácil de instalar e utilizar.



cod. 686562000



cod. 6861040

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6861040 | ——— | DC321 | 1un |
| 6861041 | Puress | digital | 1un |
| 686562000 | TORK | A1 | 1un |

## Desumificador

Desliga-se automaticamente se o tanque estiver cheio, com indicador LED.
Capacidade do desumificador: 600ml/day (25°C 85% RH).
Relação sinal/ruído: 40dB. Alimentação: 230 VAC 50 Hz.
Consumo: 60 W. Capacidade do tanque de água: 1,5L.



cod. VELTC77001

| Código | Marca | Dimensões | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| VELTC77001 | Velleman | 215x310x160mm | 1,5L | 1un |

## Gel de banho

Gel para o corpo muito suave.
O produto foi especialmente formulado para o usar em casas de banho, ginásios, hotéis, centros sociais, infantários entre outros.



cod. 6831091

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831091 | CleanSpot | cremoso | 1L | 1un |
| 6831090 | CleanSpot | morango | 1L | 1un |
| 6831092 | CleanSpot | cremoso (Dove) | 5L | 1un |

## Sabonete mãos
espuma

Proporciona uma espuma rápida, que é fácil de limpar e exanguar, permitindo uma lavagem das mãos eficaz e agradável. Ideal para ser utilizado em casas de banho com um elevado tráfego, devido à sua elevada capacidade.

**saboneteira** pág.389



cod. 683520501

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 683520501 | TORK | S4 - 2500 serviços | 1L | 6un |
| 683420501 | TORK | S1 - 1000 serviços | 1L | 6un |

## Sabonete mãos

Permite limpar suave e cuidadosamente as mãos, até as mais sensíveis, deixando-as hidratadas e com um agradável odor.



cod. 6831009

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831009 | CleanSpot | branco pérola | 500ml | 1un |
| 6831010 | CleanSpot | marinho | 500ml | 1un |
| 683420502 | TORK | S2 - 475 serviços | 500ml | 8un |

## Sabonete mãos

Permite limpar suave e cuidadosamente as mãos, até as mais sensíveis.
Deixando-as hidratadas e com um agradável odor.



cod. 6831011

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6831012 | CleanSpot | pérola azul | 5L | 1un |
| 6831014 | CleanSpot | pérola rosa | 5L | 1un |
| 6831011 | CleanSpot | branco pérola | 5L | 1un |

## Sabonete uso clínico

Sabonete destinado a pessoas que precisam de lavar as mãos com frequência, como o pessoal médico de hospitais, dentistas, etc. Muito suave, cremoso e espumoso; dermatologicamente testado. O sabonete líquido extra suave não perfumado Tork Premium não possui aromatizantes nem corantes artificiais.



cod. 683420701

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 683420701 | TORK | S1 - 100 serviços | 6un |

## Sabonete corpo e cabelo

Sabonete de uso geral para corpo e cabelo. Inclui uma fórmula suave que garante o cuidado da pele e cabelo. Idela para lares, infantários, entre outros.



cod. 683420602

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 683420602 | TORK | S2 - 475 serviços | 500ml | 8un |

## Saboneteira espuma

Sistema de alta capacidade, 2500 doses. Fácil manuseamento. Recarga efectuada em segundos. Indicadores de luz LED para a recarga do consumível e pilhas. Mesmos consumiveis para S4 e S4 Sensor. Evita o excesso de utilização.



cod. 682561508

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 68256150 | TORK | S4, 1L | 0 8 | 1un |
| 682561600 | TORK | S4 Sensor, 1L | | 1un |
| 6821026 | — | plástico (PW-830), 700ml | | 1un |

## Saboneteira

Fácil de utilizar, leve e com sistema de chave. Indicada para sabonetes líquidos



cod. 682561000

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 682561000 | TORK | S1, 500ml | | 1un |
| 682560000 | TORK | S1, 1L | | 1un |
| 6821023 | — | plástica (PW-9102), 2x400ml | — | 1un |
| 6821024 | — | plástica (PW-5038), 800ml | — | 1un |
| 6821025 | — | plástica (PW-1401), 1200ml | — | 1un |

## Secador de mãos eléctrico

Secador de mãos em inx. Fácil de instalar e utilizar.




cod. 6821105

| Código | Descrição | Dimensões | Emb |
|---|---|---|---|
| 6821105 | com botão, 2300W (PW-520A) | 298x265x243mm | 1un |
| 6821104 | com sensor, 2500W (PW-250) | 270x240x200mm | 1un |

## Secador de mãos
### eléctrico Xlerator

Primeiro secador ecológico de alta velocidade. Tecnologia de baixo consumo patenteada. Três vezes mais rápido, seca as mãos em 10 segundos. Velocidade do ar: >400Km/h. Utiliza 80% menos energia, reduz em 300% as emissões de CO2. Poupança de 95% de custo de papel. Sem manutenção. Sem botões, totalmente higiénico. Sensor óptico, sem contacto físico.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6821100 | XL | XL-BWV | | 1un |
| 6821102 | XL | XL-CV - liga metal cromado | | 1un |
| 6821103 | XL | XL-GRV - liga metal | | 1un |
| 6821101 | XL | XL-SBV - aço inoxidável | | 1un |




cod. 6821100

Nota: pode personalizar o seu equipamento

## Toalhas de mão
### zig-zag

Indispensáveis para uma limpeza de mãos prática, económica e eficaz. A textura especial conseguida pela colagem das duas folhas através da união de pequenos pontos, aumenta a espessura da toalha, tornando-a mais absorvente e macia.

**dispensador toalhas de mão** pág.391



cod. 6521014

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6521014 | CleanSpot | 23x21cm | | 3000un |
| 6521016 | CleanSpot | 25x20cm | | 3000un |
| 6521018 | CleanSpot | 24x23cm, 1 folha reciclado | | 4000un |
| 6521019 | CleanSpot | 21x23cm, 1 folha reciclado | | 4000un |
| 6521020 | CleanSpot | 20x23cm, 2 folhas | | 4000un |
| 6521021 | CleanSpot | 20x20cm, 2 folhas pasta | | 4000un |

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 652290163 | TORK | 23x25cm, H3 Advanced | | 3750un |
| 652290190 | TORK | 23x23cm, H3 Advanced | | 3750un |
| 65266413 | TORK | 23x22cm, H3 Neutral | | 3750un |

## Rolo toalhas de mão

Ideal para casas de banho movimentadas, como as das escolas e dos aeroportos. Grande capacidade o que torna a manutenção reduzida. Distribui uma toalha de cada vez: menos consumo e mais higiene.

**dispensador rolo toalhas de mão** pág.391



cod. 653130081

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6531020 | CleanSpot | 20cmx60mts, espiral folha dupla | | 6un |
| 6531021 | CleanSpot | 20cmx150mts, espiral folha dupla | | 6un |
| 653130081 | TORK | 23,5cmx119mts, W1 - folha tripla | | 2un |
| 653290016 | TORK | 21cmx100mts, H1 Matic Premium | | 6un |
| 653290059 | TORK | 21cmx280mts, H1 Matic Universal | | 6un |
| 653290076 | TORK | 21cmx150mts, H1 Matic Advanced | | 6un |
| 653473242 | TORK | 19,5cmx300mts, M4 Reflex | | 6un |
| 653473382 | TORK | 26cmx117mts, W2 | | 2un |
| 653473391 | TORK | 33,5cmx151mts, M4 Reflex | | 6un |
| 653473412 | TORK | 18cmx114mts, M4 Reflex | | 6un |
| 653473468 | TORK | 33,5cm150,8mts, M4 Reflex - folha dupla | | 6un |
| 653605067 | TORK | 20,5cmx120mts, M2 | | 6un |
| 653605472 | TORK | 24cmx400mts, W1 - folha dupla | | 2un |



cod. 653290016

## Dispensador
### rolo toalhas de mão

Dispensadores de grande capacidade diminui o risco de faltas e a quantidade de recargas, mas quando é necessário efectuar a manutenção, é uma tarefa simples e rápida.

**rolo toalhas de mão** pág.390



cod. 682473133

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 68255110 | TORK | H1 Matic, com sensor | 0 8 | 1un |
| 682473133 | TORK | M4 Reflex | | 1un |
| 682473126 | TORK | M4 Portatil Starter Kit, com rolo | | 1un |
| 6811003 | | para rolo papel mini | | 1un |
| 68240000 | JOFEL | para toalha de mão | | 1un |
| 682653000 | TORK | W2, para toalha de mão | | 1un |

## Dispensador
### toalhas de mão zig-zag

Design perfeito e funcional com um toque moderno, que se adapta à maioria dos ambientes de casa de banho. Os dispensadores Tork Elevation para toalhas de mão dobradas em Z são o sistema tradicional para ambientes públicos.

**toalhas mão zig-zag** pág.390



cod. 682553100

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 68255310 | TORK | Mini H3 | 0 8 | 1un |
| 6823300 | JOFEL | para toalhas zig-zag | | 1un |

## Papel higiénico
### Jumbo

Papel higiénico jumbo de diferentes capacidades.
Pasta suave de alta qualidade.

**dispensador papel higiénico** pág.392



cod. 6501022

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6501022 | CleanSpot | 300mts, folha dupla | 9un |
| 6501023 | CleanSpot | 90mts, tubo 60mm, folha dupla | 18un |
| 65030229 | Renova | 120mts, RenovaGreen, folha dupla | 12un |
| 65063111 | Renova | 90mts, RenovaGreen, folha dupla | 12un |
| 650605099 | TORK | 9cmx90mts, folha dupla | 12un |
| 6501021 | CleanSpot | 230mts, tubo 76mm, folha dupla | 9un |
| 6501025 | CleanSpot | 90mts, ecológico, folha dupla | 12un |
| 6501026 | CleanSpot | 120mts, ecológico, folha dupla | 12un |

## Papel higiénico

Papel higiénico de diferentes tamanhos.
Pasta suave de alta qualidade.

**dispensador papel higiénico** pág.392



cod. 650127530

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 65029283 | Renova | 16,5mts, RenovaGreen, folha dupla | 24un |
| 650605491 | TORK | 9,2cmx22,8mts, T4 - folha dupla | 12un |
| 650110253 | TORK | 9,7cmx170mts, T2 Mini Jumbo Suave, folha dupla | 12un |
| 650114273 | TORK | 19x11cm, T3-folha a folha, 7560un | 30un |
| 650127530 | TORK | 9,9cmx100mts, T6 Advanced | 27un |
| 650127540 | TORK | 9,9cmx135mts, T6 Advanced | 27un |

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 650472193 | TORK | 13,4x18cm, T8 SmartOne | 12un |
| 650472242 | TORK | 23,4cm, T8 SmartOne | 6un |
| 650605494 | TORK | 9,2cmx18,8mts, T4 - folha dupla | 12un |

# Manutenção e Higiene

## Dispensador papel higiénico

Suporte de plástico, fácil de instalar e especialmente concebido para se integrar perfeitamente em qualquer tipo de decoração.

**dispensador papel higiénico** pág.392



cod. 682472024

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 68255750 | TORK | T6 - duplo | 0 8 | 1un |
| 68255600 | TORK | T3 - folha a folha | 0 8 | 1un |
| 6824720 | TORK | T8 SmartOne | 22 24 | 1un |
| 68247202 | TORK | T8 SmartOne - mini duplo | 7 8 | 1un |
| 6821005 | ——— | jumbo | | 1un |
| 6821008 | ——— | PW-5003 - jumbo | | 1un |
| 6821011 | ——— | PW-940T - jumbo | | 1un |
| 68251000 | JOFEL | 275x270x118mm | | 1un |

## Esfregão para loiça

Para lavagem e manutenção de loiça.

**detergente loiça** pág.382



cod. 6841011

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6841013 | ——— | esfregão inox, 20g | 1un |
| 6841011 | ——— | esfregão para loiça | 2un |
| 6841010 | | salva unhas (block service) | 3un |
| 6841012 | 3M | Scoot Brite | 2un |

## Panos

Diversos tipos de panos.
Para limpeza de pó, vidros, chão, copos e cozinhas.



cod. 6851002



cod. 6851007

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6851006 | ——— | para chão debruado - 65x60cm | 12un |
| 6851007 | ——— | multiusos amarelo - 40x38cm | 3un |
| 68520351 | ——— | microfibras - 40x38cm | 12un |
| 6851004 | ——— | para copos - 70x50cm | 12un |
| 6851002 | ——— | para pó flanela, laranja - 50x50cm | 12un |
| 6851002/UN | ——— | para pó flanela, laranja - 50x50cm | 1un |
| 6851003 | ——— | para vidros, creme sarja - 70x50cm | 12un |
| VELCPHN6112 | Vileda | micro-fibras para limpeza técnica | 12un |

## Vassoura mecânica

Varre pó, detritos e mesmo resíduos molhados de vários tipos de pisos. Ideal para restaurantes. Perfil baixo para facilidade de manobra e limpeza sob móveis e utensílios.
Rodinhas de borracha macias adaptam-se a carpetes, pisos de vinil, madeira e outros. Limpa uma área de 15cm de largura.



cod. RUBFG421388BLA

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUBFG421388BLA | Rubbermaid | dupla acção | | 1un |
| RUBFG421588BLA | Rubbermaid | sem escova | | 1un |

## Vassoura

Vassoura com pêlo curto e cabo.



cod. 6861007

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6861007 | Arrixaca | nylon despontada normal | 1un |
| 6861008 | Arrixaca | nylon despontada super, pêlo macio | 1un |

## Pá de lixo

Pá do lixo ergonômica.
Plástico rígido.



cod. 6861015

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6861014 | DELFI | com cabo plástico | 1un |
| 6861015 | DELFI | plástico | 1un |
| RUBFG253100 | Rubbermaid | Lobby Pro, sem tampa com cabo metal revestido | 1un |

detergentes pág.382 a 384



## Esfregona

Fibras absorventes para uma limpeza eficaz.
Com adaptador para cabo.



cod. 6861020

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6861018 | Arrixaca | algodão cru, 140g | 1un |
| 6861019 | Arrixaca | algodão cru, 180g | 1un |
| 6861029 | ——— | algodão cru, 250g | 1un |
| 6861025 | Arrixaca | italiana, 180g | 1un |
| 6861020 | Vileda | tiras amarelo/azul | 1un |

## Cabo de esfregona

Cabo para esfregona com rosca, permite adicionar qualquer tipo de esfregona.



cod. 6861034

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6861032 | Arrixaca | anodizado PLA com rosca, 1,50mts | 1un |
| 6861034 | ——— | metálico com rosca, 1,20mts | 1un |
| 6861033 | Vileda | para esfregona tiras amarelo/azul | 1un |

## Balde

Balde oval com espremedor para esfregona.



cod. 6861009

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6861009 | Arrixaca | oval com espremedor | 1un |

## Conjunto de balde com prensa

Espremedor de alta eficiência. Construção de aço tubular e plástico injetado. Testado para exceder 50.000 ciclos de uso, enquanto a média de vida de outros espremedores é de 860 ciclos. Rodas silenciosas que não deixam marcas.



cod. RUBR014152

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUBR014152 | Rubbermaid | Combo Bravo, balde 25L | | 1un |
| RUBR014153 | Rubbermaid | Combo Bravo, balde 25L | | 1un |
| RUBFG757788YEL | Rubbermaid | Combo WaveBrake, balde 25L | | 1un |
| RUBR015111 | Rubbermaid | Sani Duo, carro+2 Baldes 18L | | 1un |

## Armação mopa

O recipiente de alta capacidade permite a limpeza de até 930m2, reduzindo a necessidade de viagens para reabastecer o carro de limpeza.



cod. RUBR050669

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| RUBR050669 | Rubbermaid | 40cm+recarga húmida 40cm | 1un |

## Mopa

Franja em microfibra ou algodão branco para limpeza de chão.



cod. 6861023

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6861023 | Arrixaca | algodão, recarga 60cm | 1un |
| RUBR050650 | Rubbermaid | microfibra, recarga 40cm | 1un |

## Armação mopa

Franja em algodão branco, prática e ergonômica.



cod. 6861022

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6861022 | Arrixaca | 60cm+recarga 60cm | 1un |

## Sinal chão molhado

Leves e versáteis, passam uma forte mensagem sobre segurança. Dobráveis para conviniente armazenamento ou transporte em carros de limpeza.




cod. RUBFG611200

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1791001 | ——— | em plástico | | 1un |
| RUBFG611200 | Rubbermaid | em plástico, sinal 2 lados | | 1un |
| RUBFG611277 | Rubbermaid | em plástico, sinal 2 lados | | 1un |

## Desentupidor

Ideal para utilização em casas de banho e pias.



cod. VEL1910-10

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 6861039 | ——— | borracha | 1un |
| VEL1910-10 | Vellosmart | Ø10mmx10mts | 1un |
| VEL1910-1 | Vellosmart | Ø10mmx3mts | 1un |
| VELNI04 | Vellosmart | com torciometro incorporado | 1un |

## Carro de limpeza

Fornecido com um saco amarelo de fecho (75L) para uma remoção fácil dos resíduos.
Rodas fixas de 20,1cm e rodas giratórias de 10,2cm que não deixam marcas. Compartimento com fecho opcional (FG618100) para manter os produtos químicos de limpeza fora de alcance. A plataforma frontal tem capacidade para baldes duplos (R015111), um balde simples ou um contentor Brute de 121L (FG263200)



cod. RUB1805985

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUB1805985 | Rubbermaid | com saco 116,8x55,2x97,5cm | | 1un |

## Carro de serviço para hotel

Inclui bolsa de vinil, pára-choques, porta-aspirador de pó vertical e prateleira sob a base.
Gabinete de amplo espaço e prateleira ajustável (opcional). Superfície lisa, produzida com polímetros coloridos (não é pintado) e por isso não descasca. Alças arredondadas ergonómicas são confortáveis e facilitam as manobras. Acessórios opcionais complementam a funcionalidade e produtividade.
Rodas de 20,3cm de diâmetro que não marcam superfícies.
Portas ou tampas podem ser adquiridas como opcionais.



cod. RUBFG619000

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUBFG619000 | Rubbermaid | 124,5x56x127cm | | 1un |
| RUBFG618900 | Rubbermaid | 152,4x56x127cm | | 1un |

## Carro de serviço
### Plegables X

Compacto, design leve e fácil de usar. Bolsa removível para fácil limpeza. Cor discreta que disfarça manchas e sujidade.
Bolsa durável de vinil com retardador de chamas.
Fitas coloridas permitem a classificação dos materiais para melhorar a organização e prevenir a contaminação cruzada.
Estrutura robusta, de metal com pintura a pó suporta até 100Kg.
Rodízios de alta qualidade, silenciosos que permitem um manuseio mais fácil. Os para-choques fornecem uma proteção adicional durante o transporte.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUB1871643 | Rubbermaid | 150L | ■ | 1un |
| RUB1871644 | Rubbermaid | 300L | ■ | 1un |



cod. RUB1871643

## Carro de serviço
### X-Tra

Construção de plástico torna o carro mais silencioso e mais fácil de limpar.
Prateleiras moldadas não enferrujam, não amassam e não riscam.
Alças propositadamente colocadas em ambas as laterais e o tamanho compacto facilita o manuseio.
As rodas giratórias não deixam marcas no piso.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUB181456 | Rubbermaid | 103x51x96cm - 3 níveis | 6 7 | 1un |
| RUBFG409400GRAY | Rubbermaid | 103x51x96cm com gaveta e armário | ■ | 1un |



cod. RUBFG409400GRAY

## Bolsa e Saco
### para carro de serviço de hotel

Bolsas super resistentes para utilização em carros de serviço e hotel.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUB1871645 | Rubbermaid | para Plegables X, 150L | ■ | 1un |
| RUB1871646 | Rubbermaid | para Plegables X, 300L | ■ | 1un |
| RUBFG619300 | Rubbermaid | em vinil para carro serviço hotel | ■ | 1un |



cod. RUB1871645

## Cabide

Ideal para armazenar roupas de forma organizada.
Altura regulável.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELMP60 | Velleman | 80x42x162cm | 1un |



cod. VELMP60

## Caixote lixo
### abertura de pressão

Caixotes de lixo em inox de diversas capacidades. Abertura pressão.



cod. 57158TH

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 57148TH | 48L | 1un |
| ▸57158TH | 58L | 1un |

## Caixote lixo
### abertura sensor

Caixotes de lixo em inox de diversas capacidades. Abertura com sensor.



cod. 57142LB

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 5716LF | 6L | 1un |
| 57112LF | 12L | 1un |
| 57130LB | 30L | 1un |
| ▸57142LB | 42L | 1un |
| 57150LB | 50L | 1un |

## Papeleira
### rede metálica

Em rede metálica para uma maior resistência. Ideal para escritórios.



cod. SMD512

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| SMD512 | smartd | 265x285mm | 1 2 | 1un |

## Papeleira basculante

A dupla abertura oculta o saco dos resíduos. Dispositivo interno para facilitar a mudança do saco. O ângulo de abertura amplo facilita o depósito dos desperdícios. Tampa com pinças que se levanta facilmente para esvaziar o conteúdo.
Cantos arredondados e contornos lisos para uma limpeza fácil.



cod. RUBR000869

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 57136133 | —— | 80L | ■ | 1un |
| ▸RUBR000869 | Rubbermaid | 12L | □ | 1un |
| RUBR000877 | Rubbermaid | 25L | □ | 1un |
| RUBR000881 | Rubbermaid | 50L | □ | 1un |

## Papeleira de plástico

Recarga intuitiva: manutenção mais simples. Design familiar e apelativo que se adapta a qualquer local.
Tampa opcional com fecho delicado uma solução higiénica e segura.

**tampa para papeleira** pág.398



cod. 571563000

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 5712034 | —— | 15L | 2 4 | 1un |
| ▸57156300 | TORK | B1 - 629x389x289mm | 0 8 | 1un |

sacos do lixo pág.401



## Papeleira de aço
### com pedal

O pedal abre a tampa com auto-fecho sem necessidade de usar as mãos. Cesta de plástico rígido à prova de fugas.
A tampa fecha-se e ajusta-se a uma junta moldada de plástico para um controlo máximo de odores e um accionamento silencioso.
A pega permite uma fácil colocação.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUBFGMST15SSPL | Rubbermaid | 5L | | 1un |
| RUBFGMST35SSPL | Rubbermaid | 12L | | 1un |
| RUBFGMST7SSGL | Rubbermaid | 30L | | 1un |
| RUBFGMST15EPLWH | Rubbermaid | revestido, 5L | | 1un |
| ▸RUBFGMST35EPLWH | Rubbermaid | revestido, 12L | | 1un |
| RUBFGMST7EGLWH | Rubbermaid | revestido, 30L | | 1un |
| RUBFR050509 | Rubbermaid | tripla | | 1un |
| ▸57136097 | — | 6L | | 1un |



cod. 57136097



cod. RUBFGMST35EPLWH

## Papeleira de aço

O design oculta o cesto do contentor para uma aparência limpa.
Construção em aço contra incêndios.
O anel da base em vinil não-corrosivo protege os pavimentos.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| ▸RUBFGWHB14E BK | Rubbermaid | Hide-A-Bag, 13L | BK SS | 1un |
| ▸RUBFGT1424SSPL | Rubbermaid | 60L | | 1un |
| RUBFGT1414EPLWH | Rubbermaid | revestido, 60L | | 1un |
| RUBFGR1536SSSGL | Rubbermaid | EasyPush, 55L | | 1un |
| RUBFGR1530EGLBK | Rubbermaid | EasyPush, revestido, 45L | | 1un |



cod. RUBFGT1424SSPL



cod. RUBFGWHB14EBK

## Papeleira de cartão

Em cartão duplo microcanelado.
Ideal para pequeno escritório ou casa.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| ▸REMWA03 | REMEMBER | Black & White, 36x21x35cm | 1un |
| REMWA17 | REMEMBER | Colour Caro, 36x21x35cm | 1un |
| REMWA12 | REMEMBER | Old Trees, 36x21x35cm | 1un |
| ▸REMWA06 | REMEMBER | Signale, 36x21x35cm | 1un |



cod. REMWA03



cod. REMWA06

## Contentor
### sem tampa

tampa para contentor pág.398

Construção em plástico de classe profissional resistente aos choques e golpes. Tampa Semi-hermética cuja forma assegura um empilhamento estável. Cinzento, branco e amarelo cumprem com a norma USDA de equipamento para carnes e respeitam as directrizes HACCP. Certificação de acordo com a norma NSF nº2 (Cinzento, branco e amarelo apenas) e norma nº21 (Todas as cores). Certificação de acordo com a norma EN contacto com os alimentos em conformidade com LNE.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| ▸RUBFG263200 GRAY | Rubbermaid | 121L redondo | WHT GRAY | 1un |
| RUBFG395800GRAY | Rubbermaid | 132,5L quadrado | | 1un |
| RUBFG261000 WHT | Rubbermaid | 38L redondo | WHT GRAY | 1un |
| RUBFG262000 WHT | Rubbermaid | 76L redondo | WHT GRAY | 1un |




cod. RUBFG263200GRAY

## Contentor
### com pedal

Tampa com rebordos para um fecho hermético que impede a saída dos odores. Cantos arredondados e curvas suaves para uma fácil limpeza e desinfecção. Plástico integral duro e resistente a perfurações. Não oxida nem se amolga, ou lasca.
Pedal silencioso e duradouro.Testes de reação ao fogo aprovados pela SNS.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUBFG614300WHT | | 30L | WHT BEIG | 1un |
| RUBFG614400WHT | | 45L | WHT BEIG | 1un |
| RUBFG614500WHT | | 60L | WHT BEIG | 1un |
| ▸RUBFG614600WHT | | 87L | WHT BEIG YEL RED | 1un |



cod. RUBFG614600WHT

## Tampa para contentor
### com rodas

Tampas em plástico rígido de diferentes cores para incentivar a uma classificação eficaz dos resíduos.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUBR00222[3] | | para contentor 110L-R002218 | 0 2 3 | 1un |



cod. RUBR002223

## Tampa para contentor

**contentor** pág.397

Estrutura 100% de polietileno de qualidade profissional. Não enferruja, lasca ou descasca e é resistente a marcas.
Tampas robustas de engate rápido proporcionam um armazenamento seguro e empilhamento estável. As cores branco e cinza estão na lista USDA de produtos para uso com carnes e aves; e estão de acordo com as orientações HACCP.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUBFG263100WHT | | para contentor 121L-FG263200 | WHT GRAY | 1un |
| RUBFG266400GRAY | | para contentor 132,5L-FG395800 | | 1un |
| ▸RUBFG260900WHT | | para contentor 37,9L-FG261000 | WHT GRAY | 1un |
| RUBFG261960WHT | | para contentor 76L-FG262000 | WHT BLA | 1un |



cod. RUBFG260900WHT

## Tampa para papeleira
### de plástico

**papeleira** pág.396

Design perfeito e funcional com um toque moderno, que se adapta à maioria dos ambientes de casa de banho. Fácil de limpar e utilizar.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 57120563[0] | TORK | B1 | 0 8 | 1un |



cod. 571205630

## Contentor Slim Jim

O padrão do sector em termos de gestão dos resíduos que poupa espaço. Tamanho eficiente e forma concebida para caber em espaços mais apertados. A construção duradoura e toda em plástico é fácil de limpar. As versões com pega tornam mais fácil a elevação e o transporte. Os entalhes para fixação das mãos no fundo proporcionam uma pressão segura ao despejar.



cod. RUBFG354000GRAY

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUBFG354000GRAY | | 87L | | 1un |
| RUBFG354007 BLUE | | 87L, sem tampa com canais ventilação | BLUE GRN | 1un |
| RUBFG354060BLA | | 87L, sem tampa com canais ventilação | | 1un |
| RUBFG355188BLA | | plataforma rolante polietileno | | 1un |
| RUB1901986 | | Step-On com pedal, 30L | | 1un |

## Tampa para contentor Slim Jim

Para utilização em contentores Slim Jim.
São tampas preparadas para diferentes tipos de utilização. Ajudam na separação dos diferentes resíduos.



cod. RUBFG267360BLA

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUBFG267360BLA | | basculante para FG3540/FG3541 | | 1un |
| RUBFG269288GRN | | para garrafas, FG3540/FG3541 | | 1un |
| RUBFG270388BLUE | | para papel, FG3540/FG3541 | | 1un |

## Cinzeiros

Estrutura completamente metalica com um desenho esbelto e contemporaneo.
Fechadura integrada, prende a tampa, irá impedir actos de vandalismo.
Capacidade - 1800 pontas
Dimensões: 42,7x108,7cm



cod. RUBFGR93400BK

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUBFGR93400 BK | | vertical Metropolitan | BK SM | 1un |

## Solvente de restauro

Spray de limpeza técnica.
Ideal para restauro de borracha.



cod. AF-PCL100

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| AF-PCL100 | AF | Platenclene-Solvente | 100ml | 1un |

## Spray de limpeza técnica

Ideal Isopropanol para uso de limpeza técnica por técnicos. Não deixa resíduos. Ideal para a limpeza de cabeças de leitura magnética/gravação.



cod. AF-ISO250

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| AF-ISO250 | AF | Isoclene-Isopropanol | 250ml | 1un |

# Manutenção e Higiene

## Reparação de CD's / DVD's

Remove riscos e imperfeições de CD's e DVD's.

**CD's** pág.208
**DVD's** pág.209




cod. VELCP4104

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCP3301 | velleman | reparação de discos | 1un |
| ▸VELCP4104 | velleman | reparação de discos e limpeza de TFT's | 1un |
| VELCPHN3102 | velleman | lente de limpeza a seco | 1un |
| VELCP3101 | velleman | limpador de lentes laser | 1un |
| AF-CDC025P | AF | lenços de limpeza CD's | 25un |
| AF-CDL000 | AF | CD de limpeza de leitores | 1un |

## Limpeza de câmeras

velleman

Ideal para limpeza de lente e corpo de câmeras de vídeo.
Kit contém: 1 pincel de sopro; 1 líquido de limpeza; 1 pano de limpeza; 12 cotonetes; 50 papéis tissue.




cod. VELCPHN4207

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELCPHN4207 | velleman | limpeza para câmeras fotográficas e de vídeo | 1un |

## Limpeza de ecrãs

Ideal para limpeza de ecrãs e monitores.




cod. AF-SCS250

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| ▸AF-SCS250 | AF | spray antiestático | 250ml | 1un |
| AF-SCR100T | AF | lenços impregnados (tubo) | 100un | 1un |
| AF-SCR020 | AF | lenços impregnados (saquetas duplas) | 20un | 1un |

## Limpeza geral

Projectado para a remoção segura de poeiras e contaminação por via aérea a partir de áreas delicadas ou inacessíveis de equipamentos eléctricos e electrónicos.




cod. AF-SPD300

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| AF-FCL300 | AF | espuma anti-estática em spray | 300ml | 1un |
| AF-PCC100 | AF | tubo lenços impregnados | 100un | 1un |
| AF-SDU200D | AF | spray ar comprimido | 200ml | 1un |
| AF-SDU400D | AF | spray ar comprimido | 400ml | 1un |
| ▸AF-SPD300 | AF | spray ar comprimido | 300ml | 1un |
| AA-AFS200 | AF | spray limpeza e desengordurante | 200ml | 1un |

## Tina de limpeza por ultrasons

velleman

Para a limpeza de: jóias, dentaduras, óculos, cabeças de máquina de barbear, cabeças de impressão, etc.
Temporizador de 3 ~ 59 minutos.



cod. VELVTUSCT2

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| ▸VELVTUSCT2 | velleman | com temporizador | 610ml | 1un |
| VELVTUSC3 | velleman | com temporizador | 2,6L | 1un |

## Marcador corrector

Marcadores ideais para correções em vários tipos madeiras.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| 1301613 | Artline | madeira, EK95 carvalho | 1un |
| 1301612 | Artline | madeira, EK95 mogno | 1un |
| 1301611 | Artline | madeira, EK95 nogueira | 1un |




cod. 1301613

## Sacos do lixo

Sacos de lixo em plástico de alta qualidade. Diversas capacidades.

**caixotes do lixo** pág.396



cod. 6701001



cod. 6701002

| Código | Descrição | Capacidade | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6701019 | 70x105cm, 25my, 10un | 100L | | 1un |
| 6701034 | 70x105cm, 25my, 100un | 100L | | 1un |
| 6701016 | 70x105cm, 22,5my c/fecho, 10un | 100L | | 1un |
| 6701042 | 70x105cm, 25my, 10un | 100L | | 1un |
| 6701010 | 70x105cm, 25my, 100un | 100L | | 1un |
| 6701040 | 80x120cm, 57,5my, 10kg | 100L | | 1un |
| 6701011 | 80x120cm, 80my c/fole, 50un | 100L | | 1un |
| 6701043 | 80x120cm, 80my c/fole, 10kg | 100L | | 1un |
| 6701079 | 80x120cm, 57,5my, 10kg | 100L | | 1un |
| 6701055 | 90x115cm, 30my, 10un | 120L | | 1un |
| 6701006 | 55x60cm, 18my c/ fecho, 15un | 30L | | 1un |
| 6701001 | 55x60cm, 18my c/ fecho, 15un | 30L | | 1un |
| 6701008 | 52x60cm, 18my, 20un | 30L | | 1un |
| 6701064 | 52x60cm, 50my, 10kg | 30L | | 1un |

| Código | Descrição | Capacidade | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 6701025 | 60x80cm, 23my, 10un | 50L | | 1un |
| 6701002 | 60x80cm, 23my c/ fecho, 10un | 50L | | 1un |
| 6701005 | 60x85cm, 23my c/ fecho, 10un | 50L | | 1un |
| 6701026 | 60x80cm, 23my c/ fecho, 10un | 50L | | 1un |
| 6701009 | 60x80cm, 23my, 10un | 50L | | 1un |
| 6701065 | 60x80cm, 50my, 10kg | 50L | | 1un |
| 6701027 | 80x120cm, 80my para resíduos tóxicos, 10kg | —— | | 1un |

## Sacos plástico com alça

Sacos de alça plástico de alta qualidade. Ideal para transporte de artigos. Diversas tamanhos.

| Código | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 6701082 | 35x45cm, 5kg, 55 microns | | 1un |
| 6701083 | 45x55cm, 5kg, 55 microns | | 1un |



cod. 6701083

## Sacos plástico cristal

Sacos de cristal para guardar todo o tipo de artigos. Muito resistentes e práticos. Vários tamanhos.

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 6701066 | 100x125cm, 70my, 10kg | 1un |
| 6701075 | 14x26cm, 2kg | 1un |
| 6701077 | 15x20cm, 5kg | 1un |
| 6701076 | 20x30cm, 5kg | 1un |
| 6701052 | 25x35cm, 5kg | 1un |
| 6701051 | 30x40cm, 5kg | 1un |
| 6701044 | 30x40cm, 30my, 5kg | 1un |
| 6701028 | 30x40cm, 70my, 5kg | 1un |
| 6701035 | 35x50cm, 1kg | 1un |



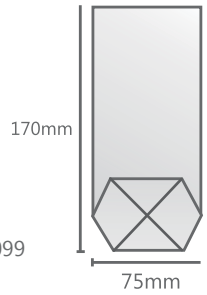
cod. 6701100

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 6701045 | 35x50cm, 50my, 10kg | 1un |
| 6701050 | 40x60cm, 10kg | 1un |
| 6701047 | 50x70cm, 5kg | 1un |
| 6701054 | 60x80cm, 5kg | 1un |
| 6701080 | 80x120cm, 100L, 57,5my, 10Kg | 1un |
| 6701100 | 20x30cm, rolo 500un | 1un |

# Manutenção e Higiene

## Sacos de celofane

Sacos de celofane transparente,
para embalagem.




cod. 16128099

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 16128099 | 75x170mm | 100un |

## Sacos de papel kraft

Sacos de papel kraft com asa torcida.
Ideal para lojas.



cod. 67011227

| Código | Descrição | Dimensões | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 67011227 | asa retorcida | XL-54x15x49mm | | 1un |
| 67011228 | asa retorcida | XL-54x15x49mm | | 1un |
| 6701029 | para pão | 32x18x7,2cm, 1000un | | 1un |

## Papel kraft

Papel para embalar produtos.
Papel de grande resistência.



cod. 1191004

| Código | Marca | Descrição | Capacidade | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 1191002 | | 98x140cm, maço 25kg | 90g | 1un |
| 1191006 | | 98x140cm, 125 folhas | 64g | 1un |
| 1191004 | | 98x140cm, 25 folhas | 90g | 1un |
| 1191005 | Renova | 74x115cm | 60g | 500un |

## Caixa cartão duplo

Caixas de diversas dimensões, ideais para transporte e armazenamento de objetos frágeis e pesados.
Resistente à compressão vertical.

**fita pack** pág.403
**dispensador fita adesiva** pág.404



cod. 2619

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 2626 | c/ tampa - 420x330x300mm, vol. 0,041m3 | 10un |
| 2619 | 350x250x200mm, vol. 0,017m3 | 10un |
| 2627 | 400x400x400mm, vol. 0,064m3 | 10un |
| 2620 | 450x350x300mm, vol. 0,047m3 | 10un |
| 2624 | 600x400x400mm, vol. 0,096m3 | 10un |
| 2612 | 642x370x275mm, vol. 0,065m3 | 10un |
| 2610 | 650x450x500mm, vol. 0,146m3 | 10un |

## Caixa cartão simples

Caixas de diversas dimensões, ideais para transporte e armazenamento de objetos.

**fita pack** pág.403
**dispensador fita adesiva** pág.404



cod. 2613

cod. 2614

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 2625 | 260x210x250mm, vol. 0,013m3 | 20un |
| 2622 | 290x140x115mm, vol. 0,0046m3 | 20un |
| 2621 | c/ tampa - 306x226x197mm, vol. 0,014m3 | 25un |
| 2614 | 350x250x200mm, vol. 0,017m3 | 20un |
| 2623 | 410x410x500mm, vol. 0,084m3 | 20un |
| 2613 | 485x285x225mm, vol. 0,031m3 | 20un |
| 2629 | 517x182x330mm, vol. 0,031m3 | 20un |
| 2611 | 600x400x300mm, vol. 0,072m3 | 20un |
| 2617 | c/ tampa - 375x320x285mm, vol. 0,034m3 | 10un |

## Caixa cartão para palete

Ideal para protecção de euro paletes.

**fita pack** pág.403
**filme estirável** pág.404
**desenrolador filme** pág.405



cod. 2615

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 2615 | 1200x800x900mm, vol. 0,864m3 | 1un |

## Cartão canelado bobine

Cartão canelado em bobine, ideal para proteção de produtos frágeis.



cod. 1191101

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 1191102 | 100cmx60mts, +/- 25kg | 1un |
| 1191101 | 70cmx60mts, +/- 18kg | 1un |

## Fita pack PPL

Fita adesiva para embalagem.
Grande resistência
e flexibilidade.

**dispensador fita adesiva** pág.404



cod. SMD708

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| SMD725 | smart | 50mmx66mts | | 6un |
| 1561011 | | 48mmx66mts | | 6un |
| SMD720 | smart | 50mmx66mts - baixo ruído | | 6un |
| SMD708 | smart | 50mmx66mts | | 6un |
| SMD718 | smart | 75mmx66mts | | 6un |
| SMD719 | smart | 75mmx66mts | | 6un |
| 1561010 | | 48mmx66mts | | 6un |
| SMD721 | smart | 50mmx66mts - baixo ruído | | 6un |
| SMD707 | smart | 50mmx66mts | | 6un |
| 156408901 | tesa | 50mmx66mts | | 6un |
| 156408902 | tesa | 50mmx66mts | | 6un |
| 1564026401 | tesa | 48mmx66mts | | 6un |

## Fita impressa

Fita informativa para embalagem.
Ideal para caixas com objectos frágeis.

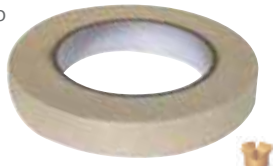



cod. 15620097

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 15620097 | 50mmx66mts - Impressa "FRÁGIL" | 1un |

## Fita krepp
### para pintura

Concebida para aplicações de uso geral, como ocultação, fixação, cintagem, embalagem. Fita adaptável, permitindo uma boa ocultação nos cantos.



cod. VELDTM19

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELDTM19 | velleman | 19mmx50mts | 1un |
| VELDTM19X5 | velleman | 19mmx50mts | 5un |
| VELDTM30 | velleman | 30mmx50mts | 1un |

## Fita tecido reparadora

Para operações gerais de manutenção: ocultação, embalagem, junção, protecção ou reparação temporária. Tecido impermeável, resistente a ambientes húmidos.
Fácil de cortar à mão.
Adere a várias superfícies.



cod. 15620134

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| 15618017 | | 36mmx9mts | | 1un |
| 15620134 | | 50mmx10mts | | 1un |
| 15637882 | | 48mmx25mts, super resistente | | 1un |
| 15656343-3 | tesa | 38mmx2,75mts, Extra Power Perfect | 4 5 6 8 | 6un |
| VELT10RUB | velleman | para estancamento de fugas água | | 1un |
| VELVDLHPX5050B2 | velleman | 50mmx50mts | | 1un |

## Fita teflon

Adere perfeitamente ao cobre e aço galvanizado.
Comprimento: 10mts. Largura: 12mm.
Espessura: 0,075mm.



cod. VEL1037-4

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VEL1037-4 | velleman | para estanqueicidade de roscas | 4un |

## Fita espuma

A Fita de Espuma Acrílica 3M que oferece um elevado poder de adesão, obedece às especificações OEM. Pode aplicar-se quando se requer colagem resistente como em frisos laterais, emblemas e acabamentos no pára-choques. É excepcionalmente aderente, moldável, elástica e resistente.



cod. MMM9515B19

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| MMM9515B19 | 3M | 19mmx33mts, polietileno | | 1un |

## Fita de uma face
### para máscara

Oferece aderência instantânea e bom poder de suporte. Fina e confortável. Resistente a solventes. Fornece linhas definidas de pintura ao mesmo tempo que evita que a tinta escorra. Para utilização em aplicações de pintura até 80°C. Para múltiplas aplicações de mascaramento industrial. Agrupamento de cabos. Fixação de componentes plásticos durante o transporte. Marcação de faixas para pintura intercalar.



cod. MMM232150

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| MMM232150 | 3M | 50mmx50mts | 1un |

## Fita transferidora ATG

Permitem realizar uniões permanentes e temporárias de materiais flexíveis e materiais rígidos. São aplicadas em sectores como as artes gráficas, manuseamento de papel ou cartão, indústria têxtil, transportes, etc. Assegura uma adesividade imediata sem tempo de secagem, com uma máxima limpeza, sem desperdícios nem sujidade. Além disso, oferecem excelentes prestações e uma elevada resistência a temperaturas (tanto altas como baixas), humidade e solventes, luz ultravioleta e à maioria dos agentes químicos.



cod. MMM90419

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| MMM90419 | 3M | 19mmmx44mts | 1un |

## Aplicador para fitas ATG

Os aplicadores da 3M foram desenhados para aplicar fitas e adesivos de uma forma cómoda. Disponíveis em diversos formatos, dependendo do volume a aplicar.




cod. MMMATG-700

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| MMMATG-700 | 3M | aplicador para fita ATG | 1un |

## Dispensador de fita adesiva

Desenrolador de punho para fita profissional. Com protecção em PP, rolo de borracha para melhor deslizamento da fita. Dimensões: 250x145x70mm.



cod. SMD10011

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| SMD10011 | smartd | para fita 50mm | 1un |
| SMD10010 | smartd | para fita 76mm | 1un |

## Filme estirável

Material flexível e transparente, ideal para envolver paletes e para assegurar um transporte devidamente protegido contra agentes atmosféricos e pó.



cod. 1951004

| Código | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|
| 1951026 | automático - bobine 500mm, +/- 17kg | ■ | 1un |
| 1951025 | automático - bobine 500mm, 17my, 16kg | ⊘ | 1un |
| 1951005 | manual - 500mmx200mts, 20my, 1,6kg | ■ | 1un |
| 1951004 | manual - 500mmx200mts, 20my, 1,6kg | ⊘ | 1un |
| 1951007 | s/ mandril - 500mmx163mts, 20my, 1,5kg | ■ | 1un |

## Desenrolador
### filme estirável

Em plástico, ideal para o fecho manual de embalagens.

**filme estirável** pág.404



cod. 5801103

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 5801103 | de punho para filme manual | 1un |

## Rolo de plástico
### com bolhas

Ideal para proteger produtos ou objetos em transporte.
Rolos de diversos tamanhos.

**caixas cartão** pág.402



cod. 1531002

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 15317794 | 0,4x150mts | 1un |
| ▸1531002 | 0,60x10mts | 1un |
| 1531001 | 0,60x5mts | 1un |
| 15323234 | 1,0x25mts | 1un |
| 15317791 | 1,2x150mts | 1un |

## Envelopes packing list

Envelopes de proteção concebidos para envio e transporte de documentos, objetos ou valores com a máxima segurança.
Diversos tamanhos.

**caixas cartão** pág.402




cod. SMD3100

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| SMD3101 | smartd | 175x132mm | 1un |
| SMD3102 | smartd | 235x132mm | 1un |
| ▸SMD3100 | smartd | 235x175mm | 1un |

## Cordel poliamida

Utilizado nas atividades ligadas à navegação, náutica e pesca.



cod. 13419733

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 13419732 | 20mts | 1un |
| ▸13419733 | 20mts | 1un |

## Fio ráfia

Novelo de 1kg de ráfia natural.



cod. 1341030

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 1341030 | 1cabo, diâmetro 1,4mm | 1un |

## Fio de sisal

Novelo de sisal para embalagens.



cod. 1341006

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 1341001 | 1 cabo bobine, 1kg | 1un |
| ▸1341006 | 2 cabo novelo, 1kg | 1un |
| 1341008 | 3 cabo novelo, 1kg | 1un |

## Fio vela

Fio de fio vela de grande resistência.

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 1341011 | nº. 2 | 10un |
| ▸1341013 | nº. 6 | 10un |
| 1341010 | nº. 8 | 10un |



cod. 1341013

# Manutenção e Higiene

## Fio polipropileno

Resistênte aos raios UV.

| Código | Descrição | Emb |
|---|---|---|
| 1341040 | para máquinas automáticas Strapex, 2400mts | 1un |



cod. 1341040

## Tamborete

Tamborete de plástico com dois níveis, ideal para subir pequenas alturas.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUBFG252300BEIG | | 2 níveis, 33cm altura | | 1un |
| 5931003 | | 2 níveis, 45cm altura | | 1un |
| 5931002 | | 2 níveis, 45cm altura | | 1un |



cod. 5931003

## Escadote

6 Degraus antiderrapante. Dobrável

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VEL151-SAL | velleman | 6 degraus | 1un |



cod. VEL151-SAL

## Carro de carga

Carro de mão para fácil transporte de produtos.

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELOHT2 | velleman | dobrável, 70kg | 1un |
| VELOHT3 | velleman | dobrável/telescópico, 70kg | 1un |
| VELOHT4 | velleman | metálico, 200kg | 1un |
| VELOHT6 | velleman | para escadas com 6 rodas, 150kg | 1un |
| VELOHT150 | velleman | plataforma 710x470mm, 150kg | 1un |



cod. VELOHT150

## Plataforma de transporte

De fabrico muito robusto, não se racha nem oxida.
Ampla plataforma fácil de carregar e totalmente estável quando se transporta mercadoria. Com a pega dobrada na totalidade, a superfície anti-deslizante pode ser utilizada como plataforma rolante. As grandes rodas, que não deixam marcas, conferem grande estabilidade sobre todas as superfícies.
As formas seccionadas da plataforma permitem manobrar a plataforma facilmente, quando a pega está dobrada.
Dobrável para maior economia de espaço de arrumação
2 rodas giratórias e 2 fixas.

| Código | Marca | Descrição | Cor | Emb |
|---|---|---|---|---|
| RUBFG440100BLA | Rubbermaid | Triple Trolley 83x52cm | ● | 1un |



cod. RUBFG440100BLA

## Porta-cargas de mobiliário

VELQT107 - Com pega. Carga máxima: 150kg.
VELQT111 - Duas rodas com travão. Dimensões: 57,5x30cm. Espessura: 15mm. Carga máxima: 400kg

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELQT107 | velleman | carga máx. 150kg | 1un |
| VELQT111 | velleman | carga máx. 400kg | 1un |



cod. VELQT111

## Rampa de acesso

VELTL73102 - Amortecedores incluídos na estrutura.
Dimensões aberto: 200x25cm. Dimensões fechado: 88x25x15cm. Carga máxima em abertura total: 350kg. Carga máxima totalmente fechada: 1100kg.
VELTL73109 - 2 peças em alumínio. Dimensões: 32x22,5x11,5cm. Carga máxima: 340kg.



cod. VELTL73102



cod. VELTL73109

| Código | Marca | Descrição | Emb |
|---|---|---|---|
| VELTL73102 | velleman | dobrável, máx. 200x25cm | 1un |
| VELTL73109 | velleman | em alumínio, máx. 340kg | 2un |

# CleanSpot

Máxima eficácia

Fragrâncias delicadas

Eficiência

Limpeza imbatível

Desinfeção

Frescura

Superfícies mais delicadas

Máxima limpeza

Embalagens ergonómicas

Aroma

Agradável cheiro a limpo




## Cleanspot. Tudo para Limpeza.

### Para wc

Papel higiénico
Toalhas
Gel de Banho
Sabonete líquido
Gel Sanitario



### Para cozinha

Desengordurante
Lava loiça manual
Lava loiça para máquina
Abrilhantador



### Para chão e vidros

Limpa Vidros
Desinfetante
Lava tudo



# Mobiliário de Escritório


**Armários** 419
Acabamentos 421
Armários Abertos 419
Armários Mistos 420
Armários Portas de Bater 419
Armários Portas de Correr 420
Armários Portas de correr em vidro 420
Armários Portas de Persiana 419
Armários Vestiário em L 421
Armários Vestiários 421
Armários Vestiários sobrepostos 421
Arquivos de Ofício 420
**Cadeiras** 422
**Linha Ductus** 471
Acabamentos 418
Armários 418
Blocos 417
Mesas Anexas 417
Mesas de Reunião 418
Painel frontal 417
Secretárias 417
**Linha Medusa** 410
Acabamentos 412
Acessórios 412
Balcões 411
Mesas Anexas 410
Mesas de Reunião 411
Secretárias 410
**Linha Plan** 413
Acabamentos 416
Armários de Apoio 416
Blocos 416
Calha passa fios horizontal 415
Mesas 414
Mesas de Centro 414
Mesas de Reunião 414
Mesas Duplas 414
Painel Metracrilato 415
Secretárias 413
Secretárias de ligação 413
**Sofás** 427

## Linha Medusa

Medusa

## Materiais

Estrutura

Ilhargas com calhas verticais, para passagem de fios eléctricos; Base da Ilharga: Tubo oval de aço 50x25x2mm; Ilhargas com dois niveladores, com base em nylon. Travamento em chapa de aço laminado a frio, que permite a passagem de fios, passagem esta protegida com uma borracha. Este travamento apresenta também passa fios em ABS; Avental em chapa de aço laminado a frio, com passa fios em ABS.

## Secretárias

Com avental Metal



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| MSC60601 | 600x600x750 | 17,4 |
| MSC80601 | 800x600x750 | 20,3 |
| MSC10601 | 1000x600x750 | 22,9 |
| MSC12601 | 1200x600x750 | 25,4 |
| MSC80801 | 800x800x750 | 23,6 |
| MSC10801 | 1000x800x750 | 27,1 |
| MSC12801 | 1200x800x750 | 30,5 |
| MSC14801 | 1400x800x750 | 33,7 |
| MSC16801 | 1600x800x750 | 37,2 |
| MSC18801 | 1800x800x750 | 40,7 |

Em L à direita com avental



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| MSC14121 | 1400x1200x750 | 36,9 |
| MSC16121 | 1600x1200x750 | 39,7 |
| MSC18121 | 1800x1200x750 | 42,4 |

Em L à esquerda com avental



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| MSC14127 | 1400x1200x750 | 36,9 |
| MSC16127 | 1600x1200x750 | 39,7 |
| MSC18127 | 1800x1200x750 | 42,4 |

Mesa para telefone/fax



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| MMA60410 s/portas | 600X410X680 | 16,3 |
| MMA60412 c/portas | 600x410x681 | 17,3 |

## Mesas anexas

Alonga



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| MAL10600 | 1000x600x680 | 15,3 |
| MAL10610 | 1000x600x750 | 15,3 |
| MAL12600 | 1200x600x680 | 17,3 |
| MAL12610 | 1200x600x750 | 17,3 |

Gota esquerda e direita



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| MMR10906 esquerda | 1000x900x750 | 18,2 |
| MMR10900 direita | 1000x900x750 | 18,2 |

sem Avental



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) | Grau |
|---|---|---|---|
| MCL60600 | 600x600 | 8,1 | 60º |
| MCL80600 | 800x800 | 10,6 | 60º |
| MCL60900 | 600x600 | 8,1 | 90º |
| MCL80900 | 800x800 | 10,6 | 90º |

com Avental



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) | Grau |
|---|---|---|---|
| MCL60601 | 600x600 | 10,4 | 60º |
| MCL80601 | 800x800 | 13,5 | 60º |
| MCL60901 | 600x600 | 10,4 | 90º |
| MCL80901 | 800x800 | 13,5 | 90º |

Meia lua



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| MMR12610 | 1220x610x750 | 15,7 |
| MMR12611 | 1620x810x750 | 25,1 |



## Mesas de reunião

### Retângular



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| MMT18900 | 1800X900x750 | 40 |
| MMT20100 | 2000x1000x750 | 46,9 |
| MMT22120 | 2200x1200x750 | 58 |
| MMT24120 | 2400x1200x750 | 65,8 |

### Ovais



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| MMO18900 | 1800x900x750 | 37,1 |
| MMO20100 | 2000x1000x750 | 43,3 |
| MMO24120 | 2400x1200x750 | 57,4 |

### Semi Ovais



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| MMO18901 | 1800x900x750 | 40 |
| MMO20101 | 2000x1000x750 | 46,9 |
| MMO24121 | 2400x1200x750 | 62,5 |

### Redonda



| Referência | Tamanho (Ø) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| MMR9000 | 900x750 | 21,6 |
| MMR11000 | 1100x751 | 26,8 |



## Balcões

### Recepção grande



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Grau |
|---|---|---|
| MAB3000 | 300x300 | 90° |

### Recepção pequena



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Grau |
|---|---|---|
| MAB3000 | 1200x300 | 90° |

### Direito avental metal



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| MAB60301 | 600x300x350 | 6,7 |
| MAB80301 | 800x300x350 | 8,1 |
| MAB10301 | 1000x300x350 | 9,6 |
| MAB12301 | 1200x300x350 | 11,1 |
| MAB14301 | 1400x300x350 | 12,4 |
| MAB16301 | 1600x300x350 | 13,9 |
| MAB18301 | 1800x300x350 | 15,5 |

### Canto exterior avental metal



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) | Grau |
|---|---|---|---|
| MAB30901 | 300x300x350 | 11 | 90° |

## Acessórios

Painel divisória para secretária



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| MVB80501 | 800x20x500 | 13 |
| MVB10501 | 1000x20x500 | 14 |
| MVB12501 | 1200x20x500 | 15 |
| MVB14501 | 1400x20x500 | 16 |
| MVB16501 | 1600x20x500 | 17 |
| MVB18501 | 1800x20x500 | 18 |
| MVB80502 | 800x22x500 | 13 |
| MVB10502 | 1000x22x500 | 14 |
| MVB12502 | 1200x22x500 | 15 |
| MVB14502 | 1400x22x500 | 16 |
| MVB16502 | 1600x22x500 | 17 |
| MVB18502 | 1800x22x500 | 18 |

## Acabamentos

### Estrutura metálica

Cinza 10 · Preto 20

### Tampos estratificados / Melaminas

Cinza 02 · Faia 35 · Cerejeira escura 37 · Pereira 04

### Tampos de madeiras

Faia natural 10 · Carvalho francês 12 · Cerejeira clássica 14 · Nogueira 18

### Tecidos

Vermelho 1001 · Vermelho carmim 1002 · Vermelho purpura 1065 · Verde vivo 1006 · Verde opalino 1069 · Verde musgo 1038 · Cinza claro 1008

Antracite mescla 1009 · Preto 1010 · Azul vivo 1007 · Azul ultramarino 1019 · Bege mescla 1004 · Castanho 1003



## Linha Plan

# Materiais

Estrutura

Ilhargas - Material: Tubo de aço rectangular 50x25x1,5mm; Dimensões: 600/800/1216/1616mm; Técnicas : cortes, furação, dobragem e soldadura; Acabamentos: alumínio- 01, branco- 08, cromado – 09, preto – 20.

**Ilhargas de 600 e 800mm:** Possuem 4 furos com diâmetro de 10mm, para 4 parafusos de cabeça de embeber M8X35, que fixam às barras de ligação. **Ilhargas de 1216 e 1616 mm** - Possuem 8 furos com diâmetro de 10mm, para 8 parafusos de cabeça de embeber M8X35, que fixam às barras de ligação.

Tampos (vidro e fenólico aplicado só em tampos rectangulares e de reunião).

**Vidro temperado** - de 10mm de altura, as arestas são chanfradas para uma maior segurança de utilização.

**Fenólico** - Laminado de resinas fenólicas reforçado com fibras celulosas; as folhas externas são saturadas de resinas de melamina, o que lhe dá a cor pretendida (branco). O núcleo interior é preto.

**Melaminas** - aglomerado de madeira de alta densidade, com acabamento na face e contra face, revestido com papéis melamínicos decorativos impregnados com resinas e orlado em PVC com 2mm de espessura, através de cola termo fusível.

**Acabamentos:** 02 - Cinza 22mm; 22 - Branco 25mm; 35 - Faia 22mm; 47 - Preto 25mm; 48 - Wengué 25mm

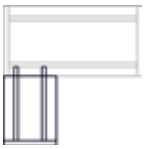
# Secretárias

Tampo rectângular



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| KSC60601 | 600x600x750 | 16,9 |
| KSC80601 | 800x600x750 | 19,6 |
| KSC10601 | 1000x600x750 | 22,4 |
| KSC12601 | 1200x600x750 | 25,1 |
| KSC14601 | 1400x600x750 | 27,8 |
| KSC16601 | 1600x600x750 | 30,5 |
| KSC18601 | 1800x600x750 | 33,2 |
| KSC20601 | 2000x600x750 | 35,9 |
| KSC80801 | 800x800x750 | 23 |
| KSC10801 | 1000x800x750 | 26 |
| KSC12801 | 1200x800x750 | 30 |
| KSC14801 | 1400x800x750 | 33,1 |
| KSC16801 | 1600x800x750 | 37 |
| KSC18801 | 1800x800x750 | 40,4 |
| KSC20801 | 2000x800x750 | 43,5 |

Alonga



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| KAL80600 | 800x600x750 | 16,7 |
| KAL10600 | 1000x600x750 | 20 |
| KAL12600 | 1200x600x750 | 22,4 |

# Secretárias de ligação



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| KSC80600 | 800x600x750 | 17,6 |
| KSC10600 | 1000x600x750 | 20,4 |
| KSC12600 | 1200x600x750 | 23,1 |
| KSC14600 | 1400x600x750 | 25,8 |
| KSC16600 | 1600x600x750 | 28,5 |
| KSC18600 | 1800x600x750 | 31,2 |
| KSC20600 | 2000x600x750 | 33,9 |
| KSC80800 | 800x800x750 | 20,5 |
| KSC10800 | 1000x800x750 | 23,5 |
| KSC12800 | 1200x800x750 | 27,5 |
| KSC14800 | 1400x800x750 | 30,6 |
| KSC16800 | 1600x800x750 | 34,5 |
| KSC18800 | 1800x800x750 | 37,9 |
| KSC20800 | 2000x800x750 | 43,5 |



# Mobiliário de Escritório

## Mesas duplas



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| KSC80120 | 800x1216x750 | 37 |
| KSC10120 | 1000x1216x750 | 19,6 |
| KSC12120 | 1200x1216x750 | 48 |
| KSC14120 | 1400x1216x750 | 53,4 |
| KSC16120 | 1600x1216x750 | 58,8 |
| KSC18120 | 1800x1216x750 | 64,2 |
| KSC20120 | 2000x1216x750 | 69,6 |
| KSC80160 | 800x1216x750 | 41,8 |
| KSC10160 | 1000x1216x750 | 47,8 |
| KSC12160 | 1200x1216x750 | 55,8 |
| KSC14160 | 1400x1216x750 | 62 |
| KSC16160 | 1600x1216x750 | 69,8 |
| KSC18160 | 1800x1216x750 | 76,6 |
| KSC20160 | 2000x1216x750 | 83,4 |

## Mesas de reunião

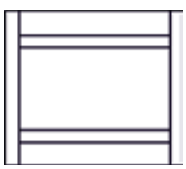


| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| KMQ12120 | 1200x1216x750 | 48,4 |
| KMQ14120 | 1400x1216x750 | 61,5 |
| KMQ16160 | 1600x1616x750 | 70,3 |



## Mesas de centro

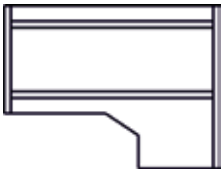
Quadrada e rectangular



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| KMA60600 | 600x600x400 | 14,8 |
| KMA12600 | 1200x600x400 | 23 |

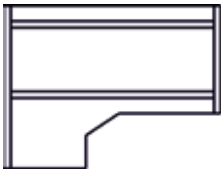
## Mesas

em L à direita



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| KSC14120 | 1400x1216x750 | 39,3 |
| KSC16120 | 1600x1216x750 | 43 |
| KSC18120 | 1800x1216x750 | 46,3 |

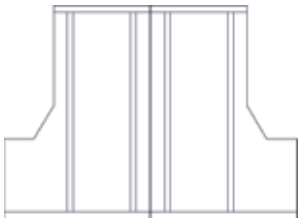
em L à esquerda



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| KSC14121 | 1400x1216x750 | 39,3 |
| KSC16121 | 1600x1216x750 | 43 |
| KSC18121 | 1800x1216x750 | 46,3 |

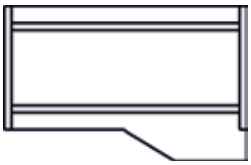
## Mesas

em L duplas



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| KSC14246 | 1400x2448x750 | 76,5 |
| KSC16246 | 1600x2448x750 | 83,9 |
| KSC18246 | 1800x2448x750 | 90,5 |

Onda à direita



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| KSC14100 | 1400x1000x750 | 35,1 |
| KSC16100 | 1600x1000x750 | 39 |
| KSC18100 | 1800x1000x750 | 42,4 |

Onda à esquerda



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| KSC14100 | 1400x1000x750 | 35,1 |
| KSC16100 | 1600x1000x750 | 39 |
| KSC18100 | 1800x1000x750 | 42,4 |

Onda dupla



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| KSC14206 | 1400x2000x750 | 66 |
| KSC16206 | 1600x2000x750 | 73,8 |
| KSC18206 | 1800x2000x750 | 80,6 |

## Painel metracrilato



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| KBI80400 | 800x500x5 | 3 |
| KBI10400 | 1000x500x5 | 3,5 |
| KBI12400 | 1200x500x5 | 4 |
| KBI14400 | 1400x500x5 | 4,5 |
| KBI16400 | 1600x500x5 | 5 |
| KBI18400 | 1800x500x5 | 5,5 |
| KBI40300 | 400x300x5 | 1,1 |
| KBI60300 | 600x300x5 | 1,5 |
| KBI80300 | 800x300x5 | 1,9 |
| KBI10300 | 1000x300x5 | 2,2 |

## Calha passa fios horizontal

Horizontal



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| KA80600 | 594x80x90 | 1 |
| KA10600 | 794x80x90 | 1,3 |
| KA12600 | 994x80x90 | 1,6 |
| KA14600 | 1194x80x90 | 1,9 |
| KA16160 | 1394x80x90 | 2,2 |
| KA18600 | 1594x80x90 | 2,5 |
| KA20600 | 1794x80x90 | 2,8 |

Vertical



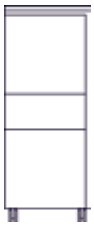
| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| KAS51240 | 53x25x630 | 0,7 |



# Mobiliário de Escritório

## Blocos

Apoio rodado



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| KBR43621 | 437x620x1205 | 47 |
| KBR43821 | 437x820x1205 | 47 |
| KBR43626 | 437x620x1205 | 47 |
| KBR43826 | 437x820x1205 | 47 |

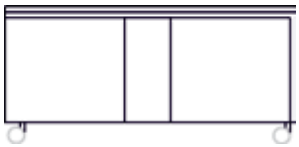
Apoio sem rodas



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| KBA43621 | 437x620x1145 | 47 |
| KBA43821 | 437x820x1145 | 47 |
| KBA43626 | 437x620x1145 | 47 |
| KBA43826 | 437x820x1145 | 47 |

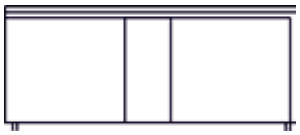
## Armários de apoio

Rodado
portas de metal / melamina



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| KAR12591 | 1225x490x590 | 37,5 |
| KAR12593 | 1225x490x590 | 46 |
| KAR13591 | 1225x490x535 | 37,5 |
| KAR13593 | 1225x490x535 | 46 |

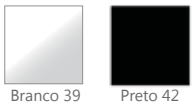
Rodado
portas de metal / melamina



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|
| KAR12592 | 1225x490x590 | 46 |
| KAR13592 | 1225x490x535 | 46 |

## Acabamentos

Vidro



Branco 39 | Preto 42

Melaminas



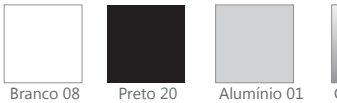
Cinza 02 | Faia 35 | Wengue 48

Fenólico



Branco 50

Metal



Branco 08 | Preto 20 | Alumínio 01 | Cromado 09

Metacrilatos



Branco 51





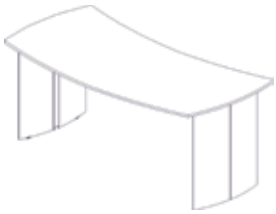
## Linha Ductus

## Materiais

Estrutura

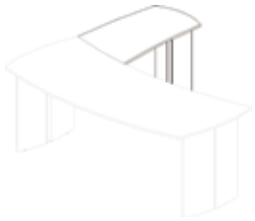
Todos os elementos da linha são em madeira. Realçam-se os pés, em forma metálica, que podem ser revestidos em semi-pele.
A estrutura foi concebida de forma a permitir a passagem de cabos eléctricos.
Armários com estrutura e portas de madeiras. Possuem nivelamento com regulação interior. Portas batentes sem puxadores e com sistemas de fecho tic-tac.

## Secretárias



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm |
|---|---|
| DSC18900 | 1800x900x720 |
| DSC20900 | 2000x900x720 |
| DSC22900 | 2200x900x720 |

## Mesas anexas



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm |
|---|---|
| DAL10631 | 1000x630x720 |
| DAL10636 | 2000x900x720 |

## Painel frontal



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm |
|---|---|
| DTA16300 | 1600x300 |
| DTA18300 | 1800x300 |
| DTA20300 | 2000x300 |

## Blocos

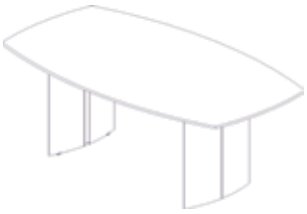


| Referência | Tamanho (CxLxA) mm |
|---|---|
| DBR47531 | 470x530x600 |
| DBR47533 | 470x530x600 |



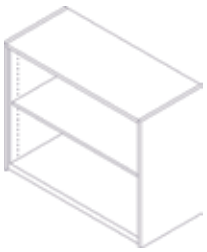
# Mobiliário de Escritório

## Mesas de reunião



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm |
|---|---|
| DME12120 | 1200x1200x720 |
| DME22120 | 2200x1200x720 |
| DME24120 | 2400x1200x720 |
| DME26120 | 2600x1200x720 |
| DME28120 | 2800x1200x720 |
| DME32150 | 3200x1500x720 |
| DME36150 | 3600x1500x720 |
| DME40150 | 4000x1500x720 |
| DME14150 | 1400x1500x720 |
| DME46150 | 4600x1500x720 |
| DME50150 | 5000x1500x720 |
| DME50150 | 5400x1500x720 |

## Armários



| Referência | Tamanho (CxLxA) mm |
|---|---|
| DAR10800 | 1000x450x800 |
| DAR10801 | 1000x450x800 |
| DAR50160 | 500x450x1600 |
| DAR10161 | 500x450x1600 |
| DAR10160 | 1000x450x1600 |
| DAR10168 | 1000x450x1600 |
| DAR10161 | 1000x450x1600 |
| DAR10164 | 1000x450x1600 |

## Acabamentos

Estrutura Metálica

Preto 20

Estrutura Semi-Pele

Beje 42

Preto 43

Madeira

Carvalho natural 77

Wengue escuro 78

Zebrano 79



## Armários

Estrutura

**Chapa -** Chapa de aço laminada a frio DC01 segundo a norma europeia EN 10130 com espessuras de 0,8mm para a estrutura e 1,0mm para a cabeça e fundo.

**Construção -** Construção monobloco soldado por pontos formando um conjunto rígido e seguro.

Pintura - Pintura epoxy poliéster com espessura média de 70 microns polimerizados a 180ºC após desengorduramento e fosfatação amorfa, garantindo uma resistência à corrosão de 300 horas em nevoeiro salino.

**Prateleiras -** As prateleiras são reguláveis em altura e estão preparadas para receber bolsas suspensas.

As prateleiras com calhas telescópicas permitem o acesso total às bolsas a partir do exterior do armário. Quando se pede duas ou mais prateleiras com calhas telescópicas estas devem ser instaladas na fábrica para serem dotadas de um sistema de segurança anti-tilt para só permitir a abertura de uma prateleira de cada vez.

## Armários porta de persiana



| Referência | Descrição | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|---|
| APP02261 | s/Tampo | 800x420x500 | 19 |
| APP02262 | s/Tampo | 1000x420x500 | 23 |
| APP02263 | s/Tampo | 1200x420x500 | 34 |
| APP02171 | s/Tampo com 1 prateleira | 800x420x800 | 29 |
| APP02172 | s/Tampo com 1 prateleira | 1200x420x800 | 36 |
| APP02173 | s/Tampo com 2 prateleira | 800x420x1150 | 43 |
| APP02174 | s/Tampo com 2 prateleira | 1200x420x1150 | 54 |
| APP02181 | s/Tampo com 3 prateleira | 800x420x1540 | 53 |
| APP02182 | s/Tampo com 3 prateleira | 1200x420x1540 | 64 |
| APP02191 | s/Tampo com 4 prateleira | 1000x420x1950 | 73 |
| APP02192 | s/Tampo com 4 prateleira | 1200x420x1950 | 80 |

**Cor da Estrutura** - **06** Cinza Ral 7035 **10** Alumínio Cinza Ral 9006, **16** Preto Ral9011, **31** Azul Ral 5010
**Cor das Portas** - **51** Persiana Cinza Ral 7035, **54** Persiana Alumínio Cinza Ral9006, **55** Persiana Preto Ral 9011, **57** Persiana Pereira, **58** Persiana Faia, **59** Persiana Cerejeira/ Nogueira

## Armários abertos



| Referência | Descrição | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|---|
| APA02241 | s/Tampo com 1 prateleira | 800x420x800 | 17 |
| APA02242 | s/Tampo com 1 prateleira | 1200x420x800 | 21 |
| APA02243 | s/Tampo com 2 prateleira | 800x420x1159 | 21 |
| APA02244 | s/Tampo com 2 prateleira | 1200x420x800 | 27 |
| APA02251 | s/Tampo com 3 prateleira | 800x420x1540 | 30 |
| APA02252 | s/Tampo com 3 prateleira | 1200x420x1540 | 36 |
| APA02141 | s/Tampo com 3 prateleira | 800x420x1600 | 37 |
| APA02142 | s/Tampo com 3 prateleira | 1000x420x1950 | 58 |

**Cor da Estrutura** - **06** Cinza Ral 7035, **10** Alumínio Cinza Ral 9006, **16** Preto Ral9011, **31** Azul Ral 5010

## Armários porta de bater

| Referência | Descrição | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|---|
| APB02031 | 2 portas de bater 3 prateleiras | 800x420x1600 | 49 |
| APB02041 | 2 portas de bater 4 prateleiras | 1000x420x1950 | 75 |
| APB02032 | 2 portas de bater 3 prateleiras c/ fechadura rotativa | 800x420x1600 | 49 |
| APB02042 | 2 portas de bater 4 prateleiras c/ fechadura rotativa | 1000x420x1950 | 75 |
| APB02201 | Armário baixo 2 portas de bater 1 prateleira. Sem tampo | 800x420x800 | 22 |
| APB02202 | Armário baixo 2 portas de bater 1 prateleira. Sem tampo | 400x420x800 | 26 |
| APP02192 | s/Tampo com 4 prateleira | 1200x420x1950 | 80 |

### Armários Portas de Bater para Arrumos

| | | | |
|---|---|---|---|
| APB02221 | 2 portas de bater 3 prateleiras, sem tampo | 800x420x1540 | 42 |



**Cor da Estrutura** - **06** Cinza Ral 7035, **16** Preto Ral9011
**Cor das Portas** - **06** Cinza Ral 7035, **16** Preto Ral 9011

# Mobiliário de Escritório

## Armários porta de correr



| Referência | Descrição | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|---|
| APC020501 | 2 portas de correr, sem tampo, 1 prateleira | 800x420x800 | 27 |
| APC020502 | 2 portas de correr, sem tampo, 1 prateleira | 1200x420x800 | 37 |
| APC020503 | 2 portas de correr, sem tampo, 2 prateleiras | 800x420x1150 | 34 |
| APC020504 | 2 portas de correr, sem tampo, 2 prateleiras | 1200x420x1150 | 45 |
| APC020601 | 2 portas de correr, sem tampo, 3 prateleiras | 1200x420x1540 | 63 |
| APC020602 | 2 portas de correr, sem tampo, 3 prateleiras | 800x420x1150 | 43 |
| APC020701 | 2 portas de correr em chapa, 4 prateleiras | 1000x420x1950 | 68 |
| APC020702 | 2 portas de correr em chapa, 4 prateleiras | 1200x420x1950 | 80 |

**Cor da Estrutura** - **06** Cinza Ral 7035, **10** Alumínio Cinza Ral 9006, **16** Preto Ral9011, **31** Azul Ral 5010
**Cor dos Tampos e Frentes - 06** Cinza Ral 7035, **10** Alumínio Cinza Ral9006, **16** Preto Ral 9011, **31** Azul Ral 5010, **64** Laminado Cinza, **65** Laminado Faia Vaporizada, **66** Laminado Faia Natural (clara), **67** Laminado Pereira Vaporizada, **68** Laminado Pereira (clara), **69** Laminado Cerejeira, **70** Laminado Wengué, **74** Folheado Faia Natural, **75** Folheado Cerejeira Natural

## Armários porta de correr em vidro



| Referência | Descrição | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|---|
| APCV022231 | 2 portas de correr, 1 prateleiras | 800x420x800 | 29 |
| AAPCV022232 | 2 portas de correr, 1 prateleiras | 1200x420x800 | 39 |
| APCV022303 | 2 portas de correr, 2 prateleiras | 800x420x1150 | 37 |
| APCV022304 | 2 portas de correr, 2 prateleiras | 1200x420x1150 | 48 |
| APCV020901 | 2 portas de correr, 3 prateleiras | 800x420x1540 | 51 |
| APCV020902 | 2 portas de correr, 3 prateleiras | 1200x420x1540 | 70 |
| APCV021001 | 2 portas de correr, 4 prateleiras | 1000x420x1950 | 77 |

**Cor da Estrutura** - **06** Cinza Ral 7035, **10** Alumínio Cinza Ral 9006, **16** Preto Ral9011, **31** Azul Ral 5010
**Cor das Portas** - **06** Cinza Ral 7035, **10** Alumínio Cinza Ral 9006, **16** Preto Ral 9011, **74** Folheado Faia Natural, **75** Folheado Cerejeira Natural
**Cor do Vidro** - **81** Vidro liso, **82** Vidro fosco

## Armários mistos

**Cor da Estrutura** - **06** Cinza Ral 7035, **10** Alumínio Cinza Ral 9006, **16** Preto Ral9011, **31** Azul Ral 5010
**Cor dos Tampos e Frentes - 06** Cinza Ral 7035, **10** Alumínio Cinza Ral9006, **16** Preto Ral 9011, **31** Azul Ral 5010, **64** Laminado Cinza, **65** Laminado Faia Vaporizada, **66** Laminado Faia Natural (clara), **67** Laminado Pereira Vaporizada, **68** Laminado Pereira (clara),**69** Laminado Cerejeira, **70** Laminado Wengué, **74** Folheado Faia Natural, **75** Folheado Cerejeira Natural
**Cor do Vidro** - **81** Vidro liso, **82** Vidro fosco



| Referência | Descrição | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|---|
| AM021101 | 2 portas de correr em vidro na parte superior e 2 portas de correr na parte inferior. Sem tampo, com 3 prateleiras. Com aro em chapa | 800x420x1540 | 49 |
| AM021301 | 2 portas de correr em vidro na parte superior e 2 portas de correr na parte inferior. Sem tampo, com 3 prateleiras. Com aro em madeira | 800x420x1540 | 49 |
| AM021102 | 2 portas de correr em vidro na parte superior e 2 portas de correr na parte inferior. Sem tampo, com 3 prateleiras .Com aro em chapa | 1200x420x1540 | 68 |
| AM021302 | 2 portas de correr em vidro na parte superior e 2 portas de correr na parte inferior. Sem tampo, com 3 prateleiras. Com aro em madeira | 1200x420x1540 | 68 |
| AM021201 | 2 portas de correr em vidro na parte superior e 2 portas de correr em chapa na parte inferior. Com 4 prateleiras. Com aro em chapa | 1000x420x1950 | 75 |
| AM021110 | Aberto na parte superior e 2 portas de correr na parte inferior, sem tampo. Com 3 prateleiras | 800x420x1540 | 49 |
| AM021111 | Aberto na parte superior e 2 portas de correr na parte inferior, sem tampo. Com 3 prateleiras | 1200x420x1540 | 68 |
| AM021210 | Aberto na parte superior e 2 portas de correr na parte inferior, sem tampo. Com 4 prateleiras | 1200x420x1950 | 75 |

## Arquivos de ofício

| Referência | Descrição | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|---|
| AO007501 | Com 2 gavetas, pintura epoxy preparado para receber bolsas e compressores. | 460x615x710 | 24 |
| AO007601 | Com 3 gavetas, pintura epoxy preparado para receber bolsas e compressores. | 460x615x1015 | 37 |
| AO007701 | Com 4 gavetas, pintura epoxy preparado para receber bolsas e compressores. | 460x615x1320 | 50 |
| AO008001 | Com 4 gavetas, pintura epoxy preparado para receber bolsas e compressores | 460x768x1320 | 63 |

**Cor da Estrutura** - **06** Cinza Ral 7035, **16** Preto Ral9011,
**Cor das Gavetas - 06** Cinza Ral 7035, **16** Preto Ral 9011



## Armários vestiários

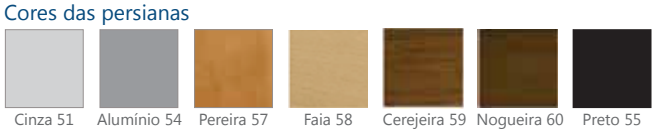


| Referência | Descrição | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|---|
| AV010110 | 1 cacifo equipado com cabides, suporte de guarda chuva, pingadeira, varão para toalhas e varão para cruzetas. | 300x400x1700 | 22 |
| AV010120 | | 300x500x1700 | 25 |
| AV010210 | 2 cacifos equipado com cabides, suporte de guarda chuva, pingadeira, varão para toalhas e varão para cruzetas. | 600x400x1700 | 37 |
| AV010220 | | 600x500x1701 | 44 |
| AV010310 | 3 cacifos equipado com cabides, suporte de guarda chuva, pingadeira, varão para toalhas e varão para cruzetas. | 900x400x1700 | 52 |
| AV010320 | | 900x500x1701 | 63 |
| AV011110 | 1 cacifos equipado com cabides, suporte de guarda chuva, pingadeira, varão para toalhas e varão para cruzetas. 1 prateleira | 300x500x1900 | 26 |
| AV011210 | 2 cacifos equipado com cabides, suporte de guarda chuva, pingadeira, varão para toalhas e varão para cruzetas. 1 prateleira | 600x500x1900 | 43 |
| AV011310 | 3 cacifos equipado com cabides, suporte de guarda chuva, pingadeira, varão para toalhas e varão para cruzetas. 1 prateleira | 900x500x1900 | 60 |
| AV011410 | 1 cacifos Com divisória vertical para sujos e limpos. Equipado com cabides,suporte de guarda chuva, pingadeira, varão para toalhas, varão para cruzeta e prateleira. | 450x500x1900 | 36 |
| AV011510 | 2 cacifos Com divisória vertical para sujos e limpos. Equipado com cabides, suporte de guarda chuva, pingadeira, varão para toalhas, varão para cruzeta e prateleira. | 900x500x1900 | 63 |

**Armário Standard -** cor- **06** RAL7035, fechadura - **11**
**Fechadura - 02** Trinco para aloquete, **03** Fechadura para aloquete, **04** Fechadura para aloquete metálica, **05** Fechadura de combinação, **06** Fechadura de moeda, **07** Fechadura de moeda com caixa de recolha, **08** Fechadura com fecho de dois pontos, **11** Puxador em PVC com chave.
**Cor da Estrutura - 06** Cinza Ral 7035, **26** Verde Ral 6029, **32** Azul Claro 5012, **36** Vermelho Ral 3002, **45** Amarelo Ral 1021
**Cor das Portas - 06** Cinza Ral 7035, **26** Verde Ral 6029, **32** Azul Claro 5012, **36** Vermelho Ral 3002, **45** Amarelo Ral 1021

## Acabamentos

### Cores das persianas




### Laminados



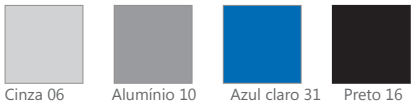

### Madeiras




### Madeiras




### Cores standard




## Armários vestiários sobrepostos



| Referência | Descrição | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|---|
| AV010510 | 2 cacifos sobrepostos. Equipados com cabides. | 300x500x1900 | 26 |
| AV010610 | 4 cacifos sobrepostos. Equipados com cabides. | 600x500x1900 | 43 |
| AV010710 | 6 cacifos sobrepostos. Equipados com cabides. | 900x500x1900 | 58 |
| AV010810 | 9 cacifos sobrepostos. Equipados com cabides. | 900x500x1900 | 62 |
| AV010910 | 12 cacifos sobrepostos. | 900x500x1900 | 65 |
| AV011010 | 15 cacifos sobrepostos. | 900x500x1900 | 65 |

**Armário Standard -** cor- **06** RAL7035, fechadura - **11**
**Fechadura - 02** Trinco para aloquete, **03** Fechadura para aloquete, **04** Fechadura para aloquete metálica, **05** Fechadura de combinação, **06** Fechadura de moeda, **07** Fechadura de moeda com caixa de recolha, **08** Fechadura com fecho de dois pontos, **11** Puxador em PVC com chave
**Cor da Estrutura - 06** Cinza Ral 7035, **26** Verde Ral 6029, **32** Azul Claro 5012, **36** Vermelho Ral 3002, **45** Amarelo Ral 1021
**Cor das Portas - 06** Cinza Ral 7035, **26** Verde Ral 6029, **32** Azul Claro 5012, **36**Vermelho Ral 3002, **45** Amarelo Ral 1021

## Armários vestiários em L



| Referência | Descrição | Tamanho (CxLxA) mm | Peso (kg) |
|---|---|---|---|
| AVL012001 | Com 2 cacifos em L. Equipado com varão para cruzetas e prateleira. | 400x500x1900 | 36 |
| AVL012101 | Com 4 cacifos em L. Equipado com varão para cruzetas e prateleira. | 775x500x1900 | 60 |
| AVL012201 | Com 6 cacifos em L. Equipado com varão para cruzetas e prateleira. | 1150x500x1900 | 87 |

**Armário Standard -** cor- **06** RAL7035, fechadura - **11**
**Fechadura - 02** Trinco para aloquete, **03** Fechadura para aloquete, **04** Fechadura para aloquete metálica, **05** Fechadura de combinação, **06** Fechadura de moeda, **07** Fechadura de moeda com caixa de recolha, **08** Fechadura com fecho de dois pontos, **11** Puxador em PVCcom chave
**Cor da Estrutura - 06** Cinza Ral 7035, **26** Verde Ral 6029, **32** Azul Claro 5012, **36** Vermelho Ral 3002, **45** Amarelo Ral 1021
**Cor das Portas - 06** Cinza Ral 7035, **26** Verde Ral 6029, **32** Azul Claro 5012, **36** Vermelho Ral 3002, **45** Amarelo Ral 1021

# Cadeiras

## Diva



| | Costa Alta | | Costa Média |
|---|---|---|---|
| Referência | Descrição | Referência | Descrição |
| DVA75148104 | Assento e costa alta em faia moldada revestida. Oscilante com regulador de tensão. Base alumínio. Sem braços. | DVM75148114 | Assento e costa alta em faia moldada revestida. Oscilante com regulador de tensão. Base alumínio. Sem braços |
| DVA75148744 | Assento e costa alta em faia moldada revestida. Oscilante com regulador de tensão. Base alumi-nio. Sem braços. | DVM75148754 | Assento e costa alta em faia moldada revestida. Oscilante com regulador de tensão. Base alumínio. Sem braços |

| | Pés cromados madeira | | Pés cromados |
|---|---|---|---|
| Referência | Descrição | Referência | Descrição |
| DV4P75148310 | Assento e costa alta em faia moldada revestida. 4 pés. Pé posterior em metal cromado e pé frente em faia. Com braços. | DV4PBC75148314 | Assento e costa alta em faia moldada revestida. 4 pés cromados com apoio e braço em faia. |

## Atlântida



| | Costa Alta rede | | Costa Alta revestida |
|---|---|---|---|
| Referência | Descrição | Referência | Descrição |
| AA75020934 | Costa alta em rede. Assento revestido. Sicron. Base alumínio com braços cromados e apoio em preto. | AE75020164 | Costa alta e assento revestido. Sicron. Base alumínio com braços cromados e apoio em preto. |

| | Costa Média rede | | Costa Média revestida |
|---|---|---|---|
| Referência | Descrição | Referência | Descrição |
| AB75020944 | Costa média em rede. Assento revestido. Sicron. Base alumínio com braços cromados e apoio em preto. | ABE75020154 | Costa média e assento revestido. Sicron. Base alumínio com braços cromados e apoio em preto. |

| | Costa Média rede -patim | | Costa Média revestida - patim |
|---|---|---|---|
| Referência | Descrição | Referência | Descrição |
| AP75020954 | Costa média em rede. Assento revestido. Patim. Base cromada com braços cromados e apoio em preto. | AP75020034 | Costa média e assento revestido. Patim. Base cromada com braços cromados e apoio em preto |

## Viena

| | Costa Alta | | Costa Média | | Com Patim |
|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição | Referência | Descrição | Referência | Descrição |
| VA75138013 | Costa alta multiblock. Base e braços em preto. Opção com braços pretos e base de alumínio. Opção com apoio de braços revestido | VB75138023 | Costa alta multiblock. Base e braços em preto. Opção com braços pretos e base de alumínio. Opção com apoio de braços revestido | VP75138033 | Costa média patim e braços em preto. |
| VA75138014 | Costa alta multiblock. Base e braços em alumínio. Opção com apoio de braços revestido. | VB75138024 | Costa alta multiblock. Base e braços em alumínio. Opção com apoio de braços revestido. | VP75138034 | Costa média patim e braços em cromados. |
| VA75138011 | Costa alta multiblock. Base e braços em madeira. | VB75138021 | Costa alta multiblock. Base e braços em madeira. | VP75138031 | Costa média patim e braços em madeira. |



## Myra

| | Costa Alta | | Costa Média | | Com patim |
|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição | Referência | Descrição | Referência | Descrição |
| MA75008743 | Costa alta multiblock com regulador de tensão. Base e braços em preto. | MB75008753 | Costa média multiblock com regulador de tensão. Base e braços em preto. | MP75008033 | Costa média. Patim e braços em preto. |
| MA75008744 | Costa alta multiblock com regulador de tensão. Base e braços em alumínio | MB75008754 | Costa média multiblock com regulador de tensão. Base e braços em alumínio | MP75008034 | Costa média. Patim e braços em alumínio |
| MA75008741 | Costa alta multiblock com regulador de tensão. Base e braços em madeira | MB75008751 | Costa média multiblock com regulador de tensão. Base e braços em madeira | MP75008031 | Costa média. Patim e braços em madeira |



## Roma

| | Costa Alta rodada | | Costa Média rodada | | Costa Média com patim |
|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição | Referência | Descrição | Referência | Descrição |
| RA75139741 | Oscilantes base e braços em madeira | RB75139751 | Oscilantes base e braços em madeira | RP75139031 | Costa média. Base Patim e braços em madeira. |
| RA75139743 | Oscilantes base e braços em preto | RB75139753 | Oscilantes base e braços em preto | RP75139033 | Costa média. Patim e braços em alumínio. |
| RA75139744 | Oscilantes base e braços em alumínio | RB75139754 | Oscilantes base e braços em alumínio | MP75008031 | Costa média. Base Patim e braços em alumínio. |



## Space





| | Costa Alta |
|---|---|
| Referência | Descrição |
| SA65344744 | Costa alta. Oscilante. Costa em rede e assento revestido em semi pele. Base e braços cromados. Apoio de braços em preto. |

## Mask



| | Costa Alta pp preto sem braços | | Costa Alta pp cinza sem braços |
|---|---|---|---|
| Referência | Descrição | Referência | Descrição |
| MKA71158203 | Contato premanente. Base preta | MKA71158205 | Contato premanente. Costas assento e base em cinza. |
| MKA71158163 | Sincron. Base preta. | MKA71158165 | Sincron. Costas assento e base em cinza |

# Mobiliário de Escritório

## Mask

| Referência | Costa Média pp preto sem braços | Referência | Costa Média pp cinza sem braços |
|---|---|---|---|
| MKB71158193 | Contacto permanente. Base preta | MKB71158195 | Contacto permanente. Costas assento e base em cinza |
| MKB71158153 | Sincron. Base preta. | MKB71158155 | Sincron. Costas assento e base em cinza |

| Referência | Costa Média Com Patim PP preto | Referência | Costa Média Com Patim PP cinza |
|---|---|---|---|
| MKP71158033 | Contacto permanente. Patim preto | MKP71158035 | Contacto premanente. Costas assento e base patim em cinza |
| MKP71158034 | Contacto premanente. Patim cromado | | |



| Braços para Mask | |
|---|---|
| Referência | Descrição |
| 3BR083 | Par de braços fixo preto |
| 3BR084 | Par de braços fixo cinza |
| 3BR021 | Par de braços fixo Roger |
| 3BR038 | Par de braços fixo Golf |

## Tango

| Referência | Costa Alta rodada preto | Referência | Costa Alta rodada cinza |
|---|---|---|---|
| TA71132203 | Contacto permanente. Base em preto | TA71132205 | Base e plásticos cinza contacto permanente |
| TA71132163 | Sincron. Base preta. | TA71132035 | Base e plásticos cinza. |

| Referência | Costa Média rodada preto | Referência | Costa Média base patim permanente |
|---|---|---|---|
| TB71373193 | Contacto permanente. Base em preto | TP71373033 | Base patim pintado a preto |
| TB71373153 | Sincron. Base preta. | | |

| Braços para Tango rodada | |
|---|---|
| Referência | Descrição |
| 3BR066 | Par de braços Breconomy |
| 3BR038 | Par de braços fixo Golf |
| 3BR088 | Par de braços fixo Arc |



| Braços para Tango rodada cinza | |
|---|---|
| Referência | Descrição |
| 3BR151 | Par de braços BR economy |
| 3BR084 | Par de braços MASK |

| Braços para Tango permanente | |
|---|---|
| Referência | Descrição |
| 3BR004 | Par de braços BR301PP |
| 3BR005 | Par de braços BR401PP |
| 3BR001 | Par de braços BR10 |
| 3BR002 | Par de braços BR11 (regulável) |
| 3BR003 | Par de braços BR1 |

## Hera

| Referência | Rodada sem braços e sem apoio de cabeça | Referência | Rodada sem braços e com apoio de cabeça |
|---|---|---|---|
| HA71144213 | Contacto permanente. Base preto | HB71143213 | Contacto permanente. Base preto |
| HA71144173 | Sincron. Base preta | HB71143173 | Sincron. Base preta |

| Referência | Patim, sem braços e sem apoio de cabeça |
|---|---|
| HP71144033 | Patim preto. Costa fixa |
| HP71144034 | Patim cromado. Costa fixa |



## Hera



| Braços para Hera | |
|---|---|
| **Referência** | **Descrição** |
| 3BR004 | Par de braços BR301PP (Só para sincron) |
| 3BR005 | Par de braços BR401PP (Só para sincron) |
| 3BR001 | Par de braços BR10 ( sincron e cont. permanente) |
| 3BR002 | Par de braços BR11 regulável ( sincron e cont. permanente) |
| 3BR003 | Par de braços BR12 ( sincron e cont. permanente) |
| 3BR073 | Par de braços BR16 (Só para sincron) |

## Maxi





| | Costa Alta sem braços | | Costa Média sem braços |
|---|---|---|---|
| **Referência** | **Descrição** | **Referência** | **Descrição** |
| MA71159203 | Contacto permanente. base preta | MB71159193 | Contacto permanente. Base preta |
| MA71159AM3 | Contacto permanente com regulação em altura multiponto. Base preta. | MB71159BM3 | Contacto permanente com regulação em altura multiponto. Base preta. |
| MA71159163 | Sincron. Base preta | MB71159153 | Sincron. Base preta |

| | Costa Média patim sem braços |
|---|---|
| **Referência** | **Descrição** |
| MP71159PE3 | Patim preto. Costa fixa |
| MP71159033 | Costa fixa com lama larga. Patim preto |

| Braços para Maxi | |
|---|---|
| **Referência** | **Descrição** |
| 3BR038 | Par de braços fixo Golf |
| 3BR021 | Par de braços fixo Roger |
| 3BR035 | Par de braços regulável jazz |
| 3BR088 | Par de braços ARC |
| 3BR089 | Par de braços fixo Beta |

## Liza



| | Costa Alta Sem braços rodada | | Costa Média Sem braços rodada |
|---|---|---|---|
| **Referência** | **Descrição** | **Referência** | **Descrição** |
| LA71027203 | Contacto permanente. Base preta | LB71028193 | Contacto permanente. Base preta |

| | Costa Média patim sem braços | | Costa Baixa sem braços Rodada |
|---|---|---|---|
| **Referência** | **Descrição** | **Referência** | **Descrição** |
| LP71028033 | Base patim preta | LC710291833 | Contacto permanente. Base preta |
| | | LC710292733 | Contacto fixo. Base preta |

## Liza Estirador



| | Costa Média patim sem braços |
|---|---|
| **Referência** | **Descrição** |
| EA71028233 | Costa fixa. Base preta e apoio de pés em PP |
| EA71028223 | Costa permanente. Base preta e apoio pés em PP |

| Braços para Liza | |
|---|---|
| **Referência** | **Descrição** |
| 3BR004 | Par braços BR301PP |
| 3BR005 | Par braços BR401PP |
| 3BR001 | Par braços BR10 |
| 3BR002 | Par braços BR11 (regulável) |
| 3BR008 | Par braços BR12 |

## Eco

| Costa Média sem braços rodada | | Costa Média sem braços patim | | Costa Alta sem braços | |
|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição | Referência | Descrição | Referência | Descrição |
| EB71135273 | Contacto fixo. Base preta | EP71137033 | Base patim preta | EA71136213 | Contacto permanente. Base preta |
| EB71137213 | Contacto permanente. Base preta | | | | |



## Apollo



| Costa Alta com apoio de cabeça sem braços | | Costa Média Sem braços | | Costa Alta Sem braços | |
|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição | Referência | Descrição | Referência | Descrição |
| AA71367163 | Sincron. Base preta | AB71345193 | Contacto permanen-te. Base preta | AC71345183 | Contacto permanente. Base preta |
| AA71367ST3 | Sincron com regulação do assento em profundidade (com trasla). Base preta | AB71345153 | Sincron. Base preta | AC71345033 | Estrutura patim preta |

| Braços para Apollo | |
|---|---|
| Referência | Descrição |
| 3BR038 | Par de braços fixo Golf |
| 3BR021 | Par de braços fixo Roger |
| 3BR035 | Par de braços regulável Jazz |
| 3BR088 | Par de braços ARC |
| 3BR089 | Par de braços fixo Bet |
| 3BR134 | Par de braços Gulliver |

## Iso

| 4 pés polipropileno sem braços | | 4 pés faia sem braços | | Rodada sem braços | |
|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição | Referência | Descrição | Referência | Descrição |
| IA70043303 | Estrutura 4 pés, pintada a preto cascos em PP | IB70043303 | Estrutura 4 pés, pintada a preto | IR71043283 | Base preta |
| IA70043304 | Estrutura 4 pés, cromada cascos em PP | IB70043305 | Estrutura 4 pés pintada a cinza texturado | | |
| IA70043305 | Estrutura 4 pés, pintada a cinza texturado, cascos em PP | IB70043304 | Estrutura 4 pés cromado | | |





| Acessórios para Iso | |
|---|---|
| Referência | Descrição |
| 3BR024 | Par de braços Briso |
| 3PL010 | Palmatória com rótula |
| 3BR012 | Conjunto de braço com palmatória pvc preto |
| 3BR074 | Conjunto de braço com palmatória em faia natural |

## Movie



| | 4 pés - sem braços |
|---|---|
| Referência | Descrição |
| MA70060303 | Estrutura 4 pés pintado a preto sem braços |
| MA70060304 | Estrutura 4 pés cromado sem braços |

Cascos em PP opção: azul **02**; bordeaux **03**; verde **06**; cinza **08**; antracite **15**

## Rodi



| | Costa baixa, sem braços rodada |
|---|---|
| Referência | Descrição |
| RA71033273 | Contacto fixo. Base preta |

## Rodi Estirador

| | Costa baixa, sem braços |
|---|---|
| Referência | Descrição |
| RE71033233 | Contacto fixo. Base preta e apoio de pés em PP |

## Bob Estirador



| | Costa média, sem braços rodada |
|---|---|
| Referência | Descrição |
| BA71033273 | Contacto fixo. Base preta e apoio de pés em PP |
| BA71035223 | Contacto permanente. Base preta e apoio de pés em PP |

## Cesar



| | Costa baixa sem braços rodada | | Costa baixa sem braços |
|---|---|---|---|
| Referência | Descrição | Referência | Descrição |
| CA71033273 | Costa fixa. Costa e assento em PP | CE71145233 | Costa fixa. Costa e assento e apoio de pés em PP |

## Joe



| | Sem costa - rodada |
|---|---|
| Referência | Descrição |
| JA71146283 | Elevação a gás. Sem apoio de pés. Assento em poliuterano preto. |

## Joe Estirador

| | Costa baixa - sem braços |
|---|---|
| Referência | Descrição |
| JE71146253 | Elevação a gás. Com apoio de pés. Assento em poliuretano preto. |

# Sofás

## Lila



| Referência | Descrição |
|---|---|
| LA72070493 | Pés pretos |

# Mobiliário de Escritório

## Betty



| Referência | Descrição |
|---|---|
| BA72074490 | Individual |
| BA72074500 | 2 lugares |

## Gio A



| Referência | Descrição |
|---|---|
| GA72064493 | Individual |
| GA72064503 | 2 lugares |
| GA72064513 | 3 lugares |
| GA72064523 | 4 lugares |

## Gio D



| Referência | Descrição |
|---|---|
| GD72067490 | Individual |
| GD72067500 | 2 lugares |
| GD72067510 | 3 lugares |
| GD72067520 | 4 lugares |

## QBE 03



| Referência | Descrição |
|---|---|
| QBE72376584 | 2 lugares 4 pés redondos cromados com par de braços na extremidade |
| QBE72376594 | 3 lugares 4 pés redondos cromados com par de braços na extremidade |

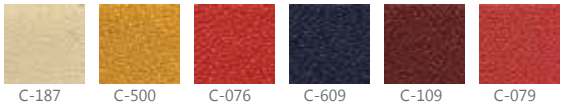
## QBE light

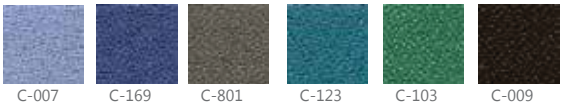


| Referência | Descrição |
|---|---|
| QBEL75382PB4 | Individual - cadeira estrutura cromada com braços |
| QBEL72382584 | 2 lugares - estrutura cromada com braços |
| QBEL72382594 | 3 lugares - estrutura cromada com braços |

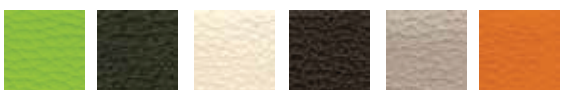
# Revestimentos

### Basic - tecido


C-187 C-500 C-076 C-609 C-109 C-079

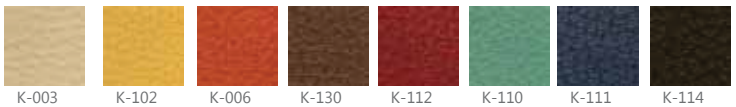

C-007 C-169 C-801 C-123 C-103 C-009

### Pantanal - pele sintética

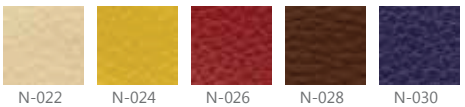

L-014 L-002 L-009 L-001 C-106 C-113



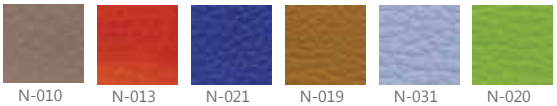
### Kira - anti-transpirante


K-003 K-102 K-006 K-130 K-112 K-110 K-111 K-114

### Nash - semi-pele


N-022 N-024 N-026 N-028 N-030


N-032 N-034 N-025 N-027 N-015


N-010 N-013 N-021 N-019 N-031 N-020

### Pelgon - semi-pele

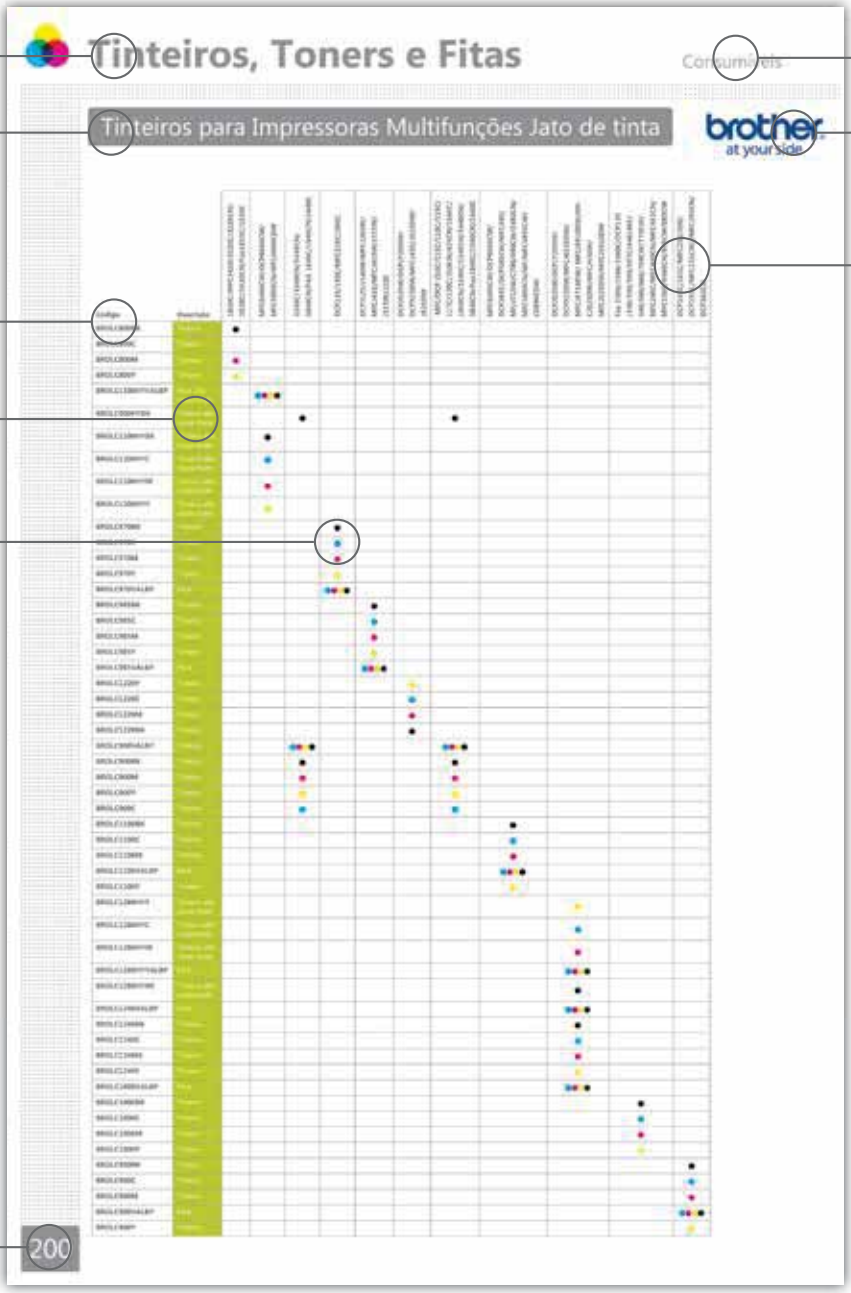

P-300 P-301 P-310 P-320 P-321


P-322 P-323

# Tinteiros, Toners e Fitas


| | |
|---|---|
| Brother | 431 |
| Canon | 435 |
| Casio | 439 |
| Compatíveis | 440 |
| Dell | 449 |
| Develop | 450 |
| Dexwet | 450 |
| Dymo | 450 |
| Epson | 451 |
| HP | 455 |
| IBM | 466 |
| Katun | 467 |
| Kyocera Mita | 467 |
| Konica Minolta | 469 |
| Lexmark | 470 |
| NRG | 472 |
| Océ | 472 |
| OKI | 473 |
| Olivetti | 476 |
| Panasonic | 477 |
| Philips | 477 |
| Primera | 477 |
| Ricoh | 477 |
| Rimage | 479 |
| Riso | 479 |
| Sagem | 479 |
| Samsung | 479 |
| Siemens | 484 |
| Sharp | 484 |
| Texnatura | 484 |
| Toshiba | 492 |
| Utax | 492 |
| Xerox | 493 |
| Zebra | 496 |

## Guia de consulta




## Ícones

- Pack CMYK (cyan, magenta, amarelo e preto)
- Pack CMY (cyan, magenta, amarelo)
- Magenta claro
- Cyan claro
- Cinza (escuro, médio, claro)
- Branco
- Transparente

- 1 Preto matte
- 2 Preto fotográfico
- Segurança
- Metal
- Prata

## Cores

- tinteiros
- toners
- recipiente desperdício
- correia
- drum / tambor
- tanque/ tinteiro/ kit manutenção / tanque tinta
- filme
- ink roller
- fusor
- unidade fotocondutora
- unidade revelação
- fita
- refill
- película tinta/ fax
- transfer
- tinta sólida
- phaser
- developer
- unidade belt
- rolls / rolos
- tinta/ toner/ tinteiro gel
- master
- tinta
- unidade imagem
- cabeça impressão

# Consumíveis para Impressoras e Multifunções
## jacto de tinta

| Código | Descrição | MFC-6490CW / DCP-6690CW / DCP-385C / DCP-585CW / MFC-490 / DCP-J715W / MFC-790CW / 990CW / 5490CN / MFC-5890CN / MFC-5895CW / MFC-6890CDW | MFC-6490CW / DCP-6690CW / MFC-5890CN / MFC-6890CDW | DCPJ152W / DCPJ552DW / DCPJ752DW /DCP132W / MFCJ470DW / MFC-J650DW / MFCJ870DW | DCPJ525W / DCPJ725DW / DCP925DW /MFCJ430 / J625DW / J825DW | DCPJ4110DW / MFCJ4410DW / MFCJ4510DW /MFCJ4710DW / DCPJ152W / DCPJ552DW / DCPJ752DW /DCP132W / MFCJ470DW / 6520DW / MFCJ870DW / MFC-J650DW / MFCJ6720DW /MFCJ6920DW | DCPJ525W / DCPJ725DW / DCP925DW / MFCJ6510DW / MFCJ6710DW / MFCJ6910DW / MFCJ825DW / MFCJ430W / MFCJ625DW / MFCJ5910DW | DCPJ4110DW / MFCJ4410DW / MFCJ4510DW / MFCJ4710DW / 6520DW / MFCJ6720DW / MFCJ6920DW | MFCJ6510DW / MFCJ6710DW / MFCJ6910DW / MFCJ5910DW | MFCJ6720DW / 6520DW / MFCJ6920DW | MFCJ6925DW | MFCJ4420DW / MFCJ4620DW / J5620DW / DCPJ4120DW / MFCJ5320DW / MFCJ5720DW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BROLC1100BK | tinteiro | ● | | | | | | | | | | |
| BROLC1100C | tinteiro | ● | | | | | | | | | | |
| BROLC1100M | tinteiro | ● | | | | | | | | | | |
| BROLC1100Y | tinteiro | ● | | | | | | | | | | |
| BROLC1100VALBP | pack | ●●●● | | | | | | | | | | |
| BROLC1100HYBK | tinteiro alta capacidade | | ● | | | | | | | | | |
| BROLC1100HYC | tinteiro alta capacidade | | ● | | | | | | | | | |
| BROLC1100HYM | tinteiro alta capacidade | | ● | | | | | | | | | |
| BROLC1100HYY | tinteiro alta capacidade | | ● | | | | | | | | | |
| BROLC1100VALBP | pack alta capacidade | | ●●●● | | | | | | | | | |
| BROLC121BK | tinteiro | | | ● | | | | | | | | |
| BROLC121C | tinteiro | | | ● | | | | | | | | |
| BROLC121M | tinteiro | | | ● | | | | | | | | |
| BROLC121Y | tinteiro | | | ● | | | | | | | | |
| BROLC121VALBP | pack | | | ●●●● | | | | | | | | |
| BROLC1220BK | tinteiro | | | | ● | | | | | | | |
| BROLC1220C | tinteiro | | | | ● | | | | | | | |
| BROLC1220M | tinteiro | | | | ● | | | | | | | |
| BROLC1220Y | tinteiro | | | | ● | | | | | | | |
| BROLC1220VALBP | pack | | | | ●●●● | | | | | | | |
| BROLC123BK | tinteiro | | | | | ● | | | | | | |
| BROLC123C | tinteiro | | | | | ● | | | | | | |
| BROLC123M | tinteiro | | | | | ● | | | | | | |
| BROLC123Y | tinteiro | | | | | ● | | | | | | |
| BROLC123VALBP | pack | | | | | ●●●● | | | | | | |
| BROLC1240BK | tinteiro | | | | | | ● | | | | | |
| BROLC1240C | tinteiro | | | | | | ● | | | | | |
| BROLC1240M | tinteiro | | | | | | ● | | | | | |
| BROLC1240Y | tinteiro | | | | | | ● | | | | | |
| BROLC1240VALBP | pack | | | | | | ●●●● | | | | | |
| BROLC127XLBK | tinteiro alta capacidade | | | | | | | ● | | | | |
| BROLC125XLC | tinteiro alta capacidade | | | | | | | ● | | | | |
| BROLC125XLM | tinteiro alta capacidade | | | | | | | ● | | | | |
| BROLC125XLY | tinteiro alta capacidade | | | | | | | ● | | | | |
| BROLC127XLVALBP | pack alta capacidade | | | | | | | ●●●● | | | | |
| BROLC1280HYBK | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | ● | | | |
| BROLC1280HYC | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | ● | | | |
| BROLC1280HYM | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | ● | | | |
| BROLC1280HYY | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | ● | | | |
| BROLC1280HYVALBP | pack alta capacidade | | | | | | | | ●●●● | | | |
| BROLC129XLBK | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | ● | | |
| BROLC129XLVALBP | pack alta capacidade | | | | | | | | | ●●●● | | |
| BROLC12EBK | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | | ● | |
| BROLC12EC | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | | ● | |
| BROLC12EM | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | | ● | |
| BROLC12EY | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | | ● | |
| BROLC223BK | tinteiro | | | | | | | | | | | ● |
| BROLC223C | tinteiro | | | | | | | | | | | ● |
| BROLC223M | tinteiro | | | | | | | | | | | ● |
| BROLC223Y | tinteiro | | | | | | | | | | | ● |
| BROLC223VALBP | pack | | | | | | | | | | | ●●●● |

# Tinteiros, Toners e Fitas

## Consumíveis para Impressoras e Multifunções
### jacto de tinta

| Código | Descrição | MFCJ4420DW / MFCJ4620DW / J5620DW / DCPJ4120DW / MFCJ5320DW / MFCJ5720DW | DCPJ4120DW / MFCJ4420DW / MFCJ4620DW | MFCJ5920DW | MFC/DCP 210C / 215C / 110C / 115C / 117C / 120C / 310CN / 425CN /1840C / 1940CN /3240C / 3340CN / 5440CN / 5840CN / Fax1840C / 1940CN / 2440C | DCP135 / 150C / MFC235C / 260C | DCP145C / 165C / MFC250 / 290 / DCP195C / DCP197C / MFC255CW / MFC295CN / DCP365CN | DCPJ125 / J140W / MFCJ265W / MFCJ410 / MFCJ415W / J315W / J515W / J220 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BROLC225XLC | tinteiro alta capacidade | ● | | | | | | |
| BROLC225XLM | tinteiro alta capacidade | ● | | | | | | |
| BROLC225XLY | tinteiro alta capacidade | ● | | | | | | |
| BROLC227XLBK | tinteiro alta capacidade | | ● | | | | | |
| BROLC227XLVALBP | pack alta capacidade | | ●●●● | | | | | |
| BROLC229XLBK | tinteiro alta capacidade | | ● | | | | | |
| BROLC229XLVALBP | pack alta capacidade | | ●●●● | | | | | |
| BROLC22EBK | tinteiro | | | ● | | | | |
| BROLC22EC | tinteiro | | | ● | | | | |
| BROLC22EM | tinteiro | | | ● | | | | |
| BROLC22EY | tinteiro | | | ● | | | | |
| BROLC900BK | tinteiro | | | | ● | | | |
| BROLC900C | tinteiro | | | | ● | | | |
| BROLC900M | tinteiro | | | | ● | | | |
| BROLC900Y | tinteiro | | | | ● | | | |
| BROLC900HYBK | tinteiro alta capacidade | | | | ● | | | |
| BROLC900VALBP | pack | | | | ●●●● | | | |
| BROLC970BK | tinteiro | | | | | ● | | |
| BROLC970C | tinteiro | | | | | ● | | |
| BROLC970M | tinteiro | | | | | ● | | |
| BROLC970Y | tinteiro | | | | | ● | | |
| BROLC970VALBP | pack | | | | | ●●●● | | |
| BROLC980BK | tinteiro | | | | | | ● | |
| BROLC980C | tinteiro | | | | | | ● | |
| BROLC980M | tinteiro | | | | | | ● | |
| BROLC980Y | tinteiro | | | | | | ● | |
| BROLC980VALBP | pack | | | | | | ●●●● | |
| BROLC985BK | tinteiro | | | | | | | ● |
| BROLC985C | tinteiro | | | | | | | ● |
| BROLC985M | tinteiro | | | | | | | ● |
| BROLC985Y | tinteiro | | | | | | | ● |
| BROLC985VALBP | pack | | | | | | | ●●●● |







## Consumíveis para Impressoras e Multifunções
### laser LED

| Código | Descrição | HL1110 / 1210W / 1212W / DCP1510 / MFC1810 | 4040CN / 4050CDN / 4070CDW / DCP9040CN / MFC9045 / MFC9440CN / 9840CDW / MFC9450CDN | DCP9042CN |
|---|---|---|---|---|
| BROTN1050 | toner | ● | | |
| BRODR1050 | drum | ● | | |
| BROTN130BK | toner | | ● | ● |
| BROTN130C | toner | | ● | ● |
| BROTN130M | toner | | ● | ● |
| BROTN130Y | toner | | ● | ● |
| BROTN135BK | toner alta capacidade | | ● | ● |
| BROTN135C | toner alta capacidade | | ● | ● |
| BROTN135M | toner alta capacidade | | ● | ● |
| BROTN135Y | toner alta capacidade | | ● | ● |

| Código | Descrição | 4040CN / 4050CDN / 4070CDW / DCP9040CN / MFC9045 / MFC9440CN / 9840CDW / MFC9450CDN | HL-2035 | HL-2036 | 7225N / 7820 / HL2030 / HL2032 / HL2040 /HL2070N / 2820 / 2825 / 2920 | MFC7420 / DCP7010 / DCP7025 | HL2130 / HL2135W / DCP7055 | 2240 / 2250 / 2250DN / 2270DW / MFC7360N / 7460DN / 7060D / 7065DN / 7860DN / 2845 | 2140 / 2150N / 2170W / 7030 / 7320 / 7045N / 7440N / 7840W / DCP7040 / 2240 / 2240D / 2270DW | 2140/ 2150N / 2170W / 7030 / 7320 / 7045N / 7440N / 7840W / DCP7040 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BROWT100CL | recipiente para toner residual | ● | | | | | | | | |
| BROBU100CL | correia | ● | | | | | | | | |
| BRODR130CL | drum | ● | | | | | | | | |
| BROTN2005 | toner | | ● | | | | | | | |
| BRODR2005 | drum | | | ● | | | | | | |
| BROTN2000 | toner | | | | ● | ● | | | | |
| BRODR2000 | drum | | | | | ● | | | | |
| BROTN2010 | toner | | | | | | ● | | | |
| BRODR2200 | drum | | | | | | ● | ● | | |
| BROTN2110 | toner | | | | | | | | ● | |
| BROTN2120 | toner alta capacidade | | | | | | | | | ● |
| BRODR2100 | drum | | | | | | | | | ● |

# Consumíveis para Impressoras e Multifunções
## laser LED

| Código | Descrição | HL2240D / 2250DN / MFC7360N / 7460DN / DCP7060D / 7065DN / 7860DN / 2845 | HL3040CN / 3070CW / MFC9120CN / MFC9320CN / DCP9010CN | DCPL2300D / L2340DW / L2360 / L2365DW / L2500D / L2520DW / L2540DN / MFCL2700W / L2720DW / L2740DW | HL3140CW / HL3150CDW / HL3170CDW / DCP9020CDW / MFC9140CDN / MFC9330CDW / MFC9340CDW | LDHL5130 / HL5140 / HL5150 / HL5170DN / MFC8220 / 8440 / 8840D / 8840DN / DCP8040 / 8045D / 8045DN / Series / 51Series | LD5170DN / 8220 / 8040 / 8440 / 8045 / 5150 Series / 8840 Series 51Series / HL5100 Series | HL5240 / 5240L / 5250DN / 5280DW / DCP8060 / 8065DN / 8460 / 8860 / 70DW | HL4150CDN / DCP9055CDN / MFC9460CDN / MFC9465CDN / 4140CN | HL4570CDW / DCP9270CDN / MFC9970CDW | HL5440D / HL5450DN / HL5470DW / MFC8950DW / HL6180DW / DCP8110 / 8250DN / MFC8510DN / 8520DN | HLL8250CDN / L8350CDW / DCPL8400CDN / MFCL8650C-DW / MFCL8850CDW | HLL8250CDN / L8350CDW / L9200CDWT / L9300CDWTT | HL5340D / DCP8085DN / DCP8880DN / MFC8890DW / 5350DN / 5370DW / DCP8070D / MFC8370DN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BROTN2210 | toner | ● | | | | | | | | | | | | |
| BROTN2220 | toner alta capacidade | ● | | | | | | | | | | | | |
| BROTN230BK | toner | | ● | | | | | | | | | | | |
| BROTN230C | toner | | ● | | | | | | | | | | | |
| BROTN230M | toner | | ● | | | | | | | | | | | |
| BROTN230Y | toner | | ● | | | | | | | | | | | |
| BROWT200CL | recipiente para toner residual | | ● | | | | | | | | | | | |
| BROBU200CL | correia | | ● | | | | | | | | | | | |
| BRODR230CL | drum | | ● | | | | | | | | | | | |
| BROTN2310 | toner | | | ● | | | | | | | | | | |
| BROTN2320 | toner alta capacidade | | | ● | | | | | | | | | | |
| BRODR2300 | drum | | | ● | | | | | | | | | | |
| BROTN241BK | toner | | | | ● | | | | | | | | | |
| BROTN241C | toner | | | | ● | | | | | | | | | |
| BROTN241M | toner | | | | ● | | | | | | | | | |
| BROTN241Y | toner | | | | ● | | | | | | | | | |
| BROTN245C | toner alta capacidade | | | | ● | | | | | | | | | |
| BROTN245M | toner alta capacidade | | | | ● | | | | | | | | | |
| BROTN245Y | toner alta capacidade | | | | ● | | | | | | | | | |
| BRODR241CL | drum | | | | ● | | | | | | | | | |
| BROTN3060 | toner | | | | | ● | | | | | | | | |
| BRODR3000 | drum | | | | | | ● | | | | | | | |
| BROTN3130 | toner | | | | | | | ● | | | | | | |
| BROTN3170 | toner | | | | | | | ● | | | | | | |
| BRODR3100 | drum | | | | | | | ● | | | | | | |
| BROTN320BK | toner | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| BROTN320C | toner | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| BROTN320M | toner | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| BROTN320Y | toner | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| BROWT300CL | recipiente para toner residual | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| BROBU300CL | correia | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| BRODR320CL | drum | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| BROTN328BK | toner alta capacidade | | | | | | | | | ● | | | | |
| BROTN325BK | toner | | | | | | | | | | ● | | | |
| BROTN325C | toner | | | | | | | | | | ● | | | |
| BROTN325M | toner | | | | | | | | | | ● | | | |
| BROTN325Y | toner | | | | | | | | | | ● | | | |
| BROTN321BK | toner | | | | | | | | | | | ● | | |
| BROTN321C | toner | | | | | | | | | | | ● | | |
| BROTN321M | toner | | | | | | | | | | | ● | | |
| BROTN321Y | toner | | | | | | | | | | | ● | | |
| BROTN326BK | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | ● | | |
| BROTN326C | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | ● | | |
| BROTN326M | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | ● | | |
| BROTN326Y | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | ● | | |
| BROWT320CL | recipiente para toner residual | | | | | | | | | | | | ● | |
| BRODR321CL | drum | | | | | | | | | | | | ● | |
| BROBU320CL | correia | | | | | | | | | | | | ● | |
| BROTN3230 | toner | | | | | | | | | | | | | ● |
| BROTN3280 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | | ● |
| BRODR3200 | drum | | | | | | | | | | | | | ● |

# Tinteiros, Toners e Fitas

## Consumíveis para Impressoras e Multifunções laser LED

| Código | Descrição | HL5440D / HL5450DN / HL5470DW / MFC-8950DW / HL6180DW / DCP8110 / 8250DN / MFC8510DN / 8520DN | MFC8950DW / DCP-8250DN / HL6180DW | LDHL6050 Series | HL7050 / 7050N | MFC8070P / 9070 / 9160 / 9180 | HLL9200CDWT / L9300CDWTT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BROTN3330 | toner | ● | | | | | |
| BROTN3380 | toner | ● | | | | | |
| BROTN3380TWIN | toner | ● | | | | | |
| BRODR3300 | drum | ● | | | | | |
| BROTN3390 | toner | | ● | | | | |
| BROTN3390TWIN | toner | | ● | | | | |
| BROTN4100 | toner | | | ● | | | |
| BROTN5500 | toner | | | | ● | | |
| BROTN8000 | toner | | | | | ● | |
| BROTN900BK | toner | | | | | | ● |
| BROTN900C | toner | | | | | | ● |
| BROTN900M | toner | | | | | | ● |
| BROTN900Y | toner | | | | | | ● |

## Consumíveis para faxes

**faxes** pág.48

| Código | Descrição | T7X / 84 / 86 / 96 | T104 / T10 | T104 / T106 | 1360 / 1560 / 3360C / DCP130 / 240 / 330 / 350/ 357C / 440 / 465 / 540 / 560/ 660/ 750CW / 770CW / MFC240C / MFC440CN / MFC465CN / MFC3360 / 5460CN / 845CW / 885CW |
|---|---|---|---|---|---|
| BROPC70 | film | ● | | | |
| BROPC72RF | film - 2un. | ● | ● | | |
| BROPC74RF | film - 4un. | ● | | ● | |
| BROPC75 | film | | | ● | |
| BROLC1000BK | tinteiro | | | | ● |
| BROLC1000C | tinteiro | | | | ● |
| BROLC1000M | tinteiro | | | | ● |
| BROLC1000Y | tinteiro | | | | ● |
| BROLC1000VALBP | pack | | | | ● ● ● ● |

## Fita para gravação P-Touch

**rotuladora** pág.220

NOTA: 1ª cor equivale à cor da letra, 2ª cor equivale à cor da fita.

| Código | Descrição | PT55 / PT65 / PT85 / PT110 | PT500 / PT8E / PT2000 / PT3000 / PT5000 | PT7000 / PT8000 / PT / PC | PT1000 / 200 / 220 / 300 / 310/340c/350/ 540c/550/1250/1200/ 18xx / 2460 / 2480 / 2420PC / 2450DX / 2500PC / 3600 / 9200PC / 9200DX / 9400 / 9500 / 1010 / 1280DT / 2100VP / 2430 / 2700VP / 7500VP / 7600VP | 200/220/300/310/340c/ 350/540c /550/1250/ 1200/18xx/2450DX/ 2460/2480/ 2420PC/ 2500PC/ 3600/9200PC / 9200DX/9400/9500/ 2100VP/2430/2700VP/ 7500VP/7600VP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BROMK221 | 9mm (não laminada) | ●○ | | | | |
| BROMK223 | 9mm | ●● | | | | |
| BROMK231 | 12mm (não laminada) | ●○ | | | | |
| BROMK232 | 13mm (não laminada) | ○● | | | | |
| BROTC201 | 12mm | | ●○ | | | |
| BROTC291 | 9mm | | ●○ | | | |
| BROTX151 | 24mm | | | ⊘● | | |
| BROTX231 | 12mm | | | ○● | | |
| BROTX251 | 9mm | | | ○● | | |
| BROTZ121 | 9mm | | | | ⊘● | |
| BROTZ131 | 12mm | | | | ⊘● | |
| BROTZ133 | 12mm | | | | ⊘● | |
| BROTZ141 | 18mm | | | | | ⊘● |

| Código | Descrição | PT1000/200/220/300/ 310/340c/350/540c/550/ 1250/1200/ 18xx/2460/ 2480/2420PC/2450DX/ 2500PC/3600/9200PC/ 9200DX/9400/9500 | PT1000/200/220/3 00/310/340c/350/ 540c/ 550/1250/1200/ 18xx/ 2450DX/2460/ 2480/2420PC/ 2450DX/ 2500PC/3600/ 9200DX/9400/9500/ 1010/1280DT/2100VP/ 2430/2700VP/7500VP/ 7600VP | 200/220/300/310/340c/3 50/540c/550/1250/1200/ 18xx/2460/2480/2420PC/ 2450DX/2500PC/3600/92 00PC/9200DX/9400/9500 /2100VP/2430/2700VP/75 00VP/7600VP |
|---|---|---|---|---|
| BROTZ161 | 36mm | ⊘● | | |
| BROTZ211 | 6mm | | ○● | |
| BROTZ221 | 9mm | | ○● | |
| BROTZ231 | 12mm | | ○● | |
| BROTZ232 | 12mm | | ○● | |
| BROTZ233 | 12mm | | ○● | |
| BROTZ241 | 18mm | | | ○● |
| BROTZ242 | 18mm | | | ○● |
| BROTZ251 | 24mm | | | ○● |
| BROTZ253 | 24mm | | ○● | |
| BROTZ261 | 36mm | | | ○● |
| BROTZ365 | 36mm | | | ●○ |
| BROTZ421 | 9mm | | ●● | |
| BROTZ431 | 12mm | | ●● | |

| Código | Descrição | PT1000/200/220/ 300/310/340c/ 350/540c/550/ 1250/1200/18xx/ 2450DX/2460/2480/ 2420PC/2450DX/ 2500PC/3600/ 9200PC/9200DX/9400/ 9500/1010/1280DT/ 2100VP/2430/2700VP/ 7500VP/7600VP | 200/220/300/ 310/340c/350/ 540c/550/1250/ 1200/18xx/2460/ 2480/2420PC/ 2450DX/2500PC/ 3600/9200PC/ 9200DX/9400/9500/ 2100VP/2430/ 2700VP/7500VP/ 7600VP |
|---|---|---|---|
| BROTZE335 | 12mm | ●○ | |
| BROTZE344 | 18mm | | ●● |
| BROTZE345 | 18mm | | ●○ |
| BROTZE355 | 24mm | | ●○ |
| BROTZE451 | 24mm | ●● | |
| BROTZE551 | 24mm | ●● | |
| BROTZE651 | 24mm | | ●● |
| BROTZE731 | 12mm | ●● | |
| BROTZE741 | 18mm | ●● | |
| BROTZES651 | 24mm (super adesiva) | | ●● |
| BROTZFA3 | 12mm (têxtil) | ● | |
| BROTZM951 | 24mm (metálica) | | ●● |
| BROTZN231 | 12mm (laminado) | ○● | |
| BROTZN251 | 24mm | | ○● |

| Código | Descrição | PT1000/200/220/ 300/310/340c/ 350/540c/550/ 1250/1200/18xx/ 2450DX/2460/2480/ 2420PC/2450DX/ 2500PC/3600/ 9200PC/9200DX/ 9400/9500/1010/ 1280DT/2100VP/ 2430/2700VP/ 7500VP/7600VP | 200/220/300/ 310/340c/ 350/540c/ 550/1250/ 1200/18xx/ 2460/2480/ 2420PC/ 2450DX/ 2500PC/ 3600/ 9200PC/ 9200DX/ 9400/ 9500 | 200/220/300/ 310/340c/ 350/540c/ 550/1250/ 1200/18xx/ 2460/2480/ 2420PC/ 2450DX/ 2500PC/ 3600/ 9200PC/ 9200DX/ 9400/ 9500 |
|---|---|---|---|---|
| BROTZ435 | 12mm | ●○ | | |
| BROTZ441 | 18mm | ●● | | |
| BROTZ531 | 12mm | ●● | | |
| BROTZ535 | 12mm | ●○ | | |
| BROTZ611 | 6mm | ●● | | |
| BROTZ621 | 9mm | ●● | | |
| BROTZ631 | 12mm | ●● | | |
| BROTZ661 | 36mm | | | ●● |
| BROTZ751 | 24mm | | ●● | |
| BROTZB31 | 12mm (fluorescente) | | ●● | |
| BROTZB51 | 24mm (fluorescente) | | ●● | |
| BROTZE111 | 6mm | ⊘● | | |
| BROTZE135 | 12mm | ⊘○ | | |
| BROTZE325 | 9mm | ●○ | | |
| BROTZSE4 | 18mm | ■● | | |

## Consumíveis para impressoras jacto de tinta

Canon

| Código | Descrição | i70/i80/IP90 | Selphy DS700/DS810/ip-90 | S100/S200/S200X/S300/ S330Photo/I250/I320 I350/I450/ I455/I470D/I475D/ SmartBase MPC190/MPC190/MPC200 / MP360/MP370/MP390 Pixma ip1000/iP1500/iP2000/ Pixma MP110/MP130 | C20/C30/C50/C70/C75/C80/ B180C/B160/B210C/B215/ B215C/B230/B230C/EB10/EB15 | IP1800/2500/MP210/220 | iP1200 / iP1300IP1600/IP1700/ iP1800/IP2200/iP2500/iP2600/ iP6210D/iP6220D/Pixma MP140/MP150/MP160/MP170/ MP180/MP190/MP210/MP220 MP450/MP460/MP470 MX300/ MX310 | MP240/MP250/MP260/MP270/ MP272/ MP282/MP480/MP490/ MP492/MP495/MP499/MX320/ MX330/MX340/MX350/MX360/ MX410/MX420/iP2700 | IP2200/6210D/6220D/MP150/ MP170/MP180/MP450 | MG2150/MG3150 /3250/3255/3550/MX375 | MG2450/MG2550 | iP100 | MP540/620/630/980/IP3600/ IP4600/MX870/IP4700 | MP980 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CANBCI15BK | tinteiro - 2un. | ● | | | | | | | | | | | | | |
| CANBCI16CL | tinteiro - 2un. | | ●●● | | | | | | | | | | | | |
| CANBCI24BK | tinteiro | | | ● | | | | | | | | | | | |
| CANBCI24C | tinteiro | | | ●●● | | | | | | | | | | | |
| CANBX20 | tinteiro | | | | ● | | | | | | | | | | |
| CANCL38 | tinteiro | | | | | ●●● | | | | | | | | | |
| CANCL41C | tinteiro | | | | | | ●●● | | | | | | | | |
| CANCL511 | tinteiro | | | | | | | ●●● | | | | | | | |
| CANCL513 | tinteiro alta capacidade | | | | | | | ●●● | | | | | | | |
| CANCL51C | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | ●●● | | | | | | |
| CANCL541 | tinteiro | | | | | | | | | ●●● | | | | | |
| CANCL541XL | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | ●●● | | | | | |
| CANCL546 | tinteiro | | | | | | | | | | ●●● | | | | |
| CANCL546XL | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | | ●●● | | | | |
| CANCLI36 | tinteiro | | | | | | | | | | | ●●● | | | |
| CANCLI42BK | tinteiro | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CANCLI42C | tinteiro | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CANCLI42M | tinteiro | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CANCLI42Y | tinteiro | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CANCLI42GY | tinteiro | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CANCLI42LGY | tinteiro | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CANCLI42PC | tinteiro | | | | | | | | | | | ❷ | | | |
| CANCLI42PM | tinteiro | | | | | | | | | | | ❷ | | | |
| CANCLI521BK | tinteiro | | | | | | | | | | | | ● | | |
| CANCLI521C | tinteiro | | | | | | | | | | | | ● | | |
| CANCLI521M | tinteiro | | | | | | | | | | | | ● | | |
| CANCLI521Y | tinteiro | | | | | | | | | | | | ● | | |
| CANCLI521CMY | tinteiro | | | | | | | | | | | | ●●● | | |
| CANCLI521GY | tinteiro | | | | | | | | | | | | | ● | |
| CANPG40BK | tinteiro | | | | | | ● | | | | | | | | |

❷ cyan fotográfico
❷ magenta fotográfico

## Consumíveis para impressoras jacto de tinta

Canon

| Código | Descrição | Pixma MG6350/MG5450/IP7250 | Pixma iP3300/iP3500/iP4200/ iP4500/iP5200/iP5200R/iP5300/ MP500/MP510/MP520/MP520/ MP600/MP600R/MP800/ MP830/ix4000/MX850 | Mx7600/PGI7 | Pixma MX7600/Pro950 | Pixma Pro9500 | BJC3000 Series /BJC6000/ BJC6100/BJC6200 /BJC6200S/ BJC6500/S400/S400X/S450/ S500/S520/S520X/S600/S630/ S630D/S4500/S5520/S750/ S630D/i550-i550x-i560-S530D-i-850-i865-i6500 SmartBa seMPC400/MPC600F/MP700/ MP730/MP750/MP760/MP780 Multipass C100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CANPGI550PGBK | tinteiro | ● | | | | | |
| CANPGI550PGBKXL | tinteiro alta capacidade | ● | | | | | |
| CANPGI5BK | tinteiro alta capacidade | | ● | | | | |
| CANPGI7BK | tinteiro | | | ● | | | |
| CANPGI9C | tinteiro | | | | ● | | |
| CANPGI9M | tinteiro | | | | ● | | |
| CANPGI9Y | tinteiro | | | | ● | | |
| CANPGI9PBK | tinteiro | | | | ❷ | | |
| CANPGI9MBK | tinteiro | | | | | ❶ | |
| CANBCI3EBK | tanque de tinta | | | | | | ● |
| CANBCI3EC | tanque de tinta | | | | | | ● |
| CANBCI3EM | tanque de tinta | | | | | | ● |
| CANBCI3EY | tanque de tinta | | | | | | ● |

| Código | Descrição | S800/S820/S820D/S830D/ S900/S9000 | BJC8200Photo /i865/i905D/ i9100/i950/i990/i9950/i965/ i9950 Pixma iP4000/iP4000R/ iP5000/iP6000D/iP8500 SmartBase MP750/MP780/ MP760 |
|---|---|---|---|
| CANBCI6BK | tanque de tinta | ● | ● |
| CANBCI6C | tanque de tinta | ● | ● |
| CANBCI6M | tanque de tinta | ● | ● |
| CANBCI6Y | tanque de tinta | ● | ● |
| CANBCI6PC | tanque de tinta | ❷ | |
| CANBCI6PM | tanque de tinta | ❷ | |
| CANBCI6R | tanque de tinta | ❷ | |

## Consumíveis para impressoras jacto de tinta

Canon

| Código | Descrição | iP4850/MG5150/MG5250/ MG6150/ MG8150/MX885/ MX895 | MG5450/iP7250 | MG6350 | IP4200/IP4300/IP4500/IP5200/ IP5300/IP5200R/iP6600D/ MP500/MP530/MP510/ MP600/MP800/MP830/MP970/ Pro9000 | IP6600D/IP5300/Pro9000 | IP3300/IP3500IP4200/IP4300/ IP4500/IP5200/IP5200R/ IP5300/iP6600D/MP500/ MP510/MP520/MP530/MP600/ MP600R/MP800/MP830/ MP970/Pro9000/jx4000 | IPF500/600/605/610/650/655/7 00/710/720/750/755/LP17/LP24 | IPF650/655/750/755 | IP1800/2500/MP210/220 | IP2200/IP6220/MP150/MP170/ MP180/MP450/JX200/JX210 | MP240/MP250/MP260/MP270/ MP272/MP282/MP480/MP490/ MP492/MP495/MP499/MX320/ MX330/MX340/MX350/MX360/ MX410/MX420/iP2700 | MG2150/ MG3150/3250/ 3255/3550/MX375 | MG2450/MG2550 | IB4050/MB5050/MB5350 | Pixma Pro 1 | Pixma IP100 | Pixma MP540/620/630/980/ IP3600/IP4600/IP4700 | IP4850/MG5150/MG5240/ MG5250/MG6150/MG8150/ MX885/MX895 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CANCLI526BK | tinteiro | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANCLI526C | tinteiro | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANCLI526M | tinteiro | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANCLI526Y | tinteiro | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANCLI526GY | tinteiro | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANCLI526CMY | tinteiro | ● ● ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANCLI551BKXL | tinteiro alta capacidade | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANCLI551CXL | tinteiro alta capacidade | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANCLI551MXL | tinteiro alta capacidade | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANCLI551YXL | tinteiro alta capacidade | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANCLI551GXL | tinteiro alta capacidade | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANCLI551CMYBK | pack alta capacidade | | ● ● ● ● | ● ● ● ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANCLI8BK | tinteiro | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| CANCLI8C | tinteiro | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| CANCLI8M | tinteiro | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| CANCLI8PC | tinteiro | | | | | ❷ | | | | | | | | | | | | | |
| CANCLI8PM | tinteiro | | | | | ❷ | | | | | | | | | | | | | |
| CANCLI8Y | tinteiro | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| CANPFI102BK | tinteiro | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| CANPFI102C | tinteiro | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| CANPFI102M | tinteiro | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| CANPFI102Y | tinteiro | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| CANPFI102MBK | tinteiro | | | | | | | ❶ | | | | | | | | | | | |
| CANPFI104M | tinteiro | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| CANPG37 | tinteiro | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| CANPG50BK | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| CANPG510 | tinteiro | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| CANPG512 | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| CANPG540 | tinteiro | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| CANPG540XL | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| CANPG545 | tinteiro | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| CANPG545XL | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| CANPGI2500XLBK | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| CANPGI2500XLC | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| CANPGI2500XLM | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| CANPGI2500XLY | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| CANPGI2500XLBKCMY | pack alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | ● ● ● ● | | | | |
| CANPGI29CO | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CANPGI29C | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CANPGI29M | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CANPGI29Y | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CANPGI29GY | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CANPGI29LGY | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CANPGI29DGY | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CANPGI29R | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CANPGI29MBK | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | ❶ | | | |
| CANPGI29PBK | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | ❷ | | | |
| CANPGI29PC | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | ❷ | | | |
| CANPGI29PM | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | ❷ | | | |
| CANPGI35BK | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| CANPGI520BK | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| CANPGI525PBK | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| CANPGI525PGBK | tinteiro - 2un. | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

## Consumíveis para faxes

Canon

| Código | Descrição | L95/L100/L120/L140/L160 MF4660PL/MF4690PL/MF4100/ MF4010/MF4120/MF4320D/ MF4330D/MF4340D/MF4350D/ MF4370DN/MF4380DN/ MF4140/MF4150/MF4270/ MF4320 | MP-L60/L90/L200/L220/L240/ L250/L255/L260/L260i/L280/ L290/L295/L300/L350/L360 | L800/L900 FX4 | L2000/L2000ip |
|---|---|---|---|---|---|
| CANFX10 | toner | ● | | | |
| CANFX3 | toner | | ● | | |
| CANFX4 | toner | | | ● | |
| CANFX7 | toner | | | | ● |

## Consumíveis para calculadoras

Canon

| Código | Descrição | MP120/MP121 |
|---|---|---|
| CANCP13 | ink roller | ● |

## Depósito de resíduos

Canon

| Código | Descrição | IRC4580/C4080/C5180/C5185 |
|---|---|---|
| CANFM2-5383-000 | depósito resíduos | ● |

## Cartucho e papel

Canon

| Código | Descrição | CP100/200/220/300/330/500 SELPHY CP330/CP400/CP500/ CP510/CP530/CP600/CP710/ CP740CP800 |
|---|---|---|
| CANKP108IP | pack recarga + papel posta - 10x15cm | ● |

## Consumíveis para impressoras laser

Canon

| Código | Descrição | LBP3200/Multifuncional Laser-Base MF3110/MF3220/MF3240/ MF5630/MF5650/ MF5730/ MF5750/ MF5770 | FT IR2230/IR2270/IR2870/ IR3025/IR3030/IR3225/IR323 | FT IR3035/IR3045/IR3235/ IR3245/IR3530/IR3570/IR4570 | FT IR2016/IR2018/IR2020/ 2022/2025/2030/2318 | FT IR7086/7095/7105 | LD IR1018/1022/1024 | LDIR1020 | FT IRC 2380I/2880I/3380I/3580I | FT IRC 3080 | FT IR5800C/N/5870C/Ci/5880C/ Ci/6800C/CN/ 6870 | LD IR ADV C5030/C5035/ C5235/C5240 | FT IR2200/IR2220/IR2800/ IR3300/IR3330 | FT IRC2020/IRC2030/IRC2220I | IR1133A | FT IR1600/IR1610F/IR2000/ IR2010F | FT IR1210/IR1230/IR1270/ IR1270F/IR1510/1530/1570F | SmartBase PC1210D/PC1230D Multifunções PC1270D | GP160/GP160F/LBP1610 | FX8 FT PCD320/PCD340 Fax L380/L400 | FT IR1600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CANEP27 | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANEXV11 | toner | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANEXV12 | toner | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANEXV14 | toner | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANEXV15 | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANEXV18 | toner | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | |
| CANEXV18DR | drum | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| CANEXV21BK | toner | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| CANEXV21C | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| CANEXV21M | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| CANEXV21Y | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| CANEXV24BK | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| CANEXV29BK | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| CANEXV29C | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| CANEXV29M | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| CANEXV29Y | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| CANEXV3 | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| CANEXV34BK | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| CANEXV34C | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| CANEXV34M | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| CANEXV34Y | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| CANEXV40 | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| CANEXV5 | toner | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| CANEXV7 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| CANFZ6-7110 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CANGP160 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| CANPCD320 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| CANIR1600DR | drum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

## Consumíveis para impressoras laser

Canon

| Código | Descrição | MF8280/LBP7100/7110 | LBP2900 / LBP3000 | MF6580PL/6530/6550/6560PL/6540PL/6500 | LBP3300/3360 | LBP5300/LBP5360/MF8450/MF9130/MF9170/MF9220/MF9280 | L3000/3000IP | LBP7200/LBP7210/LBP7660/MF8330/MF8350/MF8360c-dn/MF8380cdw/MF8580/MF8550/8340 | LBP6300dn/6650dn/6670/MF-5840dn/MF5880dn/MF5940dn/MF5980dw/MF5900 | LBP7750CDN | LBP6000 | LBP6200d | MF4410/MF4430/MF4450/MF4580DN/MF4430/MF4550D/MF4570DN/MF4890/MF4730/MF4750/MF4780/MF4870/i-Sensys Fax L150/L170/L410 | C-EXV33 IR2520/2525/2530 | LD LBP5000/5100 | LD LBP5200 / MF8180 | LBP3010/3100 | LBP3310/3370 | LBP5050/5050n/MF8030cn/MF8040cn/MF8050cn/MF-8080cw | FT FC100/FC108/FC120/FC128/FC200/FC200S/FC204/FC204S/FC206/FC208/FC220/FC220S/FC224/FC224S/FC226/FC228/FC230/300/FC310/FC330/336/500 Series PC700/PC740/PC750/PC760/PC770/PC780/PC860/PC880/PC890 | LD LBP800 Series / 810 / 1120 | LD LBP1210 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAN6272B002 | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAN6271B002 | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAN6270B002 | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAN6269B002 | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAN6273B002 | toner alta capacidade | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAN703 | toner | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAN706 | toner | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAN708 | toner | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAN708H | toner alta capacidade | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAN711BK | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAN711C | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAN711M | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAN711Y | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAN714 | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| CAN718BK | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| CAN718C | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| CAN718M | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| CAN718Y | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| CAN719 | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| CAN719H | toner alta capacidade | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| CAN723HBK | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| CAN723C | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| CAN723M | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| CAN723Y | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| CAN725 | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| CAN726 | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| CAN728 | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| CANCEXV33 | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| CANCL5000BK | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| CANCL5000C | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| CANCL5000M | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| CANCL5000Y | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| CANCL701BK | toner | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| CANCRG712 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| CANCRG715H | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CANCRG716BK | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| CANCRG716C | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| CANCRG716M | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| CANCRG716Y | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| CANE30 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| CANEP22 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| CANEP25 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

## Fita para etiquetadoras

CASIO

| Código | Descrição | |
|---|---|---|
| CASXR-9WE1 | 9mm | ○● |
| CASXR-12WE1 | 12mm | ○● |




etiquetadora pág.223



## Compatíveis para Adler Gabrielle

| Código | Descrição | 7007/9009/100/SE500/IBM6715 Xerox 575/6001/6002/6012 |
|---|---|---|
| CPT2715CB | fita carbono | ● |

## Compatíveis para Amano

| Código | Descrição | EX3000/EX5000/EX6000/ EX6200/EX9200/EX9500/ PIX3000/PIX3200/PIX6000 Vektex TRX895B/895 |
|---|---|---|
| CPT9987 | fita | ● |

## Compatíveis para Brother

| Código | Descrição | HL4040CN/4050CN/ DCP9040CN/MFC9440CN/ MFC9840CDW | 4150CDN/4570CDW/ DCP9055CDN/ | 4570/9270 |
|---|---|---|---|---|
| CPT-BTN135BK | toner | ● | | |
| CPT-BTN135C | toner | ● | | |
| CPT-BTN135M | toner | ● | | |
| CPT-BTN135Y | toner | ● | | |
| CPT-BTN325BK | toner | | ● | |
| CPT-BTN325C | toner | | ● | |
| CPT-BTN325M | toner | | ● | |
| CPT-BTN325Y | toner | | ● | |
| CPT-BTN328BK | toner | | | ● |

| Código | Descrição | CE25/30/4045/50/50XL/51/5 8/60/61/65/66/70/80/320/33 3/500/555/600/650/666/700/ EM60/100/185/200/250/300/ 401/450/511 550/1050/1050DS/ 2050/2050D HR10/10C/15/ 20/25/25XL/30/35/35P/40/1 00/100A | AX10/AX110/AX12/AX12M/ AX130/AX15/AX18/AX20/ AX22/AX24/AX45/AX25/ AX26/AX28/AX30/AX33/AX35 50/210/330/430/WP5/6/EM30/ EM30II/EM31/ Panasonic KX-R Series KX-W Series / Olympia Splendid / Samsung SQ1000/ SQ3000 | T72/74/84/86/96 |
|---|---|---|---|---|
| CPT2696CB | fita carbono | ● | | |
| CPT2737CB | fita carbono | | ● | |
| CPT522138 | filme | | | ● |

## Compatíveis para Canon

| Código | Descrição | W7200/W8200 | 8400 | IPF500/600/605/610/700/ 710/720/LP17/LP24 | NP6012/6112/6212/6312/6512 /6612/7120 | FT NP6030/6025 | FT GP200/GP210/GP215/GP225 | IR1600/IR1610F/IR2000/IR2010F | IR1210/1230/1270F | IR5000/6000/GPR4 | LBP6200d | IR1600/1610F/2000/2010F/2016 /2016i/2018/2018i/2020/2020i/ 2022/2022i/2025i/2030i | MF4410/ 4430/ 4450/ 4550D/ 4570DN/ 4580DN/HP P1566/ P1606DN/ M1536DNF | IR2270/2870/2230/2830/3570/ 4570/3530 | IR3035/3236/3045/3245/324 5i/3530/3570/4570 | IR1018/1018J/1022A/1022F/102 2I/1022iF/1023/1023N/1023iF | IRC 2380I/2880I/3380I/ 3580I/3880 | IR2200/IR2800/IR3300 | IR2535/2545 | IR2520/2525/2530 | FT IRC2020/IRC2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPT-CBCI1411BK | tinteiro | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-CBCI1411C | tinteiro | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-CBCI1411M | tinteiro | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-CBCI1411Y | tinteiro | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-CBCI1411PC | tinteiro | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-CBCI1411PM | tinteiro | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-CPFI102BK | tinteiro | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT520163 | toner | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT522109 | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT522113 | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT522116 | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-C1210 | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| CPT-C5000 | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| CPT-C726 | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| CPT-CCEXV14 | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| CPT-CCRG728 | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| CPT-CEXV11 | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| CPT-CEXV12 | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| CPT-CEXV18 | toner | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| CPT-CEXV21C | toner | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| CPT-CEXV21M | toner | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| CPT-CEXV21Y | toner | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| CPT-CEXV3 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CPT-CEXV32 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| CPT-CEXV33 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| CPT-CEXV34M | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

# Tinteiros, Toners e Fitas

## Compatíveis para Citizen

| Código | Descrição | 200GX FIFTEENCITIZEN GSX145/245/345/195/190 CITIZEN SWIFT 24SX/24X/ 9SX/9X/330XDS3200II | IR910/IDP-3110-24X/DP-3111/ DM910/CBM 910/911/ELKU TEC ELECTRONIC FD910CITIZEN IDP3110/3111 | DP730/IR71SHARP ER460PC/ ER-A470 | CBM-710/715/720/725/730/750 TRIUMPH ADLER CMS-9200 Citizen DP600/610/611/612 /612G/614/617/61 7G/622/624/627/630/650 CITIZEN IR-60/61/IR-6I PANA-SONIC JS-660/130/7000/800/ JS-800/WS-800RM CITIZEN IDP3516/3520/3530F | CBM-710/715/720/725/730/ 750/DP600/610/611/612/612G/ 614/617/617G/622/624/627/6 30/650/IR-60/61/IR-6I/IDP351 6/3520/3530F/3530P/3535/354 0F/3 Triumph Adler CMS-9200 Panasonic S660/130/7000/800/ JS-800/WS-800RM | 200GX/124D/2245, GSX130 /140/140+/200/220/230/24 0/540/345X/180D/124/224/ 120D/340, SWIFT 24/24E/24 S/24X/240+/240W/240CRA DIO SHACK DMP240 COLOR PTR.DEC 55/65/95JOLIMARK FP530/530K+/540K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPT2488NB | fita nylon | ● | | | | | |
| CPT2521NB/5 | fita nylon | | ● | | | | |
| CPT2549NP | fita nylon | | | ● | | | |
| CPT2880NB | fita nylon | | | | ● | | |
| CPT2880NB/R | fita nylon | | | | | ●● | |
| CPT2965NB | fita nylon | | | | | | ● |

## Compatíveis para Dell

| Código | Descrição | 1250/1350/1355 | 3110CN/3115 |
|---|---|---|---|
| CPT-D1250BK | toner | ● | |
| CPT-D1250C | toner | ● | |
| CPT-D1250M | toner | ● | |
| CPT-D1250Y | toner | ● | |
| CPT-D3110BK | toner | | ● |
| CPT-D3110C | toner | | ● |
| CPT-D3110M | toner | | ● |
| CPT-D3110Y | toner | | ● |



## Compatíveis para Epson

| Código | Descrição | SPRO 4000/4400/9600 | Stylus Pro 9000 | Stylus Pro 9500 | Stylus Pro 7800/9800 |
|---|---|---|---|---|---|
| CPT-E544100 | tinteiro* | ● | | | |
| CPT-E544300 | tinteiro* | ● | | | |
| CPT-E544400 | tinteiro* | ● | | | |
| CPT-E544700 | tinteiro* | ● | | | |
| CPT-E544600 | tinteiro* | ● | | | |
| CPT-E544800 | tinteiro | ❶ | | | |
| CPT-E544200 | tinteiro* | ❷ | | | |
| CPT-E97 | tinteiro | | ● | | |
| CPT-E99 | tinteiro | | | ● | |
| CPT-E99C | tinteiro | | | ● | |
| CPT-E99M | tinteiro | | | ● | |
| CPT-E99Y | tinteiro | | | ● | |
| CPT-E99LC | tinteiro | | | ● | |
| CPT-E99LM | tinteiro | | | ● | |
| CPT-ET603100 | tinteiro | | | | ● |
| CPT-ET603200 | tinteiro | | | | ● |
| CPT-ET603B00 | tinteiro | | | | ● |
| CPT-ET603400 | tinteiro | | | | ● |
| CPT-ET603700 | tinteiro | | | | ● |
| CPT-ET603C00 | tinteiro | | | | ● |
| CPT-ET603900 | tinteiro | | | | ● |

| Código | Descrição | SPRO 7400/7450/9400/9450 | WF4015/4025/4515/ 4525/ 4535/4545 | POS TM-J2100/2100P | C2800N | C1600/ CX16 | C1100/CX11N/NF/NFC | M2000/M2010 | M2300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPT-ET612200 | tinteiro | ● | | | | | | | |
| CPT-ET612300 | tinteiro | ● | | | | | | | |
| CPT-ET612400 | tinteiro | ● | | | | | | | |
| CPT-ET612800 | tinteiro | ❶ | | | | | | | |
| CPT-ET7011 | tinteiro | | ● | | | | | | |
| CPT-ET7012 | tinteiro | | ● | | | | | | |
| CPT-ET7013 | tinteiro | | ● | | | | | | |
| CPT-ET7014 | tinteiro | | ● | | | | | | |
| CPT-ETM2100BK | tinteiro | | | ● | | | | | |
| CPT-E13S051161 | toner | | | | ● | | | | |
| CPT-E13S051160 | toner | | | | ● | | | | |
| CPT-E13S051159 | toner | | | | ● | | | | |
| CPT-E13S051158 | toner | | | | ● | | | | |
| CPT-E1600HCBK | toner | | | | | ● | | | |
| CPT-E1600HCC | toner | | | | | ● | | | |
| CPT-E1600HCM | toner | | | | | ● | | | |
| CPT-E1600HCY | toner | | | | | ● | | | |
| CPT-E50190 | toner | | | | | | ● | | |
| CPT-E50189 | toner | | | | | | ● | | |
| CPT-E50188 | toner | | | | | | ● | | |
| CPT-E50187 | toner | | | | | | ● | | |
| CPT-E50437 | toner | | | | | | | ● | |
| CPT-E50585 | toner | | | | | | | | ● |

| Código | Descrição | C1700/ C1750N/ C1750W/ CX17/ CX17NF | M1400/MX14 | ERC04/FT80/X10/P80RA-RX80/ JX80/RX10/70/80 | ERC03 /220/ 240 | ERC09/HX20 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPT-E50614 | toner | ● | | | | |
| CPT-E50613 | toner | ● | | | | |
| CPT-E50612 | toner | ● | | | | |
| CPT-E50611 | toner | ● | | | | |
| CPT-E50651 | toner | | ● | | | |
| CPT2273NB | fita nylon | | | ● | | |
| CPT2274NB | fita nylon | | | | ● | |
| CPT2363NBPK6 | fita nylon | | | | | ● |

| Código | Descrição | LQ1000/1050/1070/1170/ ERC08/20/ FX100/MX100 | NIKKO NK-7475EPSON M875/ M31SP/ NIXDORF PX3NIXDORF BEETLE 50 POS/PX3/ SIEMENS BEETLE 50 POS TEKNIKA G930SIEMENS KER 2000 SIEMENS BEETLE 3/50IBM 4610 TI1 SUREMARK THERMAL & DMPIBM 4610 TI2 SUREMARK THERMAL & DMPIBMy |
|---|---|---|---|
| CPT2478NB | fita nylon | ● | |
| CPT2494NB/PK6 | fita nylon | | ● |

* Tinteiro pigmentado

* Tinteiro pigmentado

## Compatíveis para Epson

| Código | Descrição | ERC18 | ERC23 | DLQ2000/EX800/EX1000/LQ1060/2500/2500C/2550/860/670/670K/670K+/756/680K+/LQ680/LQ680PRO/ STAR LQ680 | DFX5000/8000/8000+/8500 | ERC27/TM290/290II/295/CTM290/390FUJITSU G5800/5840 SLIP PTR OMRON SP50 MICROS 1700/2700SLIP PTREPSON M290/TM290/TM-U295/CTM290/M-V295 | ERC30/ERC34/ERC38 | TM300/TM267II/Samsung SRP270A | ERC28/M2000 | ERC31 TM930ii/935 | ERC32 (TM-H6000) | ERC05 | DFX9000 | LQ630K/LQ635K | FX2190/ LQ2090 | PLQ20/20M | FX980 | FX2170/FX2180/LQ2070/LQ2080/LQ2170 | DLQ3000/DLQ3000K/DLQ3500K/DLQ3250K | ERC22/ERC40NORAND 480 LONG LIFE FOR M-180/190. EPSON M1810/190CASIO CE-250 | FX890/LQ590 | ERC37 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPT2785NBPK6 | fita nylon | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT2832NB/R | fita nylon | | ●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT2832NBPK6 | fita nylon | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT2877NB | fita nylon | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT2884NB | fita nylon | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT2908NB | fita nylon | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT2929NBPK6 | fita nylon | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT2929RBPK6 | fita nylon | | | | | | ●● | ●● | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT2958BK | fita nylon | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT2966NBPK6 | fita nylon | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| CPT2992NB | fita nylon | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| CPT9939NB | fita nylon | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| CPT9940NB | fita nylon | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| CPT9944 | fita nylon | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| CPT9949 | fita nylon | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| CPT9966 | fita nylon | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| CPT9975 | fita nylon | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| CPT9979 | fita nylon | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| CPT9981 | fita nylon | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| CPT9982 | fita nylon | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CPT9984 | fita nylon | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| CPT9986 | fita nylon | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |

## Compatíveis para HP

| Código | Descrição | 1100D/1100DTN/1200d/1200dtn/1200dtwn/2200/2230/2250/2250TN/2280/2280TN/2600/CP1700/CP1700d/CP1700ps | DSJ1050C/1055CM | 5000/5000PS/5500 | DesignJet 10ps/20ps/50ps/120/120nr | CP6015/CM6015/CM6030/CM6040 | HPCP4025/4525 | CP1025 | M4555/M602 | M551/M570/M575C | 305X (CE410X) HP LaserJet Pro 300/400/475/M451 | M251/M276 | M401/M425 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPT-HC4838A | tinteiro nº11 | ● | | | | | | | | | | | |
| CPT-HC4871A | tinteiro nº80 | | ● | | | | | | | | | | |
| CPT-HC4934A | tinterio nº81 | | | ● | | | | | | | | | |
| CPT-HC5017A | tinteiro nº84 | | | | ● | | | | | | | | |
| CPT-HCB384A | drum | | | | | ● | | | | | | | |
| CPT-HCB385A | drum | | | | | ● | | | | | | | |
| CPT-HCB387A | drum | | | | | ● | | | | | | | |
| CPT-HCB386A | drum | | | | | ● | | | | | | | |
| CPT-HCE260X | toner | | | | | | ● | | | | | | |
| CPT-HCE261A | toner | | | | | | ● | | | | | | |
| CPT-HCE310A | toner | | | | | | | ● | | | | | |
| CPT-HCE311A | toner | | | | | | | ● | | | | | |
| CPT-HCE313A | toner | | | | | | | ● | | | | | |
| CPT-HCE312A | toner | | | | | | | ● | | | | | |
| CPT-HCE390A | toner | | | | | | | | ● | | | | |
| CPT-HCE390X | toner | | | | | | | | ● | | | | |
| CPT-HCE400A | toner | | | | | | | | | ● | | | |
| CPT-HCE400X | toner | | | | | | | | | ● | | | |
| CPT-HCE401A | toner | | | | | | | | | ● | | | |
| CPT-HCE403A | toner | | | | | | | | | ● | | | |
| CPT-HCE402A | toner | | | | | | | | | ● | | | |
| CPT-HCE410X | toner | | | | | | | | | | ● | | |
| CPT-HCF210X | toner | | | | | | | | | | | ● | |
| CPT-HCF211A | toner | | | | | | | | | | | ● | |
| CPT-HCF213A | toner | | | | | | | | | | | ● | |
| CPT-HCF212A | toner | | | | | | | | | | | ● | |
| CPT-HCF280A | toner | | | | | | | | | | | | |
| CPT-HCF280X | toner | | | | | | | | | | | | |

| Código | Descrição | Pro MFP M125/M127 | 2550L/LN/N 2820/2840/2500/2500L/2500n/2500tn/3600 (Q3964A) (C9704A) | CM1015/CM1017/1600/2600/2605 Series | MFP M5025/M5035 |
|---|---|---|---|---|---|
| CPT-HCF283A | toner nº83A | ● | | | |
| CPT-HQ3964A | drum | | ● | | |
| CPT-HQ6000A | toner | | | ● | |
| CPT-HQ6001A | toner | | | ● | |
| CPT-HQ6003A | toner | | | ● | |
| CPT-HQ6002A | toner | | | ● | |
| CPT-HQ7570A | toner | | | | ● |



## Compatíveis para IBM

| Código | Descrição | 6746/6747/6670/6780 Sele I/II | 4202/4208/4210/PIXL | 2380/2381/2390/2391/2580 | 4224 MOD101/102/201/202/301/302IBM 4230 MOD101/102/201/202IBM IE2/IE3 /F3 /F2/3E3/2F2/2E3 | Lift-Off GR174 IBM 6747/6784/6788/6783/6787 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPT2719CB | fita carbono | ● | | | | |
| CPT2847NB | fita nylon | | ● | | | |
| CPT2982NB | fita nylon | | | ● | | |
| CPT9974 | fita nylon | | | | ● | |
| CPT7604PK6 | fita correctora | | | | | ● |

## Compatíveis para Konica Minolta

| Código | Descrição | FT EP1054/1085 | FT EP1052/EP1083/EP2010 |
|---|---|---|---|
| CPT522127 | toner | ● | |
| CPT-M102B | toner | | ● |

## Compatíveis para Kyocera Mita

| Código | Descrição | KM-2530/3530/4030, KM-3035/4035/5035 MFP | Di152/183/1611/2011/Bizhub210 | DI250/DI251/DI350/DI351 | EP3050/4000/4050/5000/Develop D3550/4550/Agfa X310/X410 | Di450/Di470/Di550 Integral (502B) | C20/C20P | PagePro 1300W/1350W/1350WN/1380 MF/1390MF | KM1500/FS-1018MFP/1020D/1118/1820 | LD FS720/FS820/FS920/1016/1116 TK110 | FS1041/1220/1320 | FS1030MFP/1030MFP/DP/1130MFP | FS1035MFP/DP/1135MFP | FS1030 | FS1300D/fs1300DN/FS1350DN | FS1100/FS1100N | FS1120D | FS1000/1000+/1010/1050 | FS1320D/FS1320DN/FS1370DN | FS-2000D | FS2100D/FS2100DN | FS4100DN | FS4200DN/FS4300DN | FS-3900DN/ 3900DTN | FS4000DN/4000DTN | FS2020D | FS3920DN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPT-KKM2530 | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-KM2011K | toner | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-KM302B | toner | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-KM501B | toner | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-KM502B | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-KMC20BK | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-KMC20C | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-KMC20M | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-KMC20Y | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-KOM1300 | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-KTK100 | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-KTK110 | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-KTK1115 | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-KTK1130 | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-KTK1140 | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-KTK120 | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| CPT-KTK130 | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| CPT-KTK140 | toner | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| CPT-KTK160 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| CPT-KTK17 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| CPT-KTK170 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| CPT-KTK310 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | ● | ● | |
| CPT-KTK3100 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| CPT-KTK3110 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| CPT-KTK3130 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CPT-KTK320 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | |
| CPT-KTK330 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| CPT-KTK340 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| CPT-KTK350 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

| Código | Descrição | FS4020DN | KM-1620/1635/1650/2022/2035/2050 | KM2550 | Taskalfa 180/181/220/221 | 255/255B/305/FS6025MFP/6030MFP | 5015/5016/5020/5025/5030 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPT-KTK360 | toner | ● | | | | | |
| CPT-KTK410 | toner | | ● | | | | |
| CPT-KTK420 | toner | | | ● | | | |
| CPT-KTK435 | toner | | | | ● | | |
| CPT-KTK475 | toner | | | | | ● | |
| CPT-KTK500BK | toner | | | | | | ● |
| CPT-KTK500C | toner | | | | | | ● |
| CPT-KTK500M | toner | | | | | | ● |
| CPT-KTK500Y | toner | | | | | | ● |



## Compatíveis para Kyocera Mita

| Código | Descrição | FSC5100DN | LD FS1920/FS1920N | FSC5200DN | C5300DN/C5350DN | FS5150 | FS-C2026MFP/C2126MFP/ C2526MFP/C2626MFP/ C5250DN | FS-C2026MFP PLUS/ FS-C2126MFP PLUS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPT-KTK540K | toner | ● | | | | | | |
| CPT-KTK540C | toner | ● | | | | | | |
| CPT-KTK540M | toner | ● | | | | | | |
| CPT-KTK540Y | toner | ● | | | | | | |
| CPT-KTK55 | toner | | ● | | | | | |
| CPT-KTK550BK | toner | | | ● | | | | |
| CPT-KTK550C | toner | | | ● | | | | |
| CPT-KTK550M | toner | | | ● | | | | |
| CPT-KTK550Y | toner | | | ● | | | | |
| CPT-KTK560K | toner | | | | ● | | | |
| CPT-KTK560C | toner | | | | ● | | | |
| CPT-KTK560M | toner | | | | ● | | | |
| CPT-KTK560Y | toner | | | | ● | | | |
| CPT-KTK580K | toner | | | | | ● | | |
| CPT-KTK580C | toner | | | | | ● | | |
| CPT-KTK580M | toner | | | | | ● | | |
| CPT-KTK580Y | toner | | | | | ● | | |
| CPT-KTK590K | toner | | | | | | ● | ● |
| CPT-KTK590C | toner | | | | | | ● | |
| CPT-KTK590M | toner | | | | | | ● | ● |
| CPT-KTK590Y | toner | | | | | | ● | ● |

| Código | Descrição | LD FS3820N/FS3830N | KM-8030/KM-6060 | Mita (c/Chip) (TK675) | FS9130DN/9530DN | KM3050/4050/5050 | TASKalfa 250CI/300CI | MitaKM1505/1510/1810 | Mita KM1525/1530/2030 | Mita 1560/1860/2060/2360 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPT-KTK65 | toner | ● | | | | | | | | |
| CPT-KTK655 | toner | | ● | | | | | | | |
| CPT-KTK675 | toner | | | ● | | | | | | |
| CPT-KTK710 | toner | | | | ● | | | | | |
| CPT-KTK715 | toner | | | | | ● | | | | |
| CPT-KTK865K | toner | | | | | | ● | | | |
| CPT-KTK865C | toner | | | | | | ● | | | |
| CPT-KTK865M | toner | | | | | | ● | | | |
| CPT-KTK865Y | toner | | | | | | ● | | | |
| CPT-M1505 | toner | | | | | | | ● | | |
| CPT-M1530 | toner | | | | | | | | ● | |
| CPT-M1560 | toner | | | | | | | | | ● |

## Compatíveis para Lexmark

| Código | Descrição | E360/460/462 | E260/E360/E460/ Dell 2330d/2335dn/3330dn/ 3333dnr/3335dn | X463/X464/X466 | T650/T652 | T654/T656 | X203N/X204N | X642E/X644E/X646E/X646DTE/ X646EF | X644 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPT-L0E360H11E | toner | ● | | | | | | | |
| CPT-LE260X22G | drum | | ● | | | | | | |
| CPT-L0X463X11G | toner | | | ● | | | | | |
| CPT-LT650H11E | toner | | | | ● | ● | | | |
| CPT-LT654X11E | toner | | | | | ● | | | |
| CPT-LX203BK | toner | | | | | | ● | | |
| CPT-LX644H21E | toner | | | | | | | ● | |
| CPT-LX644X21E | toner | | | | | | | | ● |



## Compatíveis para Nakajima

| Código | Descrição | AE300/330/340/345/350/360/385/395/440/460/475/485 International 46E | AX Series/AE560/AEG Olympia Carrera II/Kolla CX300 |
|---|---|---|---|
| CPT2701CB | fita carbono | ● | |
| CPT2746CB | fita carbono | | ● |

## Compatíveis para Nixdorf

| Código | Descrição | 1210/ND35/C450(ATM)/4506/ ND70/ND71/ND74 |
|---|---|---|
| CPT9989 | fita nylon | ● |

## Compatíveis para OKI

| Código | Descrição | Office84/86/87/OKIPAGE 6P/6W/8P/8W/8Z/LANIER FAX 1450 | C9600/9650/C9800/C9850 | C8600/C8800 | C810/C830 | MC860 | C110/C130N/MC160MFP | C610 | C510/C511/C530/C531/MC561/ MC562 | B411/MB491 | B431 | C801/C821 | C5600 | C5700 | C5800/C5900 | B6200 | B6300 | B6500/B6500N/B6500DN | B420dn/ B430dn/ B440dn/ MB460/ MB470/ MB480 | B410dn/B420dn/B430dn/ B440dn/MB460 | C3300n/3400n/3450n/3600/ MC350 | C5650/C5750 | C5850/5950/MC560 | B4400 | B4600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPT520177 | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O42918916 | toner | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O42918915 | toner | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O42918914 | toner | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O42918913 | toner | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O43487712 | toner | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O43487711 | toner | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O43487710 | toner | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O43487709 | toner | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44059108 | toner | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44059107 | toner | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44059106 | toner | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44059105 | toner | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44059212 | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44059211 | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44059210 | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44059209 | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44250724 | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44315308 | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44315307 | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44315306 | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44315305 | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44469804 | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44469724 | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44469723 | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44469722 | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44574702 | toner | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44574902 | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44643004 | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44643003 | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44643002 | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O44643001 | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O5600BK | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| CPT-O5600C | toner | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| CPT-O5600M | toner | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| CPT-O5600Y | toner | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| CPT-O5800BK | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| CPT-O5800C | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| CPT-O5800M | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| CPT-O5800Y | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| CPT-O9004078 | toner | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | |
| CPT-O9004079 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| CPT-O9004462 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| CPT-OB440 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| CPT-OB460 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| CPT-OC3300BK | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| CPT-OC3300C | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| CPT-OC3300M | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| CPT-OC3300Y | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| CPT-OC5600BK | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CPT-OC5600C | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CPT-OC5600M | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CPT-OC5600Y | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| CPT-OC5850BK | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| CPT-OC5850C | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| CPT-OC5850M | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| CPT-OC5850Y | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| CPT-OK4400 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| CPT-OK4600 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| CPT-O43501902 | drum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● |

## Compatíveis para OKI

| Código | Descrição | 172/180/182/183/184/190/192/ 193/194/195/280/320/321/380/ 385/390/391/3320/3390/3391 | 520/521/590/591/8320/8330/53 20S/5530/5630 | 393/395/Pacemark 3410 | ML1120/ML1190 | 5521/5520/5591 | 5590 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPT2455NB | fita nylon | ● | | | | | |
| CPT2496NB | fita nylon | | ● | | | | |
| CPT2835NB | fita nylon | | | ● | | | |
| CPT9942 | fita nylon | | | | ● | | |
| CPT9985 | fita | | | | | ● | ● |
| CPT9985NBPK10 | fita nylon | | | | | | ● |

## Compatíveis para Olivetti

| Código | Descrição | PR4 | PR45SFP P | ETP55/60/65/66/510/520/540 /550/PT505/506/ ET65/66Compact/SP1000 LightCard | Lift-Off ET121 GR149 | Lift Off Olivetti ETP55 GR168 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPT9951 | fita nylon | ● | | | | |
| CPT9967 | fita | | ● | | | |
| CPT2845CB | fita carbono | | | ● | | |
| CPT7588 | fita correctora | | | | ● | |
| CPT7593PK6 | fita correctora | | | | | ● |

## Compatíveis para Olympia

| Código | Descrição | ESW3000/Compacts/I | ES 70i/71i/72i/Confort |
|---|---|---|---|
| CPT2690CB | fita carbono | ● | |
| CPT2857CB | fita carbono | | ● |

## Compatíveis para Panasonic

| Código | Descrição | DP1520/1820/8016/8020 | DP2310/2330/3010/3030 | KXP1090/1091/1092/ 1080/1080i/1091i/ 1092/1081/1082/1083/1592/ 1595/1695/1124/1180/1191/11 70/1180i/1150 | KXF1810/1820 (KX-FA136X/A) |
|---|---|---|---|---|---|
| CPT-PTU10J | toner | ● | | | |
| CPT-PTU15E | toner | | ● | | |
| CPT2904NB | fita nylon | | | ● | |
| CPT524129 | refill | | | | ● |

## Compatíveis para Philips

| Código | Descrição | KX-FL511/FL512/FL513/FL540/ FL611 | Magic 5 (PFA3512) | Serie Magic3 | KX-FP141/KX-FP145/KX- FC245G/KX-FC245G2 213x35m (KX-FA54/92) |
|---|---|---|---|---|---|
| CPT-PFA83 | toner | ● | | | |
| CPT2857CB | película tinta | | ● | | |
| CPT-PFA331 | película tinta | | | ● | |
| CPT-PFA54X/1 | película fax | | | | ● |

## Compatíveis para Ricoh

| Código | Descrição | Aficio 1022/1027/1032/ LANIER5622/5632/5627/ Nashuatec 2205/2705/205/ DSM622/627/632/725/730/ MP2550B/3350B/Infotec IS2022/2230/Gestetner 2212/ Rex Rotary 2238/ Lanier 5622 | Aficio 1015/1018/1018D, Lanier 5515/5518/5615,Nashuatec 1315/1505/1805 | Aficio 1013/1013F/LA- NIER 5612/5613/ GESTETNER 1302/1302 Type 1150D/1250D/ Nashuatec 1305F | 1060/1075/2051/2060/2075 TYPES 6110D/6210D/Nashuatec 6005, 7505, DSM 651, 660, 675, MP 5500, 6001, 6500, 7001, 7500, 8001, 9000, P 7575 | 301 | 2035/2035e/2045/2045e/3035/ 3045 Type 3210D/Nashuatec 3545/4545/DSM735/DSM745 | 2015/2016/2018/D/2020/D/ MP1500/1600/1600L/ SPF/2000/2000L/LN/SPF Type 1230D, Nashuatec DSM615/616/618D/620D | Aficio 1515PS/MF/161F/L/ LN/SPF/166/171F/SPF/201MF 1270D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPT522124 | toner | ● | | | | | | | |
| CPT-R1220D | toner | | ● | | | | | | |
| CPT-R1250 | toner | | | ● | | | | | |
| CPT-R6210D | toner | | | | ● | | | | |
| CPT-R841711 | toner | | | | | ● | | | |
| CPT-R888182 | toner | | | | | | ● | | |
| CPT-R888216 | toner | | | | | | | ● | |
| CPT-R888261 | toner | | | | | | | | ● |



# Tinteiros, Toners e Fitas

## Compatíveis para Samsung

| Código | Descrição | CLP-310/315/CLX3170/3175 series | CLP-360/CLP-365 CLX-3300/ CLX-3305 | ML1660/1665/1670/1675/1860/ 1865/ SCX3200/3205/3217 | ML1640 | SL-M2020 SL-M2022 SL-M2070 | SCX4655 | SL-M3320/3820/4020/ M3370/3870/4070 | SCX5635FN/SCX-5835 | TTR900 (310, 330, 350, 410, 420, 2690, 2695, 2710, 2720, 2740, 2770, 2312, 2320 e 232) TTR390/812/815/816) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPT-CLP310BK | toner | ● | | | | | | | | |
| CPT-SB406S | toner | | ● | | | | | | | |
| CPT-SC406S | toner | | ● | | | | | | | |
| CPT-SM406S | toner | | ● | | | | | | | |
| CPT-SY406S | toner | | ● | | | | | | | |
| CPT-SD1042S | toner | | | ● | | | | | | |
| CPT-SD1082S | toner | | | | ● | | | | | |
| CPT-SD111S | toner | | | | | ● | | | | |
| CPT-SD117S | toner | | | | | | ● | | | |
| CPT-SD203L | toner | | | | | | | ● | | |
| CPT-SD2082L | toner | | | | | | | | ● | |
| CPT524114 | transfer | | | | | | | | | ● |

## Compatíveis para Sanyo

| Código | Descrição | CX5322DP/CX5512/CY2054P SEIKO M42T/SEARS P42T-11 SHARP 1620S/2620S/ EL2626/2620 CITIZEN CX131II/ CX-123/CX-120/CX32/CASIO FR520/FR110S/FR120/FR120S/ FR125/FR125S/FR127/FR215/ FR2600/HR170L/HR120T/HR18/ HR21/HR110/HR110S GR745 | IR30/IR40/PR40 GR744 Preto Pack Sun T/A 4212 GR744 SANYO CX5322DP/CX5512/ CY2054PSEIKO M42T/SEARS P42T-11 SHARP 1620S/2620S/ EL2626/2620 CITIZEN CX-123/ CX-120CASIO FR510/FR520/ FR110S/FR120/FR120S/FR125/ FR125S/FR127/FR215/FR2500/ FR2600/HR170L |
|---|---|---|---|
| CPT9851PK5 | ink-roller | ●● | |
| CPT9853PACK5 | fita iroller | | ●● |

## Compatíveis para Siemens

| Código | Descrição | 4905/4605/ND95 | ND77 |
|---|---|---|---|
| CPT9964NB/UN | fita nylon | ● | |
| CPT9978 | fita nylon | | ● |

## Compatíveis para Sharp

| Código | Descrição | FO1450/FO1650/FO1850/ F1500M/FO1460/FO1660M/ UX510/UX600M/UX1100/ UX1150M |
|---|---|---|
| CPT524128 | filme | ● |

## Compatíveis para Seiko

| Código | Descrição | GR24/41/42/51 | Canon MP1411 |
|---|---|---|---|
| CPT1024NB | fita nylon | ● | |
| CPT1024NBR | fita nylon | ●● | ●● |

## Compatíveis para Seikosha

| Código | Descrição | BP5200/5420/5500 | SP2400AP/SL80/90/92/95 | SP180/800/1000/1600/1900/ 2000/2400/SL80 |
|---|---|---|---|---|
| CPT2453NB | fita nylon | ● | | |
| CPT2920NB | fita nylon | | ● | |
| CPT2944NB | fita nylon | | | ● |

## Compatíveis para Star

| Código | Descrição | LC24-10/15/20/100/200/ XB2410/LC15/NX1500/NX2420/ CR3200 | RC700 | P200/212/SP298/SP2000/ SP500/MP200 | SP300 /322/342/311/321/ 312F/ 341/342/342F /349/349F IBM 4614 SAMSUNG ER350/ER550/ SPR100A/SPR100B/SPR100C/ SPR100D |
|---|---|---|---|---|---|
| CPT2868NB | fita nylon | ● | | | |
| CPT9941 | fita nylon | | ● | | |
| CPT9993 | fita nylon | | | ● | |
| CPT9998 | fita nylon | | | ●● | |
| CPT9999 | fita nylon | | | | ●● |

## Compatíveis para Tally

| Código | Descrição | Genicon T2030/2240/Great Wall 5360 | 131/24.131/9.151/24.151/9/ T2250/T2245/T2140/T2133 |
|---|---|---|---|
| CPT9952 | fita nylon | ● | |
| CPT9953 | fita nylon | | ● |

## Compatíveis para Toshiba

| Código | Descrição | FT E-Studio 16S/160/168/169 | e-studio 163/165/166/167/ 203/205/207/237(T-1640E) | e-Studio 181/182/211/212/242r | e-Studio 203L/233/283 (T-2021E) | E-Studio 200L/202L/230/ 232/280/282 | E-Studio 255/305/355/455 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPT-T1600E | toner | ● | | | | | |
| CPT-T1640EHC | toner | | ● | | | | |
| CPT-T1810E | toner | | | ● | | | |
| CPT-T2021E | toner | | | | ● | | |
| CPT-TT2340E | toner | | | | | ● | |
| CPT-TT4530E | toner | | | | | | ● |



## Compatíveis para Xerox

| Código | Descrição | Phaser 6121 | 6500/WorkCentre 6505 | 6000/6010/6015 | MFP3200 | 6125 | 8200 Colorstix |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPT-X106R01469 | toner | ● | | | | | |
| CPT-X106R01466 | toner | ● | | | | | |
| CPT-X106R01467 | toner | ● | | | | | |
| CPT-X106R01468 | toner | ● | | | | | |
| CPT-X106R01597 | toner | | ● | | | | |
| CPT-X106R01594 | toner | | ● | | | | |
| CPT-X106R01595 | toner | | ● | | | | |
| CPT-X106R01596 | toner | | ● | | | | |
| CPT-X106R01630 | toner | | | ● | | | |
| CPT-X106R01627 | toner | | | ● | | | |
| CPT-X106R01628 | toner | | | ● | | | |
| CPT-X106R01629 | toner | | | ● | | | |
| CPT-X113R00730 | toner | | | | ● | | |
| CPT-X6125C | toner | | | | | ● | |
| CPT-X6125M | toner | | | | | ● | |
| CPT-X6125Y | toner | | | | | ● | |
| CPT-X016204400 | tinta sólida | | | | | | ● |
| CPT-X016204500 | tinta sólida | | | | | | ● |
| CPT-X016204600 | tinta sólida | | | | | | ● |
| CPT-X016204700 | tinta sólida | | | | | | ● |



## Compatíveis para SYNKEY

| Código | Descrição | ATM/ATS Papelaco DV-LA100 SYNKEY 5000/6000 |
|---|---|---|
| CPT9973 | fita nylon | ● |

## Compatíveis sem marca

| Código | Descrição | Lift-Off Tape | IR72/92 GR720 |
|---|---|---|---|
| CPT7583PK6 | fita correctora | ● | |
| CPT9807 | fita iroller | | ● |

## Tinteiros

| Código | Descrição | 926/V305/V305W | V313/V313W | P713w X768N | P715W | 966/968 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEL592-10209 | tinteiro | ● | | | | |
| DEL592-10211 | tinteiro alta capacidade | ● | | | | |
| DEL592-11332 | tinteiro | | ● | | | |
| DEL592-11343 | tinteiro alta capacidade | | | ● | ● | |
| DEL592-11345 | tinteiro alta capacidade | | | ●●● | | |
| DEL966PHBK | tinteiro alta capacidade | | | | | ● |
| DEL966PHC | tinteiro alta capacidade | | | | | ●●● |




## Toners e Drums

| Código | Descrição | 3000CN/3100CN | 3010CN | 3110CN/3112/3115 | 5100CN | 1815dn | 3130CN | 2130CN/2135CN | 2335dn/2355dn | 5330DN | 2330D/2330DN/2350/2350DN | 2230D/2330D/2330DN/2335DN 3330DN/3335DN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEL3100CNBK | toner alta capacidade | ● | | | | | | | | | | |
| DEL3100CNDR | drum | ● | ● | | | | | | | | | |
| DEL3110CNBK | toner | | | ● | | | | | | | | |
| DEL3110CNC | toner | | | ● | | | | | | | | |
| DEL3110CNM | toner | | | ● | | | | | | | | |
| DEL3110CNY | toner | | | ● | | | | | | | | |
| DEL3110CNHCBK | toner alta capacidade | | | ● | | | | | | | | |
| DEL3110CNHCC | toner alta capacidade | | | ● | | | | | | | | |
| DEL3110CNHCM | toner alta capacidade | | | ● | | | | | | | | |
| DEL3110CNHCY | toner alta capacidade | | | ● | | | | | | | | |
| DEL5100CNDR | drum | | | | ● | | | | | | | |
| DEL5110CNHCM | toner alta capacidade | | | | ● | | | | | | | |
| DEL593-10153 | toner | | | | | ● | | | | | | |
| DEL593-10293 | toner | | | | | | ● | | | | | |
| DEL593-10289 | toner alta capacidade | | | | | | ● | | | | | |
| DEL593-10290 | toner alta capacidade | | | | | | ● | | | | | |
| DEL593-10292 | toner alta capacidade | | | | | | ● | | | | | |
| DEL593-10291 | toner alta capacidade | | | | | | ● | | | | | |
| DEL593-10320 | toner alta capacidade | | | | | | | ● | | | | |
| DEL593-10321 | toner alta capacidade | | | | | | | ● | | | | |
| DEL593-10323 | toner alta capacidade | | | | | | | ● | | | | |
| DEL593-10322 | toner alta capacidade | | | | | | | ● | | | | |
| DEL593-10329 | toner | | | | | | | | ● | | | |
| DEL593-10330 | toner | | | | | | | | ● | | | |
| DEL593-10332 | toner | | | | | | | | | ● | | |
| DEL593-10331 | toner alta capacidade | | | | | | | | | ● | | |
| DEL593-10337 | toner | | | | | | | | | | ● | |
| DEL593-10335 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | ● | |
| DEL593-10338 | drum | | | | | | | | | | | ● |

| Código | Descrição | 1235CN | 2230d | 3330dn | 5130cdn | 1130/1130N/1133 /1135N | 1250c/1350cnw/ 1355cn/ 1355cnw | 2150CN/CDN/2155CN/CDN | 5230dn/5350dn | 3335dn | B1260DN/B1265DN | C3760N/C3760DN/C3765DNF | B2360/B3460/B3465 | 5210n/5310n |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEL593-10493 | toner | ● | | | | | | | | | | | | |
| DEL593-10494 | toner | ● | | | | | | | | | | | | |
| DEL593-10495 | toner | ● | | | | | | | | | | | | |
| DEL593-10496 | toner | ● | | | | | | | | | | | | |
| DEL593-10501 | toner | | ● | | | | | | | | | | | |
| DEL593-10839 | toner alta capacidade | | | ● | | | | | | | | | | |
| DEL593-10925 | toner alta capacidade | | | | ● | | | | | | | | | |
| DEL593-10922 | toner alta capacidade | | | | ● | | | | | | | | | |
| DEL593-10923 | toner alta capacidade | | | | ● | | | | | | | | | |
| DEL593-10924 | toner alta capacidade | | | | ● | | | | | | | | | |
| DEL593-10962 | toner | | | | | ● | | | | | | | | |
| DEL593-10961 | toner alta capacidade | | | | | ● | | | | | | | | |
| DEL593-11016 | toner alta capacidade | | | | | | ● | | | | | | | |
| DEL593-11040 | toner alta capacidade | | | | | | | ● | | | | | | |
| DEL593-11041 | toner alta capacidade | | | | | | | ● | | | | | | |
| DEL593-11033 | toner alta capacidade | | | | | | | ● | | | | | | |
| DEL593-11037 | toner alta capacidade | | | | | | | ● | | | | | | |
| DEL593-11049 | toner | | | | | | | | ● | | | | | |
| DEL593-11056 | toner alta capacidade | | | | | | | | | ● | | | | |
| DEL593-11109 | toner | | | | | | | | | | ● | | | |
| DEL593-11119 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | ● | | |
| DEL593-11118 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | ● | | |
| DEL593-11117 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | ● | | |
| DEL593-11116 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | ● | | |
| DEL593-11165 | toner | | | | | | | | | | | | ● | |
| DEL593-11167 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | ● | |
| DEL724-10492 | drum | | | | | | | | | | | | ● | |
| DEL595-10011 | toner | | | | | | | | | | | | | ● |

## Toners e Drums

DEVELOP

| Código | Descrição | D16G/16F INEO 160 TN-113 | TN114 INEO 161/163/213/ D1531/D1536/D1650/D1831/ DD1836 | INEO+ 220/280/360 DR-311 | TN414 Ineo 363/423 | TN-216K INEO 220/280 | INEO 223/283 TN217 | INEO 223/283/363 DR411 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEV4518604 | toner | ● | | | | | | |
| DEV8937786 | toner | | ● | | | | | |
| DEVA0XV1TD | drum | | | ● | | | | |
| DEVA2020D0 | toner | | | | ● | | | |
| DEVDA11G1D1 | toner | | | | | ● | | |
| DEVDA11G4D1 | toner | | | | | ● | | |
| DEVDA11G3D1 | toner | | | | | ● | | |
| DEVDA11G2D1 | toner | | | | | ● | | |
| DEVDA2020D1 | toner | | | | | | ● | |
| DEVDA2A113H | drum | | | | | | | ● |

## Filtros de poeira

DEXWET FILTERSYSTEMS

| Código | Descrição | Impressoras laser, fax laser e fotocopiadores |
|---|---|---|
| DEX1000 | finas e ultra finas 1000 | ● |
| DEX2000 | finas e ultra finas 2000 | ● |

## Fitas de gravação

DYMO

| Código | Descrição | |
|---|---|---|
| 12718769 | fita para marcar roupa - 12mmx2m | ●○ |
| 12740910 | 9mmx7m | ●⊘ |
| 12740913 | 9mmx7m | ●○ |
| 12740917 | 9mmx7m | ●● |
| 12740918 | 9mmx7m | ●● |
| 12743610 | 6mmx7m | ●⊘ |
| 12743613 | 6mmx7m | ●○ |
| 12745010 | 12mmx7m | ⊘● |
| 12745013 | 12mmx7m | ○● |
| 12745014 | 12mmx7m | ○● |
| 12745016 | 12mmx7m | ●● |
| 12745017 | 12mmx7m | ●● |
| 12745018 | 12mmx7m | ●● |
| 12745019 | 12mmx7m | ●● |
| 12745020 | 12mmx7m | ⊘○ |
| 12745021 | 12mmx7m | ●○ |

| Código | Descrição | |
|---|---|---|
| 12745803 | 19mmx7m | ●○ |
| 12753710 | 24mmx7m | ●⊘ |
| 12753713 | 24mmx7m | ●○ |
| 12753718 | 24mmx7m | ●● |
| 12791200 | fita papel - 12mmx4m | ●○ |
| 12712267 | fita plástico - 12mmx4m | ●⊘ |
| 12791201 | fita plástico - 12mmx4m | ●○ |
| 12791202 | fita plástico - 12mmx4m | ●● |
| 12791203 | 12mmx3,5m | ●○ |
| 12791204 | 12mmx4m | ●● |
| 12791205 | 12mmx4m | ●● |
| 12791208 | 12mmx4m | ⊗◇ |
| 127091203 | 12mmx4m | ●● |
| 127524709 | 9mmx3m | ● |






NOTA: 1ª cor equivale à cor da letra, 2ª cor equivale à cor da fita.

## Tinteiros para Impressoras e Multifunções
jacto tinta

EPSON
EXCEED YOUR VISION

| Código | Descrição | Printer P50/P100 | 790/870/890/875DC/895/915 | 900/1270/1290/1290S | C70/C70+/C80/C82/CX5200/ CX5400 |
|---|---|---|---|---|---|
| EPSC13S020452 | tinteiro | ● | | | |
| EPSC13S020447 | tinteiro | ● | | | |
| EPSC13S020450 | tinteiro | ● | | | |
| EPSC13S020451 | tinteiro | ● | | | |
| EPSC13S020448 | tinteiro | ● | | | |
| EPSC13S020449 | tinteiro | ● | | | |
| EPSC13T00740120 | tinteiro | | ● | ● | |
| EPSC13T00940120 | pack tinteiro | | | ●●● | |
| EPSC13T03214020 | tinteiro | | | | ● |

| Código | Descrição | Stylus Photo 2100 | C42SX/C42UX/C44/C46 | C62/CX3200 |
|---|---|---|---|---|
| EPSC13T03414020 | tinteiro | ● | | |
| EPSC13T03424020 | tinteiro | ● | | |
| EPSC13T03434020 | tinteiro | ● | | |
| EPSC13T03444020 | tinteiro | ● | | |
| EPSC13T03474020 | tinteiro | ● | | |
| EPSC13T03454020 | tinteiro | ● | | |
| EPSC13T03464020 | tinteiro | ● | | |
| EPSC13T03484020 | tinteiro | ❶ | | |
| EPSC13T03614020 | tinteiro | | ● | |
| EPSC13T04014020 | tinteiro | | | ● |
| EPSC13T04104020 | pack tinteiro | | | ●●● |

| Código | Descrição | C84/C86/CX6400/CX6600 | SC64/C66/CX3600/CX3650 |
|---|---|---|---|
| EPSC13T04314020 | tinteiro alta capacidade* | ● | |
| EPSC13T04424020 | tinteiro alta capacidade* | ● | ● |
| EPSC13T04434020 | tinteiro alta capacidade* | ● | ● |
| EPSC13T04444020 | tinteiro alta capacidade* | ● | ● |
| EPSC13T04454020 | pack alta capacidade* | ●●●● | ●●●● |
| EPSC13T04414020 | tinteiro* | ● | ● |
| EPSC13T04524020 | tinteiro* | ● | ● |
| EPSC13T04534020 | tinteiro* | ● | ● |
| EPSC13T04544020 | tinteiro* | ● | ● |

* Tinteiro pigmentado

# Tinteiros para Impressoras e Multifunções
## jacto tinta

EPSON
EXCEED YOUR VISION

| Código | Descrição | R200/R220/R300/R320/R340/ RX500/RX600/RX620/RX640 | R500 | 400/500/600Photo/Photo 700/PhotoEX/Stylus Color 440/460/640/660/670/Fotogra-fico750/Millenium/1200 | 740/760/860/ 1160/800/850/ 1520 Stylus Scan 2000/2500 | R800/R1800 | X420/425/520/R240 | R2400 | D68PE/D88+/DX3800/DX3850/ DX4200/DX4250/DX4800/ DX4850 | S20/21/D78/D92/ 120/SX105/ 115/205/215/218/405/415 /510W/515W/ 600FW/610FW/ DX4050/4450/5050 /60X0/ 7000F/7450/8450/9400F/ OfficeB40W/BX300F/310N/ 600FW/610FW/ DX7400 | S20/521/SX100/SX105/SX110/ SX115/ SX200/ SX205/SX210/ SX215/SX218/SX405/SX415/ BX300F | D120/SX205/215/218/405/ 415/510W/515W/600FW/ 610FW/DX7400/7450/8400/ 8450/9400F/Office B40W/ B1100/ BX300F/310N/ 600FW/610FW | P50/1400/PX700W/720WD//PX 800FW/810FW/820FWD/830F WD/1400/1500/PX730 | P50/R265/R285/360/RX560/ RX585/685/PX700W/PX800FW /PX730 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EPSC13T04814020 | tinteiro | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| EPSC13T04824020 | tinteiro | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| EPSC13T04834020 | tinteiro | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| EPSC13T04844020 | tinteiro | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| EPSC13T04854020 | tinteiro | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| EPSC13T04864020 | tinteiro | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| EPSC13T04874020 | pack | ●●●● | | | | | | | | | | | | |
| EPSC13T05014020 | tinteiro | | | ● | | | | | | | | | | |
| EPSC13T05114020 | tinteiro | | | | ● | | | | | | | | | |
| EPSC13T05404020 | tinteiro optimizador de brilho | | | | | ● | | | | | | | | |
| EPSC13T05424020 | tinteiro | | | | | ● | | | | | | | | |
| EPSC13T05434020 | tinteiro | | | | | ● | | | | | | | | |
| EPSC13T05444020 | tinteiro | | | | | ● | | | | | | | | |
| EPSC13T05474020 | tinteiro | | | | | ● | | | | | | | | |
| EPSC13T05494020 | tinteiro | | | | | ● | | | | | | | | |
| EPSC13T05484020 | tinteiro | | | | | ❶ | | | | | | | | |
| EPSC13T05414020 | tinteiro | | | | | ❷ | | | | | | | | |
| EPSC13T05514020 | tinteiro | | | | | | ● | | | | | | | |
| EPSC13T05524020 | tinteiro | | | | | | ● | | | | | | | |
| EPSC13T05534020 | tinteiro | | | | | | ● | | | | | | | |
| EPSC13T05544020 | tinteiro | | | | | | ● | | | | | | | |
| EPSC13T05564020 | pack | | | | | | ●●●● | | | | | | | |
| EPSC13T05914010 | tinteiro | | | | | | | ● | | | | | | |
| EPSC13T05924010 | tinteiro | | | | | | | ● | | | | | | |
| EPSC13T05934010 | tinteiro | | | | | | | ● | | | | | | |
| EPSC13T05944010 | tinteiro | | | | | | | ● | | | | | | |
| EPSC13T05954010 | tinteiro | | | | | | | ● | | | | | | |
| EPSC13T05964010 | tinteiro | | | | | | | ● | | | | | | |
| EPSC13T05974010 | tinteiro | | | | | | | ● | | | | | | |
| EPSC13T05994010 | tinteiro | | | | | | | ● | | | | | | |
| EPSC13T05984010 | tinteiro | | | | | | | ❶ | | | | | | |
| EPSC13T06114020 | tinteiro | | | | | | | | ● | | | | | |
| EPSC13T06124020 | tinteiro | | | | | | | | ● | | | | | |
| EPSC13T06134020 | tinteiro | | | | | | | | ● | | | | | |
| EPSC13T06144020 | tinteiro | | | | | | | | ● | | | | | |
| EPSC13T06154020 | pack | | | | | | | | ●●●● | | | | | |
| EPSC13T07114020 | tinteiro | | | | | | | | | ● | | | | |
| EPSC13T07124020 | tinteiro | | | | | | | | | ● | | | | |
| EPSC13T07134020 | tinteiro | | | | | | | | | ● | | | | |
| EPSC13T07144020 | tinteiro | | | | | | | | | ● | | | | |
| EPSC13T07154020 | pack | | | | | | | | | ●●●● | | | | |
| EPSC13T08914020 | tinteiro | | | | | | | | | | ● | | | |
| EPSC13T08924020 | tinteiro | | | | | | | | | | ● | | | |
| EPSC13T08934020 | tinteiro | | | | | | | | | | ● | | | |
| EPSC13T08944020 | tinteiro | | | | | | | | | | ● | | | |
| EPSC13T08954020 | pack | | | | | | | | | | ●●●● | | | |
| EPSC13T07114H20 | tinteiro - 2un. | | | | | | | | | | | ● | | |
| EPSC13T07914010 | tinteiro | | | | | | | | | | | | ● | |
| EPSC13T07924010 | tinteiro | | | | | | | | | | | | ● | |
| EPSC13T07934010 | tinteiro | | | | | | | | | | | | ● | |
| EPSC13T07944010 | tinteiro | | | | | | | | | | | | ● | |
| EPSC13T07954010 | tinteiro | | | | | | | | | | | | ● | |
| EPSC13T07964010 | tinteiro | | | | | | | | | | | | ● | |
| EPSC13T08014020 | tinteiro | | | | | | | | | | | | | ● |
| EPSC13T08024020 | tinteiro | | | | | | | | | | | | | ● |
| EPSC13T08034020 | tinteiro | | | | | | | | | | | | | ● |
| EPSC13T08044020 | tinteiro | | | | | | | | | | | | | ● |
| EPSC13T08054020 | tinteiro | | | | | | | | | | | | | ● |
| EPSC13T08064020 | tinteiro | | | | | | | | | | | | | ● |
| EPSC13T08074020 | pack | | | | | | | | | | | | | ●●●●●● |

# Tinteiros para Impressoras e Multifunções
## jacto tinta

EPSON
EXCEED YOUR VISION

| Código | Descrição | R1900 | R2880 | SX600FW/ Office B40W/ BX600FW | S22/SX125/SX130/420W/425W/ Office BX305F | SX235W/SX420W/425W/ Office BX305F/320FW/WF3520DWF/ WF3530DTWF/WF3540DTWF | SX525WD/620FW/ Office 525WD/625FWD/WF3010DW/ WF7015/WF7515/WF7525/ B42WD | R3000 | R2000 | WF2010/2510/2520/2530/2540 /2630/2650 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EPSC13T08704020 | tinteiro optimizador de brilho | ● | | | | | | | | |
| EPSC13T08724020 | tinteiro | ● | | | | | | | | |
| EPSC13T08734020 | tinteiro | ● | | | | | | | | |
| EPSC13T08744020 | tinteiro | ● | | | | | | | | |
| EPSC13T08774020 | tinteiro | ● | | | | | | | | |
| EPSC13T08794020 | tinteiro | ● | | | | | | | | |
| EPSC13T08784020 | tinteiro | ❶ | | | | | | | | |
| EPSC13T08714020 | tinteiro | ❷ | | | | | | | | |
| EPSC13T09624010 | tinteiro | | ● | | | | | | | |
| EPSC13T09634010 | tinteiro | | ● | | | | | | | |
| EPSC13T09644010 | tinteiro | | ● | | | | | | | |
| EPSC13T09654010 | tinteiro | | ● | | | | | | | |
| EPSC13T09664010 | tinteiro | | ● | | | | | | | |
| EPSC13T09674010 | tinteiro | | ● | | | | | | | |
| EPSC13T09694010 | tinteiro | | ● | | | | | | | |
| EPSC13T09684010 | tinteiro | | ❶ | | | | | | | |
| EPSC13T09614010 | tinteiro | | ❷ | | | | | | | |
| EPSC13T10014020 | tinteiro | | | ● | | | | | | |
| EPSC13T10024020 | tinteiro | | | ● | | | | | | |
| EPSC13T10034020 | tinteiro | | | ● | | | | | | |
| EPSC13T10044020 | tinteiro | | | ● | | | | | | |
| EPSC13T12814010 | tinteiro | | | | ● | | | | | |
| EPSC13T12824010 | tinteiro | | | | ● | | | | | |
| EPSC13T12834010 | tinteiro | | | | ● | | | | | |
| EPSC13T12844010 | tinteiro | | | | ● | | | | | |
| EPSC13T12854010 | pack | | | | ●●●● | | | | | |
| EPSC13T12914010 | tinteiro | | | | | ● | ● | | | |
| EPSC13T12924010 | tinteiro | | | | | ● | ● | | | |
| EPSC13T12934010 | tinteiro | | | | | ● | ● | | | |
| EPSC13T12944010 | tinteiro | | | | | ● | ● | | | |
| EPSC13T12954010 | pack | | | | | ●●●● | ●●●● | | | |
| EPSC13T13014010 | tinteiro | | | | | | ● | | | |
| EPSC13T13024010 | tinteiro | | | | | | ● | | | |
| EPSC13T13034010 | tinteiro | | | | | | ● | | | |
| EPSC13T13044010 | tinteiro | | | | | | ● | | | |
| EPSC13T13064010 | pack | | | | | | ●●●● | | | |
| EPSC13T15724010 | tinteiro | | | | | | | ● | | |
| EPSC13T15734010 | tinteiro | | | | | | | ● | | |
| EPSC13T15744010 | tinteiro | | | | | | | ● | | |
| EPSC13T15774010 | tinteiro | | | | | | | ● | | |
| EPSC13T15754010 | tinteiro | | | | | | | ● | | |
| EPSC13T15764010 | tinteiro | | | | | | | ● | | |
| EPSC13T15794010 | tinteiro | | | | | | | ● | | |
| EPSC13T15784010 | tinteiro | | | | | | | ❶ | | |
| EPSC13T15714010 | tinteiro | | | | | | | ❷ | | |
| EPSC13T15904010 | tinteiro optimizador de brilho | | | | | | | | ● | |
| EPSC13T15924010 | tinteiro | | | | | | | | ● | |
| EPSC13T15934010 | tinteiro | | | | | | | | ● | |
| EPSC13T15944010 | tinteiro | | | | | | | | ● | |
| EPSC13T15974010 | tinteiro | | | | | | | | ● | |
| EPSC13T15994010 | tinteiro | | | | | | | | ● | |
| EPSC13T15984010 | tinteiro | | | | | | | | ❶ | |
| EPSC13T15914010 | tinteiro | | | | | | | | ❷ | |
| EPSC13T16214010 | tinteiro nº16 | | | | | | | | | ● |
| EPSC13T16224010 | tinteiro nº16 | | | | | | | | | ● |
| EPSC13T16234010 | tinteiro nº16 | | | | | | | | | ● |
| EPSC13T16244010 | tinteiro nº16 | | | | | | | | | ● |
| EPSC13T16264010 | pack tinteiro nº16 | | | | | | | | | ●●●● |

| Código | Descrição | WF2010/2510/2520/2530/2540 /2630/2650 | XP102/XP202/XP205/XP212/ XP215/XP302/XP305/XP402/ XP405 | XP750/XP850 | XP600/XP605/XP700/XP800 | WorkForce WF100 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EPSC13T16314010 | tinteiro nº16 alta capacidade | ● | | | | |
| EPSC13T16324010 | tinteiro nº16 alta capacidade | ● | | | | |
| EPSC13T16334010 | tinteiro nº16 alta capacidade | ● | | | | |
| EPSC13T16344010 | tinteiro nº16 alta capacidade | ● | | | | |
| EPSC13T16364010 | pack nº16 alta capacidade | ●●●● | | | | |
| EPSC13T18014010 | tinteiro | | ● | | | |
| EPSC13T18024010 | tinteiro | | ● | | | |
| EPSC13T18034010 | tinteiro | | ● | | | |
| EPSC13T18044010 | tinteiro | | ● | | | |
| EPSC13T18064010 | pack | | ●●●● | | | |
| EPSC13T18114010 | tinteiro alta capacidade | | ● | | | |
| EPSC13T18124010 | tinteiro alta capacidade | | ● | | | |
| EPSC13T18134010 | tinteiro alta capacidade | | ● | | | |
| EPSC13T18144010 | tinteiro alta capacidade | | ● | | | |
| EPSC13T18164010 | pack alta capacidade | | ●●●● | | | |
| EPSC13T24214010 | tinteiro nº24 | | | ● | | |
| EPSC13T24224010 | tinteiro nº24 | | | ● | | |
| EPSC13T24234010 | tinteiro nº24 | | | ● | | |
| EPSC13T24244010 | tinteiro nº24 | | | ● | | |
| EPSC13T24254010 | tinteiro nº24 | | | ● | | |
| EPSC13T24264010 | tinteiro nº24 | | | ● | | |
| EPSC13T24284010 | pack nº24 | | | ●●●●●● | | |
| EPSC13T24314010 | tinteiro nº24 alta capacidade | | | ● | | |
| EPSC13T24324010 | tinteiro nº24 alta capacidade | | | ● | | |
| EPSC13T24334010 | tinteiro nº24 alta capacidade | | | ● | | |
| EPSC13T24344010 | tinteiro nº24 alta capacidade | | | ● | | |
| EPSC13T24384010 | pack nº24 alta capacidade | | | ●●●●●● | | |
| EPSC13T26014010 | tinteiro | | | | ● | |
| EPSC13T26124010 | tinteiro | | | | ● | |
| EPSC13T26134010 | tinteiro | | | | ● | |
| EPSC13T26144010 | tinteiro | | | | ● | |
| EPSC13T26114010 | tinteiro | | | | ❶ | |
| EPSC13T26164010 | pack tinteiro | | | | ●●●● | |
| EPSC13T26214010 | tinteiro alta capacidade | | | | ● | |
| EPSC13T26324010 | tinteiro alta capacidade | | | | ● | |
| EPSC13T26334010 | tinteiro alta capacidade | | | | ● | |
| EPSC13T26344010 | tinteiro alta capacidade | | | | ● | |
| EPSC13T26314010 | tinteiro alta capacidade | | | | ❶ | |
| EPSC13T26364010 | pack alta capacidade | | | | ●●●● | |
| EPSC13T26614010 | tinteiro nº266 | | | | | ● |
| EPSC13T26704010 | tinteiro nº266 | | | | | ●●● |
| EPSC13T295000 | tanque de manutenção | | | | | ● |

## Tinteiros para Impressoras e Multifunções jacto tinta

EPSON EXCEED YOUR VISION

| Código | Descrição | WF3620/WF3640/WF7110/ WF7610/WF7620 | SureColor SC-P600 | WF4630/4640/5110/5190/ 5620/5690 | 400/600/800/1520/440/460/640 /660/670/740/760/850/860/ 1160/ SCAN 2000/2500 | Picture Pack Tinteiro + Papel Mate 135Fls 10x15cm | Picture Pack Tinteiro + Papel Mate 150Fls 10x15cm PM240/ PM260/PM280 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EPSC13T27014010 | tinteiro | ● | | | | | |
| EPSC13T27024010 | tinteiro | ● | | | | | |
| EPSC13T27034010 | tinteiro | ● | | | | | |
| EPSC13T27044010 | tinteiro | ● | | | | | |
| EPSC13T27114010 | tinteiro alta capacidade | ● | | | | | |
| EPSC13T27124010 | tinteiro alta capacidade | ● | | | | | |
| EPSC13T27134010 | tinteiro alta capacidade | ● | | | | | |
| EPSC13T27144010 | tinteiro alta capacidade | ● | | | | | |
| EPSC13T76024010 | tinteiro | | ● | | | | |
| EPSC13T76034010 | tinteiro | | ● | | | | |
| EPSC13T76044010 | tinteiro | | ● | | | | |
| EPSC13T76074010 | tinteiro | | ● | | | | |
| EPSC13T76054010 | tinteiro | | ● | | | | |
| EPSC13T76064010 | tinteiro | | ● | | | | |
| EPSC13T76094010 | tinteiro | | ● | | | | |
| EPSC13T76084010 | tinteiro | | ❶ | | | | |
| EPSC13T76014010 | tinteiro | | ❷ | | | | |
| EPSC13T79114010 | tinteiro | | | ● | | | |
| EPSC13T79124010 | tinteiro | | | ● | | | |
| EPSC13T79134010 | tinteiro | | | ● | | | |
| EPSC13T79144010 | tinteiro | | | ● | | | |
| EPSC13T79014010 | tinteiro alta capacidade | | | ● | | | |
| EPSC13T79024010 | tinteiro alta capacidade | | | ● | | | |
| EPSC13T79034010 | tinteiro alta capacidade | | | ● | | | |
| EPSC13T79044010 | tinteiro alta capacidade | | | ● | | | |
| EPST0520 | pack | | | | ● ● ● | | |
| EPSC13T573040 | pack | | | | | ● ● ● ● | |
| EPSC13T58464010 | pack | | | | | | ● ● ● ● |

## Tinteiros para Impressoras de grande formato

EPSON EXCEED YOUR VISION

| Código | Descrição | Stylus Pro 4000/4400/7600/9600 | SP3800/3880 | Stylus Pro 7880/9880 | Stylus Pro 7800/9800 | Business Inkjet B300/B310N/ B500DN/B510DN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EPSC13T544400 | tinteiro | ● | | | | |
| EPSC13T544500 | tinteiro | ● | | | | |
| EPSC13T544200 | tinteiro alta capacidade | ● | | | | |
| EPSC13T544300 | tinteiro alta capacidade | ● | | | | |
| EPSC13T544600 | tinteiro alta capacidade | ● | | | | |
| EPSC13T580100 | tinteiro | | ● | | | |
| EPSC13T580200 | tinteiro | | ● | | | |
| EPSC13T580300 | tinteiro | | ● | | | |
| EPSC13T580400 | tinteiro | | ● | | | |
| EPSC13T580500 | tinteiro | | ● | | | |
| EPSC13T580600 | tinteiro | | ● | | | |
| EPSC13T580700 | tinteiro | | ● | | | |
| EPSC13T580900 | tinteiro | | ● | | | |
| EPSC13T580800 | tinteiro | | ❶ | | | |
| EPSC13T603100 | tinteiro | | | ● | ● | |
| EPSC13T603200 | tinteiro | | | ● | ● | |
| EPSC13T603400 | tinteiro | | | ● | ● | |
| EPSC13T603700 | tinteiro | | | ● | ● | |
| EPSC13T603900 | tinteiro | | | ● | ● | |
| EPSC13T603B00 | tinteiro | | | | ● | |
| EPSC13T603500 | tinteiro | | | | ● | |
| EPSC13T603C00 | tinteiro | | | | ● | |
| EPSC13T603300 | tinteiro vivid | | | | ● | |
| EPSC13T603600 | tinteiro vivid | | | | ● | |
| EPSC13T616400 | tinteiro | | | | | ● |
| EPSC13T617200 | tinteiro alta capacidade | | | | | ● |
| EPSC13T617300 | tinteiro alta capacidade | | | | | ● |
| EPSC13T619000 | tanque de manutenção | | | | | ● |

EPSON EXCEED YOUR VISION

| Código | Descrição | Workforce Pro 4015/4025/4095 /4515/4525/4535/4545/4595 |
|---|---|---|
| EPSC13T70314010 | tinteiro | ● |
| EPSC13T70324010 | tinteiro | ● |
| EPSC13T70334010 | tinteiro | ● |
| EPSC13T70344010 | tinteiro | ● |
| EPSC13T70214010 | tinteiro alta capacidade | ● |
| EPSC13T70224010 | tinteiro alta capacidade | ● |
| EPSC13T70234010 | tinteiro alta capacidade | ● |
| EPSC13T70244010 | tinteiro alta capacidade | ● |
| EPSC13T70114010 | tinteiro extra capacidade | ● |
| EPSC13T70124010 | tinteiro extra capacidade | ● |
| EPSC13T70134010 | tinteiroextra capacidade | ● |
| EPSC13T70144010 | tinteiroextra capacidade | ● |

| Código | Descrição | Workforce Pro 8010/8090/8510/8590 |
|---|---|---|
| EPSC13T756140 | tinteiro | ● |
| EPSC13T756240 | tinteiro | ● |
| EPSC13T756340 | tinteiro | ● |
| EPSC13T756440 | tinteiro | ● |



# Consumíveis para Impressoras laser

EPSON EXCEED YOUR VISION

| Código | Descrição | C1100/CX11N/NF/NFC | C1700/C1750/CX17NF | C2900 | AL-C300 | Aculaser C3800 | Aculaser C2800N | EPL 6200/6200n | Aculaser M2000 | Aculaser M1200 | AL-C1600/CX16 | Aculaser M2400D/MX20DN | Aculaser M2300D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EPSC13S050193 | toner | ● | | | | | | | | | | | |
| EPSC13S050192 | toner | ● | | | | | | | | | | | |
| EPSC13S050191 | toner | ● | | | | | | | | | | | |
| EPSC13S050190 | toner alta capacidade | ● | | | | | | | | | | | |
| EPSC13S050189 | toner alta capacidade | ● | | | | | | | | | | | |
| EPSC13S050188 | toner alta capacidade | ● | | | | | | | | | | | |
| EPSC13S050187 | toner alta capacidade | ● | | | | | | | | | | | |
| EPSC13S051104 | unidade fotocondutora | ● | | | | | | | | | | | |
| EPSC13S050614 | toner | | ● | | | | | | | | | | |
| EPSC13S050613 | toner | | ● | | | | | | | | | | |
| EPSC13S050612 | toner | | ● | | | | | | | | | | |
| EPSC13S050611 | toner | | ● | | | | | | | | | | |
| EPSC13S050630 | toner | | | ● | | | | | | | | | |
| EPSC13S050629 | toner | | | ● | | | | | | | | | |
| EPSC13S050628 | toner | | | ● | | | | | | | | | |
| EPSC13S050627 | toner | | | ● | | | | | | | | | |
| EPSC13S050750 | toner | | | | ● | | | | | | | | |
| EPSC13S050749 | toner | | | | ● | | | | | | | | |
| EPSC13S050748 | toner | | | | ● | | | | | | | | |
| EPSC13S050747 | toner | | | | ● | | | | | | | | |
| EPSC13S050691 | toner retorno alta capacidade | | | | ● | | | | | | | | |
| EPSC13S051127 | toner alta capacidade | | | | | ● | | | | | | | |
| EPSC13S051126 | toner alta capacidade | | | | | ● | | | | | | | |
| EPSC13S051125 | toner alta capacidade | | | | | ● | | | | | | | |
| EPSC13S051124 | toner alta capacidade | | | | | ● | | | | | | | |
| EPSC13S051165 | toner | | | | | | ● | | | | | | |
| EPSC13S051164 | toner | | | | | | ● | | | | | | |
| EPSC13S051163 | toner | | | | | | ● | | | | | | |
| EPSC13S051162 | toner | | | | | | ● | | | | | | |
| EPSC13S051161 | toner alta capacidade | | | | | | ● | | | | | | |
| EPSC13S051160 | toner alta capacidade | | | | | | ● | | | | | | |
| EPSC13S051159 | toner alta capacidade | | | | | | ● | | | | | | |
| EPSC13S051158 | toner alta capacidade | | | | | | ● | | | | | | |
| EPSC13S050166 | unidade de revelação | | | | | | | ● | | | | | |
| EPSC13S050167 | unidade de revelação | | | | | | | ● | | | | | |
| EPSC13S050438 | toner de retorno | | | | | | | | ● | | | | |
| EPSC13S050437 | toner alta capacidade de retorno | | | | | | | | ● | | | | |
| EPSC13S050522 | toner de retorno | | | | | | | | | ● | | | |
| EPSC13S050523 | toner alta capacidade de retorno | | | | | | | | | ● | | | |
| EPSC13S050557 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | ● | | |
| EPSC13S051198 | unidade fotocondutora | | | | | | | | | | ● | | |
| EPSC13S050584 | toner alta capacidade de retorno | | | | | | | | | | | ● | |
| EPSC13S050585 | toner de retorno | | | | | | | | | | | ● | ● |

| Código | Descrição | Aculaser M1400/MX14 | AL-M200/MX200 | EPL N3000 | 6200/6200L/6200N/ Aculaser M1200 | SP4000/4800/7600/7880/7890/9400/9600/9800/9900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EPSC13S050651 | toner alta capacidade de retorno | ● | | | | |
| EPSC13S050709 | toner de retorno | | ● | | | |
| EPSC13S050711 | toner de retorno - 2un. | | ● | | | |
| EPSC13S051111 | toner + unidade fotocondutora | | | ● | | |
| EPSC13S053017BA | unidade fusão | | | ● | | |
| EPSC13S051099 | toner | | | | ● | |
| EPSC12C890191 | tanque de mautenção | | | | | ● |

# Fitas Impressoras matriciais

EPSON EXCEED YOUR VISION

| Código | Descrição | DFX5000/5000+/8000/8500 | DLQ 3000/3000+/3500 | FX980 | LQ2550/LQ2500/LQ2500+/LQ860/LQ1060/LQ670/LQ680/DLQ2000 | FX 890 | DFX-9000 | LQ200/300/300+/300+II/300C/300+C/400/500/510/550/570+/580/800/850/+/870/1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EPSC13S015055 | preto | ● | | | | | | |
| EPSC13S015066 | preto | | ● | | | | | |
| EPSC13S015091 | preto | | | ● | | | | |
| EPSC13S015262 | preto | | | | ● | | | |
| EPSC13S015329 | preto | | | | | ● | | |
| EPSC13S015384 | preto | | | | | | ● | |
| EPSC13S015633 | preto | | | | | | | ● |

| Código | Descrição | Fita ERC05B (M-150, M-150II) | Fita ERC09B (EFM-180/M-160/163/164/180/182/183/185/190/191/192/195) | Fita ERC27B (M290/TM290/295) | Fita ERC38B (TM300 Series/U370/U375/U200D/U210D/U220/U230/IT-U375/U200D/U200PB) | Fita ERC38BR (TM U300 Series/U210/TM375/U200PB/U230) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EPSC43S015352 | preto | ● | | | | |
| EPSC13S015066 | preto | | ● | | | |
| EPSC43S015366 | preto | | | ● | | |
| EPSC43S015374 | preto | | | | ● | |
| EPSC43S015376 | preto/vermelho | | | | | ● |

# Consumíveis para Impressoras POS

EPSON EXCEED YOUR VISION

| Código | Descrição | TM-J7100/7100P | LQ1000/1010/1050/1070+/1070/1150/1170/L750/ACT. PRINT4500/5500 |
|---|---|---|---|
| EPSC43S015352 | tinteiro | ● | |
| EPSC33S020405 | tinteiro | ● | |
| EPSC43S015366 | fita | | ● |

## Consumíveis para Impressoras e Multifunções
jacto tinta

| Código | Descrição | Nº | Painjet/Quietjet | DeskJet/DeskWriter Series/DeskWriter/DJ400/400L/420C/500/510/520/540/550C/560C/DeskWriter 520/540/550C/560C/600 OfficeJet LX/350C | DeskJet 810C, 812C, 840C, 842C, 843C and PSC 500 | DeskJet600/660C/670C/690 C/691C/693C Series/695C/ DeskWriter600/660C/670C/ OfficeJet 500/590/625/635/ 700/710/725 | DeskJet 350C/CBI/600/ 610C/630C/640C/656C/660C/ 670C/690C Series/694C/695C/ DeskWriter 600/660C/670C/ OfficeJet500/590/635/700/710/725 | DeskJet 610C/630C/640C/656C | DeskJet PLUS, 500 series, DeskWriter 500 series, DesignJet 600 and HP Fax. | DeskJet1200/1200C/PS/Copyjet M/ DSJ220/230/250C/330/350C/430/450C/455CA/488/650C/CJ | DSJ300/400/350C/750C/750C+/755C M/330/430/450C/455CA/488 | DJ700/710C/720C/722C/750C/7 50C+/755CM/810/815C/ 820CX 1/850C/870CXI/880C/ 890C/ CXI/895CXI/930C/ CM/950C/959C /960C/970CXI/980CXI/990CXI/CM/ 995C/ 1100C/1115/1120C/1125C/ 1220C/PS1600C/ 6122/6127/9300/OJ Pro1150C/1170C/1175C /G55/ G85/ G95/K60/ | Designjet T1200 | Designjet T1500/T920 | 89xC/OJ117xx/ DJ710C/DJ720C/722C /810C/815C/850/870/880C/890CXI/895CXI/950/970/990/1100/1120C/1125/ OfficeJet1170C/1175C/1775C/R45/ R65/T45/T65/1125C/PSC500 | Officejet 6000/6500 | OfficeJet 7000/7500A | Photosmart B109/B110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HP51604A | tinteiro | —— | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| HP51605R | tinteiro | —— | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| HP51626A | tinteiro | —— | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| HP51629A | tinteiro | 29 | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| HP51629AE | tinteiro alta capacidade | 29 | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| HPC6615NE | tinteiro | 15 | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| HPC6615DE | tinteiro alta capacidade | 15 | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| HPC6625A | pack | 15 | | | ●●● | | | | | | | | | | | | | |
| HP51649A | tinteiro | 49 | | | | | ●●● | | | | | | | | | | | |
| HP51649AE | tinteiro alta capacidade | 49 | | | | | ●●● | | | | | | | | | | | |
| HPC6614D | tinteiro | 20 | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| HPC6614DE | tinteiro | 20 | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| HP51626AE | tinteiro alta capacidade | 26 | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| HP51640A | tinteiro | 40 | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| HP51640AE | tinteiro alta capacidade | 40 | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| HP51644C | tinteiro | 44 | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| HP51644M | tinteiro | 44 | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| HP51644Y | tinteiro | 44 | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| HP51644CE | tinteiro alta capacidade | 44 | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| HP51644ME | tinteiro alta capacidade | 44 | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| HP51644YE | tinteiro alta capacidade | 44 | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| HP51645A | tinteiro | 45 | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| HP51645AE | tinteiro alta capacidade | 45 | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| HP51645GE | tinteiro | 45 | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| HPCH575A | tinteiro | 726 | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| HPB3P19A | tinteiro alta capacidade | 727 | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPB3P20A | tinteiro alta capacidade | 727 | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPB3P21A | tinteiro alta capacidade | 727 | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPB3P22A | tinteiro alta capacidade | 727 | | | | | | | | | | | | | ❶ | | | |
| HPB3P23A | tinteiro alta capacidade | 727 | | | | | | | | | | | | | ❷ | | | |
| HPB3P24A | tinteiro alta capacidade | 727 | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPB3P13A | tinteiro | 727 | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPB3P14A | tinteiro | 727 | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPB3P15A | tinteiro | 727 | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPB3P17A | tinteiro | 727 | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPB3P18A | tinteiro | 727 | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPC1Q11A | tinteiro | 727 | | | | | | | | | | | | | ❶ | | | |
| HPC1Q12A | tinteiro | 727 | | | | | | | | | | | | | ❶ | | | |
| HPB3P06HPA | cabeça impressão | 727 | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPC1823D | tinteiro | 23 | | | | | | | | | | | | | | ●●● | | |
| HPCD971A | tinteiro | 920 | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| HPCD975A | tinteiro alta capacidade | 920XL | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| HPCD972A | tinteiro alta capacidade | 920XL | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| HPCD973A | tinteiro alta capacidade | 920XL | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| HPCD974A | tinteiro alta capacidade | 920XL | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| HPC2N92A | tinteiro alta capacidade | 920XL | | | | | | | | | | | | | | | ●●●● | ●●●● |
| HPCN643A | cabeça impressão | —— | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| HPC2N92AE | pack alta capacidade | 920XL | | | | | | | | | | | | | | | ●●●● | ●●●● |

# Consumíveis para Impressoras e Multifunções
## jacto tinta

| Código | Descrição | Nº | Officejet Pro 8000/8500 | Officejet 5740 |
|---|---|---|---|---|
| HPC4902A | tinteiro | 940 | ● | |
| HPC4902AE | tinteiro | 940 | ● | |
| HPC4906A | tinteiro alta capacidade | 940XL | ● | |
| HPC4907A | tinteiro alta capacidade | 940XL | ● | |
| HPC4908A | tinteiro alta capacidade | 940XL | ● | |
| HPC4909A | tinteiro alta capacidade | 940XL | ● | |
| HPC2N93A | pack alta capacidade | 940XL | ● ● ● ● | |
| HPC2N93AE | pack alta capacidade | 940XL | ● ● ● ● | |
| HPC4900A | cabeça impressão | 940XL | ● ● | |
| HPC4901A | cabeça impressão | 940XL | ● ● | |
| HPC2P04A | tinteiro | 62 | | ● |
| HPC2P06A | tinteiro | 62 | | ● ● ● |
| HPJ3M80AE | pack - 2un. | 62 | | ● ● ● ● |
| HPC2P05A | tinteiro alta capacidade | 62XL | | ● |
| HPC2P05AE | tinteiro alta capacidade | 62XL | | ● |
| HPC2P07A | tinteiro alta capacidade | 62XL | | ● ● ● |
| HPC2P07AE | tinteiro alta capacidade | 62XL | | ● ● ● |

| Código | Descrição | Nº | Officejet 6812/6815/ 6230/6830/683 | 6100/6600/6700/7110 | H711/7612 |
|---|---|---|---|---|---|
| HPC2P19A | tinteiro | 934 | ● | | |
| HPC2P19AE | tinteiro | 934 | ● | | |
| HPC2P24AE | tinteiro alta capacidade | 934XL | ● | | |
| HPC2P25AE | tinteiro alta capacidade | 934XL | ● | | |
| HPC2P26AE | tinteiro alta capacidade | 934XL | ● | | |
| HPC2P23AE | tinteiro alta capacidade | 934XL | ● | | |
| HPC2P22A | tinteiro alta capacidade | 934XL | ● | | |
| HPC2P20A | tinteiro | 935 | ● | | |
| HPC2P20AE | tinteiro | 935 | ● | | |
| HPC2P21A | tinteiro | 935 | ● | | |
| HPC2P22A | tinteiro | 935 | ● | | |
| HPC2P24A | tinteiro alta capacidade | 935XL | ● | | |
| HPC2P25A | tinteiro alta capacidade | 935XL | ● | | |
| HPC2P26A | tinteiro alta capacidade | 935XL | ● | | |
| HPCN057A | tinteiro | 932 | | ● | |
| HPCN053A | tinteiro alta capacidade | 932XL | | ● | |
| HPCN054A | tinteiro alta capacidade | 933XL | | ● | |
| HPCN055A | tinteiro alta capacidade | 933XL | | ● | |
| HPCN056A | tinteiro alta capacidade | 933XL | | ● | |
| HPC2P42AE | pack | 932XL/ 933XL | | ● ● ● ● | ● ● ● ● |
| HPCR711A | tinteiro + papel | 933XL | | ● ● ● | ● ● ● |

| Código | Descrição | Nº | Officejet Pro 8100/ 8600/ 8610/8620/ 251dw/276dw | N911a/ 8630 |
|---|---|---|---|---|
| HPCN049A | tinteiro | 950 | ● | |
| HPCN050A | tinteiro | 951 | ● | |
| HPCN051A | tinteiro | 951 | ● | |
| HPCN052A | tinteiro | 951 | ● | |
| HPCN045A | tinteiro alta capacidade | 950XL | ● | |
| HPCN046A | tinteiro alta capacidade | 951XL | ● | |
| HPCN047A | tinteiro alta capacidade | 951XL | ● | |
| HPCN048A | tinteiro alta capacidade | 951XL | ● | |
| HPC2P43AE | pack | 950XL/ 951XL | ● ● ● ● | ● ● ● ● |

| Código | Descrição | Nº | InkJet 1000/1100D/1100DTN/1 200d/1200dtn/1200dtwn/2200 /2230/ 2250/2250TN/2280/228 0TN/2300/2600/2800DT/3000/ D2000C/ CN/2500C/CM/ CP1700/ CP1700d/CP1700ps DesignJet 70/100/110Plus/500/ 500PS/800/800PS COLORPRO | InkJet1000/1100/1200d/12 00dtn/1200dtwn/2200/22 30/2250/2250TN/2280/22 80TN/2300/2600/2600DN/ 2800DT/2800DTNCP1700/ CP1700D/CP1700PS/DesignJet 100/110Plus/111/500ps/510/ OfficeJet 9130/K850 Pro | OfficeJet 9110/9120/9130 Business InkJet 1000/2000/2800DT/3000 Series | HP DSJ1050C/1055CM | DesignJet 500/500PS/ 800/800PS | DesignJet 10ps/20ps/ 50ps/ 120/120nr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPC4844A | tinteiro | 11 | ● | | | | | |
| HPC4836A | tinteiro | 11 | ● | | | | | |
| HPC4837A | tinteiro | 11 | ● | | | | | |
| HPC4838A | tinteiro | 11 | ● | | | | | |
| HPC4810A | cabeça impressão | 11 | | ● | | | | |
| HPC4811A | cabeça impressão | 11 | | ● | | | | |
| HPC4812A | cabeça impressão | 11 | | ● | | | | |
| HPC4813A | cabeça impressão | 11 | | ● | | | | |
| HPC4814A | tinteiro | 13 | | | ● | | | |
| HPC4815A | tinteiro | 13 | | | ● | | | |
| HPC4816A | tinteiro | 13 | | | ● | | | |
| HPC4817A | tinteiro | 13 | | | ● | | | |
| HPC4846A | tinteiro | 80 | | | | ● | | |
| HPC4847A | tinteiro | 80 | | | | ● | | |
| HPC4848A | tinteiro | 80 | | | | ● | | |
| HPC4871A | tinteiro | 80 | | | | ● | | |
| HPC4872A | tinteiro | 80 | | | | ● | | |
| HPC4874A | tinteiro | 80 | | | | ● | | |
| HPC4873A | tinteiro | 80 | | | | ● | | |
| HPC4820A | cabeça impressão + limpeza | 80 | | | | ● | | |
| HPC4821A | cabeça impressão + limpeza | 80 | | | | ● | | |
| HPC4822A | cabeça impressão + limpeza | 80 | | | | ● | | |
| HPC4823A | cabeça impressão + limpeza | 80 | | | | ● | | |
| HPC4911A | tinteiro | 82 | | | | | ● | |
| HPC4912A | tinteiro | 82 | | | | | ● | |
| HPC4913A | tinteiro | 82 | | | | | ● | ● |

| Código | Descrição | Nº | DesignJet 5000/5000PS | DesignJet 5500 |
|---|---|---|---|---|
| HPC4930A | tinteiro | 81 | ● | ● |
| HPC4931A | tinteiro | 81 | ● | ● |
| HPC4932A | tinteiro | 81 | ● | ● |
| HPC4933A | tinteiro | 81 | ● | ● |
| HPC4934A | tinteiro | 81 | ● | ● |
| HPC4935A | tinteiro | 81 | ● | ● |
| HPC4950A | cabeça impressão + limpeza | 81 | ● | ● |
| HPC4951A | cabeça impressão + limpeza | 81 | ● | ● |
| HPC4952A | cabeça impressão + limpeza | 81 | ● | ● |
| HPC4953A | cabeça impressão + limpeza | 81 | ● | ● |
| HPC4954A | cabeça impressão + limpeza | 81 | ● | ● |
| HPC4955A | cabeça impressão + limpeza | 81 | ● | ● |
| HPC4940A | tinteiro | 83 | ● | |
| HPC4941A | tinteiro | 83 | ● | |
| HPC4942A | tinteiro | 83 | ● | |
| HPC4943A | tinteiro | 83 | ● | |
| HPC4944A | tinteiro | 83 | ● | |
| HPC4945A | tinteiro | 83 | ● | |
| HPC4960A | cabeça impressão | 83 | ● | |
| HPC4961A | cabeça impressão | 83 | ● | |
| HPC4962A | cabeça impressão | 83 | ● | |
| HPC4963A | cabeça impressão | 83 | ● | |
| HPC4964A | cabeça impressão | 83 | ● | |
| HPC4965A | cabeça impressão | 83 | ● | |

# Consumíveis para Impressoras e Multifunções
## jacto tinta

| Código | Descrição | Nº | Designjet 30/30n/30gp/90/130/130mr/130gp | Designjet 10ps/20ps/50ps/120/120nr/ | Designjet 4000/4020/ 4500/4520 | DeskJet6616C/920C/930C/CM/932C/935C/940C/950C/952C/955C/959C/960C/970CXI/980CXI/990CXI/CM/995C/CSE/1220C/PS/3816/3820C/6122/6127/9300 OfficeJet 5110/G85/G55/G95/K60/K80/V40/PSC750/950/Fax1220/PhotoSmart 1000/1100/1115/1215/1218/1315 | Admaster IJ 6000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPC5016A | tinteiro | 84 | ● | ● | | | |
| HPC5019A | tinteiro | 84 | ● | ● | | | |
| HPC5018A | tinteiro | 84 | ● | ● | | | |
| HPC5017A | tinteiro | 84 | ● | ● | | | |
| hpC5021A | cabeça impressão | 84 | ● | ● | | | |
| HPC9425A | tinteiro | 85 | ● | | | | |
| HPC9426A | tinteiro | 85 | ● | | | | |
| HPC9427A | tinteiro | 85 | ● | | | | |
| HPC9428A | tinteiro | 85 | ● | | | | |
| HPC9429A | tinteiro | 85 | ● | | | | |
| HPC9420A | cabeça impressão | 85 | ● | | | | |
| HPC9421A | cabeça impressão | 85 | ● | | | | |
| HPC9422A | cabeça impressão | 85 | ● | | | | |
| HPC9423A | cabeça impressão | 85 | ● | | | | |
| HPC9424A | cabeça impressão | 85 | ● | | | | |
| HPC5058A | tinteiro | 90 | | | ● | | |
| HPC5059A | tinteiro | 90 | | | ● | | |
| HPC5095A | pack 3un. | 90 | | | ● | | |
| HPC5060A | tinteiro | 90 | | | ● | | |
| HPC5061A | tinteiro | 90 | | | ● | | |
| HPC5062A | tinteiro | 90 | | | ● | | |
| HPC5063A | tinteiro | 90 | | | ● | | |
| HPC5064A | tinteiro | 90 | | | ● | | |
| HPC5054A | cabeça impressão + limpeza | 90 | | | ● | | |
| HPC5055A | cabeça impressão + limpeza | 90 | | | ● | | |
| HPC5056A | cabeça impressão + limpeza | 90 | | | ● | | |
| HPC5057A | cabeça impressão + limpeza | 90 | | | ● | | |
| HPC5096A | kit limpeza cabeça impressão | 90 | | | ● | | |
| HPC6578D | tinteiro | 78 | | | | ●●● | |
| HPC6578A | tinteiro alta capacidade | 78XL | | | | ●●● | |
| HPC6602A | tinteiro | —— | | | | | ● |

| Código | Descrição | Nº | DeskJet 810C/816C/840C/843C/825C/845C/916C/920C/940C/3816/3820C OfficeJet 5110 V40/PSC500/PSC750/PSC950 | DeskJet 816C/840C/843C/825C/845C PhotoSmart 100 | DeskJet 450 Series /4255/5150/5151/5510/5550/5552/5652/5655/5850/9650/9670 Photosmart 7000 Series/Officejet série 4100 /P7150/P7260/P7350/7550/7660/7760/7960/1110/4110/6100/6110 psc 1100/1200/1205/1210/1215/1310/1315/1311 | 5600/5610AIO/ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HPC6615N | tinteiro | 15 | ● | | | |
| HPC6615D | tinteiro alta capacidade | 15XL | ● | | | |
| HPC6625A | tinteiro | 17 | | ●●● | | |
| HPC6656G | tinteiro | 56 | | | ● | ● |
| HPC6656GE | tinteiro | 56 | | | ● | ● |
| HPC6656AE | tinteiro | 56 | | | ● | ● |
| HPC6656A | tinteiro alta capacidade | 56XL | | | ● | ● |
| HPC6657G | tinteiro | 57 | | | ●●● | ●●● |
| HPC6657GE | tinteiro | 57 | | | ●●● | ●●● |
| HPC9503AE | tinteiro | 57 | | | ●●● | ●●● |
| HPC6657A | tinteiro alta capacidade | 57XL | | | ●●● | ●●● |
| HPC9502A | pack - 2un. | 56 | | | ● | |
| HPC9502AE | pack - 2un. | 56 | | | ● | |
| HPC9503A | pack - 2un. | 57 | | | ●●● | |
| HPSA342A | pack | 56/57 | | | ●●●● | ●●●● |




| Código | Descrição | Nº | DeskJet F370/F2180/3650/4255/5150/5550/5600/5652/5850/9650/9670 Officejet 5610AIO/6100/6110 Photosmart P7150/7350/7550/7960 psc2110/2210/1350/2410/2510 Job-Jet M300 | PSC1410/1402/1415/1417 DeskJet F370/F380/F2180/F2290/F4170/F4180/D2300/D2360/D1380/D1460/D2330/D2460/3900/3920/3940/Office-Jet 4315/4355/5605/5607/5615 HP Fax 3180 | DeskJet F2224/D2330/D2360/D2430/D2460/D1560/F2180/F4180/F370/F375/F380/F2187/F2280/F2290/F4172/F4180/F4190/3920/3940/D1360/ D1460/D1470/ Officejet 4315/4355/ J3680 J5520/5600 HP Fax 3180 PSC 1402/1410/1415/1417 | PSC1410/1402/1415/1417 DeskJet F370/F380/F2180/F4180/D2300/D2360/D1360/D1460/D2330/D2460/3900/3920/3940/Office-Jet 4315/4355/5605/5607/5615 | DeskJet 720C, 890C and 1120C | PhotoSmart D7360/D7363/D7160/D7163/3210/3310/8250/C5180/C6180/C6200 series/C7180/C7280 | DJ3320/3325/3420/3425/3520/3535/3550/3647/3650/3745/3845 Officejet 5600/4215/4219/4255/4315/5610AIO PSC1213/1215/1217/1219/1310/1311/1312/1315/1317 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPC6658A | tinteiro fotográfico | 58 | ●●● | | | | | | |
| HPC9351A | tinteiro | 21 | | ● | | | | | |
| HPC9352A | tinteiro | 22 | | ●●● | | | | | |
| HPC9351C | tinteiro alta capacidade | 21XL | | | ● | | | | |
| HPC9352C | tinteiro alta capacidade | 22XL | | | ●●● | | | | |
| HPSD367A | pack | 21/22 | | | | ●●●● | | | |
| HPC1823D | tinteiro | 23 | | | | | ●●● | | |
| HPC8721E | tinteiro | 363 | | | | | | ● | |
| HPC8719E | tinteiro alta capacidade | 363XL | | | | | | ● | |
| HPC8771E | tinteiro | 363 | | | | | | ● | |
| HPC8772E | tinteiro | 363 | | | | | | ● | |
| HPC8773E | tinteiro | 363 | | | | | | ● | |
| HPC8774E | tinteiro | 363 | | | | | | ● | |
| HPC8775E | tinteiro | 363 | | | | | | ● | |
| HPCB333E | tinteiro | 363 | | | | | | ●●● | |
| HPC8727A | tinteiro | 27 | | | | | | | ● |
| HPC8728A | tinteiro | 28 | | | | | | | ●●● |

# Consumíveis para Impressoras e Multifunções
## jacto tinta

| Código | Descrição | Nº | DJ 460/5740/6540/6540 d/6840/6940/6980 Series Photosmart 2710/2775/375/ d5160/7850/8050/8150/8450/ C4180/8750/C3170/C3180/ C3180S/C3190/ PRO B8350 Officejet 6210/6310/7310/7410/ H470/K7100/K7103/K7108 PSC 1510/1610/2355 | Deskjet 6540/5740/6840/6540d/9800, DJ 460/ Photosmart 2710/ 2575/7850/8150/8450/8750/ C3170/C3180/C3180S/ C3190/ PRO B8350 Officejet 100/7210/7310/7410/6210/ H470/K7100/K7103/K7108 PSC 1510/1610/2350/2355 | DJ 460/5740/5940/6540 /6540d/6840/6940/698 0 Series/9800 Photosmart 2710/2575/325/375/ d5160/8050/8150/8450/8750 Officejet 6210/7210/7310/7410/ H470/K7100/K7103/K7108 PSC 1610/2350/2355/2610 | Photosmart 7850/ C4180/PSC 1510 DJ5440/6310/5440/5442/5443 | Officejet 6310/6315 Photosmart 2570/2575/2710/7850/C3170/ C3180/C3180S/C3190 PSC 1507/1510/1510S DJ5440/ D4160 | PhotoSmart 2575/8050/8750/ C4180/DJ5940/6980/6310 Series Officejet 100/H470/K7100/ K7103/K7108 | DJ 5440/5740/5940/6540/65 40d/6840/6940/6980 Series Photosmart 2710/2575/7850/ 8050/8150/8450/8750/C3180/ C4180/ C5280/D4263 Officejet 1510/6210/6310/7310/7410/ H470/K7100/K7103/K7108 PSC 1610/2355 | DesignJet T610/T1100/T2300 | DesignJet T790 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPC8767E | tinteiro | 339 | ● | | | | | | | | | |
| HPC9504E | pack - 2un. | 339 | ● | | | | | | | | | |
| HPC9504EE | pack - 2un. | 339 | ● | | | | | | | | | |
| HPC8766E | tinteiro | 343 | ●●● | | | | | | | | | |
| HPC8765E | tinteiro | 338 | | ● | | | | | | | | |
| HPC9363E | tinteiro | 344 | | | ●●● | | | | | | | |
| HPC9505E | pack - 2un. | 344 | | | ●●● | | | | | | | |
| HPC9505EE | pack - 2un. | 344 | | | ●●● | | | | | | | |
| HPC9361E | tinteiro | 342 | | | | ●●● | | | | | | |
| HPC9362E | tinteiro | 336 | | | | | ● | | | | | |
| HPC9364E | tinteiro | 337 | | | | | | ● | | | | |
| HPC9369E | tinteiro fotográfico | 348 | | | | | | | ●●● | | | |
| HPC9371A | tinteiro | 72 | | | | | | | | ● | ● | |
| HPC9372A | tinteiro | 72 | | | | | | | | ● | ● | |
| HPC9373A | tinteiro | 72 | | | | | | | | ● | ● | |
| HPC9374A | tinteiro | 72 | | | | | | | | ● | ● | |
| HPC9370A | tinteiro | 72 | | | | | | | | ❷ | ❷ | |
| HPC9398A | tinteiro | 72 | | | | | | | | ● | | |
| HPC9399A | tinteiro | 72 | | | | | | | | ● | | |
| HPC9400A | tinteiro | 72 | | | | | | | | ● | | |
| HPC9401A | tinteiro | 72 | | | | | | | | ● | | |
| HPC9403A | tinteiro | 72 | | | | | | | | ❶ | | |
| HPC9397A | tinteiro | 72 | | | | | | | | ❷ | | |

| Código | Descrição | Nº | Officejet K550/K5300 / K5400/L7480/L7580/ L7680/L7780/L7590 | Officejet K5300/L7780 | Officejet K8600 | Designjet Z2100 | Designjet B8800/B9180 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPC9385A | tinteiro | 88 | ● | ● | | | |
| HPC9386A | tinteiro | 88 | ● | ● | | | |
| HPC9387A | tinteiro | 88 | ● | ● | | | |
| HPC9388A | tinteiro | 88 | ● | ● | | | |
| HPC9382A | cabeça impressão | 88 | ●● | ●● | | | |
| HPC9396A | tinteiro alta capacidade | 88XL | ● | | ● | | |
| HPC9391A | tinteiro alta capacidade | 88XL | ● | | ● | | |
| HPC9392A | tinteiro alta capacidade | 88XL | ● | | ● | | |
| HPC9393A | tinteiro alta capacidade | 88XL | ● | | ● | | |
| HPC9388AE | tinteiro alta capacidade | 88XL | ● | | ● | | |
| HPC9449A | tinteiro | 70 | | | | ● | ● |
| HPC9452A | tinteiro | 70 | | | | ● | ● |
| HPC9453A | tinteiro | 70 | | | | ● | ● |
| HPC9454A | tinteiro | 70 | | | | ● | ● |
| HPC9390A | tinteiro | 70 | | | | ● | ● |
| HPCB351A | pack - 2un. | 70 | | | | ● | ● |
| HPC9455A | tinteiro | 70 | | | | ● | ● |
| HPC9451A | tinteiro | 70 | | | | ● | ● |
| HPC9450A | tinteiro | 70 | | | | ● | ● |
| HPC9448A | tinteiro | 70 | | | | ❶ | ❶ |
| HPC9458A | tinteiro | 70 | | | | ● | ● |
| HPC9456A | tinteiro | 70 | | | | ● | ● |
| HPC9457A | tinteiro | 70 | | | | ● | ● |
| HPC9404A | cabeça impressão | 70 | | | | ❶● | ❶● |
| HPC9406A | cabeça impressão | 70 | | | | ●● | ●● |
| HPC9407A | cabeça impressão | 70 | | | | ❷● | ❷● |
| HPC9408A | cabeça impressão | 70 | | | | ●● | ●● |
| HPC9410A | cabeça impressão | 70 | | | | ● | ● |
| HPC9459A | aperfeiçoador brilho | 70 | | | | ● | ● |

| Código | Descrição | Nº | Designjet Z3200 | Designjet Z6100 | Photosmart A430/ A432/A436/A510/ A516/A610/A612/ A618/A710/A717 |
|---|---|---|---|---|---|
| HPCD951A | tinteiro | 73 | ● | | |
| HPCD949A | cabeça impressão | 73 | ● | | |
| HPC9465A | tinteiro | 91 | | ● | |
| HPC9480A | pack - 3un. | 91 | | ● | |
| HPC9467A | tinteiro | 91 | | ● | |
| HPC9483A | pack - 3un. | 91 | | ● | |
| HPC9468A | tinteiro | 91 | | ● | |
| HPC9484A | pack - 3un. | 91 | | ● | |
| HPC9469A | tinteiro | 91 | | ● | |
| HPC9485A | pack - 3un. | 91 | | ● | |
| HPC9466A | tinteiro | 91 | | ● | |
| HPC9482A | pack - 3un. | 91 | | ● | |
| HPC9486A | pack - 3un. | 91 | | ● | |
| HPC9487A | pack - 3un. | 91 | | ● | |
| HPC9464A | tinteiro | 91 | | ❶ | |
| HPC9481A | pack - 3un. | 91 | | ❷ | |
| HPC9518A | tinteiro manutenção | 91 | | ● | |
| HPC9470A | cabeça impressão | 91 | | ● | |
| HPC9471A | cabeça impressão | 91 | | ● | |
| HPC9460A | cabeça impressão | 91 | | ●● | |
| HPC9461A | cabeça impressão | 91 | | ●● | |
| HPC9462A | cabeça impressão | 91 | | ●● | |
| HPC9463A | cabeça impressão | 91 | | ●● | |
| HPCB304 | tinteiro | 110 | | | ●●● |



# Consumíveis para Impressoras e Multifunções
## jacto tinta

| Código | Descrição | Nº | Photosmart 5515/C5380/C6380/C6324/C6340/C6350/C6383 D5460/D5463/D5468/B8550/B8553/B8558/C309/C410/6510/4620/3070A/B210 | Photosmart 2775/8750/C3180/8750 Officejet H470 | F4180 | Photosmart C4580/C4480/C4424/D5360/C4280/C4283/C4380/C5280/C5240 Officeet J6415/J6424/J5780/J6410 Deskjet D4260/D4263/D4360 | Deskjet F2420/F2492/D2560/2660/5560/F4280/2480/4580/4680/4780 | Deskjet 1000/1050/1510/2050/2510/2512/2540/3050 All-in-One Series/Envy 4500/5530/Officejet 2620 | Officejet 4500/J4580 | D1800/815/82010/111/120/20/500/510/800 | Deskjet C6615D/C6578D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPCB316E | tinteiro | 364 | ● | | | | | | | | |
| HPCB318E | tinteiro | 364 | ● | | | | | | | | |
| HPCB319E | tinteiro | 364 | ● | | | | | | | | |
| HPCB320E | tinteiro | 364 | ● | | | | | | | | |
| HPCB317E | tinteiro | 364 | ● | | | | | | | | |
| HPJ3M82AE | pack | 364 | ● ● ● ● | | | | | | | | |
| HPCN684EE | tinteiro alta capacidade | 364XL | ● | | | | | | | | |
| HPCB323E | tinteiro alta capacidade | 364XL | ● | | | | | | | | |
| HPCB324E | tinteiro alta capacidade | 364XL | ● | | | | | | | | |
| HPCB325E | tinteiro alta capacidade | 364XL | ● | | | | | | | | |
| HPCB322E | tinteiro alta capacidade | 364XL | ● | | | | | | | | |
| HPJ3M82A | pack | 364XL | ● ● ● ● | | | | | | | | |
| HPJ3M83AE | pack alta capacidade | 364XL | ● ● ● ● | | | | | | | | |
| HPCB331E | pack - 2un. | 338 | | ● | | | | | | | |
| HPC8765EE | tinteiro | 338 | | ● | | | | | | | |
| HPSD449EE | pack | 338/343 | | ● ● ● ● | | | | | | | |
| HPCB332E | pack - 2un. | 343 | | ● ● ● | | | | | | | |
| HPCB334A | tinteiro alta capacidade | 54 | | | ● | | | | | | |
| HPCB335E | tinteiro | 350 | | | | ● | | | | | |
| HPCB336E | tinteiro alta capacidade | 350XL | | | | ● | | | | | |
| HPCB337E | tinteiro | 351 | | | | ● ● ● | | | | | |
| HPCB338E | tinteiro alta capacidade | 351XL | | | | ● ● ● | | | | | |
| HPCC640E | tinteiro | 300 | | | | | ● | | | | |
| HPCC643E | tinteiro | 300 | | | | | ● ● ● | | | | |
| HPCC641E | tinteiro alta capacidade | 300XL | | | | | ● | | | | |
| HPCC644E | tinteiro alta capacidade | 300XL | | | | | ● ● ● | | | | |
| HPCN637E | pack | 300 | | | | | ● ● ● ● | | | | |
| HPSD412EE | pack - 2un. | 300/351 | | | | | ● ● ● ● | | | | |
| HPCH561EE | tinteiro | 301 | | | | | | ● | | | |
| HPCR340EE | pack - 3un. | 301 | | | | | | ● | | | |
| HPCH562EE | tinteiro | 301 | | | | | | ● ● ● | | | |
| HPJ3M81AE | pack - 2un. | 301 | | | | | | ● ● ● ● | | | |
| HPCH563EE | tinteiro alta capacidade | 301XL | | | | | | ● | | | |
| HPCH564EE | tinteiro alta capacidade | 301XL | | | | | | ● ● ● | | | |
| HPCC653A | tinteiro | 901 | | | | | | | ● | | |
| HPCC656A | tinteiro | 901 | | | | | | | ● ● ● | | |
| HPCC654A | tinteiro alta capacidade | 901XL | | | | | | | ● | | |
| HPCH565A | tinteiro | 82 | | | | | | | | ● | |
| HPCH566A | tinteiro | 82 | | | | | | | | ● | |
| HPCH567A | tinteiro | 82 | | | | | | | | ● | |
| HPCH568A | tinteiro | 82 | | | | | | | | ● | |
| HPSA310A | pack - 2un. | 15/78 | | | | | | | | | ● ● ● ● |



# Consumíveis para Impressoras e Multifunções
## jacto tinta

| Código | Descrição | Nº | Officejet X451/X476/X551/X576 | Enterprise Color X555/X585 serie | Designjet Z5200/Z5400 | Fax650 | Dsignjet T120/T520 | Designjet Z6200/Z6800 | Designjet Z6600 | V1 C5380/C6380/C309 | Deskjet 51645A/C6578D | Deskjet C6615D/C6578D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPCN621A | tinteiro | 970 | ● | | | | | | | | | |
| HPCN622A | tinteiro | 971 | ● | | | | | | | | | |
| HPCN623A | tinteiro | 971 | ● | | | | | | | | | |
| HPCN624A | tinteiro | 971 | ● | | | | | | | | | |
| HPCN625A | tinteiro alta capacidade | 970XL | ● | | | | | | | | | |
| HPCN625AE | tinteiro alta capacidade | 970XL | ● | | | | | | | | | |
| HPCN626A | tinteiro alta capacidade | 971XL | ● | | | | | | | | | |
| HPCN626AE | tinteiro alta capacidade | 971XL | ● | | | | | | | | | |
| HPCN627A | tinteiro alta capacidade | 971XL | ● | | | | | | | | | |
| HPCN628A | tinteiro alta capacidade | 971XL | ● | | | | | | | | | |
| HPD8J10A | tinteiro | 980 | | ● | | | | | | | | |
| HPD8J07A | tinteiro | 980 | | ● | | | | | | | | |
| HPD8J08A | tinteiro | 980 | | ● | | | | | | | | |
| HPD8J09A | tinteiro | 980 | | ● | | | | | | | | |
| HPCN636A | tinteiro | 772 | | | ● | | | | | | | |
| HPCN629A | tinteiro | 772 | | | ● | | | | | | | |
| HPCN630A | tinteiro | 772 | | | ● | | | | | | | |
| HPCN634A | tinteiro | 772 | | | ● | | | | | | | |
| HPCN632A | tinteiro | 772 | | | ● | | | | | | | |
| HPCN631A | tinteiro | 772 | | | ● | | | | | | | |
| HPCN635A | tinteiro | 772 | | | ❶ | | | | | | | |
| HPCN633A | tinteiro | 772 | | | ❷ | | | | | | | |
| HPCC635AE | tinteiro | 701 | | | | ● | | | | | | |
| HPCZ129A | tinteiro | 711 | | | | | ● | | | | | |
| HPCZ130A | tinteiro | 711 | | | | | ● | | | | | |
| HPCZ134A | pack - 3un. | 711 | | | | | ● | | | | | |
| HPCZ131A | tinteiro | 711 | | | | | ● | | | | | |
| HPCZ135A | pack - 3un. | 711 | | | | | ● | | | | | |
| HPCZ132A | tinteiro | 711 | | | | | ● | | | | | |
| HPCZ136A | pack - 3un. | 711 | | | | | ● | | | | | |
| HPC1Q10A | kit substituição cabeça impressão | 711 | | | | | ● | | | | | |
| HPCH644A | tinteiro manutenção | 711 | | | | | ● | | | | | |
| HPCZ133A | tinteiro alta capacidade | 711XL | | | | | ● | | | | | |
| HPCE017A | tinteiro | 771 | | | | | | ● ● | | | | |
| HPCE018A | tinteiro | 771 | | | | | | ● ● | | | | |
| HPCE020A | tinteiro | 771 | | | | | | ❷ ○ | | | | |
| HPB6Y31A | pack - 3un. | 771C | | | | | | ● | ● | | | |
| HPB6Y09A | tinteiro | 771C | | | | | | ● | ● | | | |
| HPB6Y33A | pack - 3un. | 771C | | | | | | ● | ● | | | |
| HPB6Y10A | tinteiro | 771C | | | | | | ● | ● | | | |
| HPB6Y34A | pack - 3un. | 771C | | | | | | ● | ● | | | |
| HPB6Y12A | tinteiro | 771C | | | | | | ● | ● | | | |
| HPB6Y36A | pack - 3un. | 771C | | | | | | ● | ● | | | |
| HPB6Y11A | tinteiro | 771C | | | | | | ● | ● | | | |
| HPB6Y35A | pack - 3un. | 771C | | | | | | ● | ● | | | |
| HPB6Y14A | tinteiro | 771C | | | | | | ● | ● | | | |
| HPB6Y38A | pack - 3un. | 771C | | | | | | ● | ● | | | |
| HPB6Y08A | tinteiro | 771C | | | | | | ● | ● | | | |
| HPB6Y32A | pack - 3un. | 771C | | | | | | ● | ● | | | |
| HPB6Y07A | tinteiro | 771C | | | | | | ❶ | ❶ | | | |
| HPB6Y13A | tinteiro | 771C | | | | | | ❷ | ❷ | | | |
| HPB6Y37A | pack - 3un. | 771C | | | | | | ❷ | ❷ | | | |
| HPCN642A | cabeça impressão | ____ | | | | | | | | ● | | |
| HPSA308A | pack - 2un. | 45/78 | | | | | | | | | ● ● ● ● | |
| HPSA310A | pack - 2un. | 15/78 | | | | | | | | | | ● ● ● ● |

| Código | Descrição | Nº | Designjet T3500 | Designjet T7200 | Designjet Z6800/Z6600 | Color MFP HP CM8060/CM8050 | Designjet T7100/T7200 | CLJ 4500 4550 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPC1Q13A | tinteiro | 764 | ● | | | | | |
| HPC1Q14A | tinteiro | 764 | ● | | | | | |
| HPC1Q15A | tinteiro | 764 | ● | | | | | |
| HPC1Q18A | tinteiro | 764 | ● | | | | | |
| HPC1Q16A | tinteiro | 764 | ❶ | | | | | |
| HPF9J55A | tinteiro | 765 | | ● | | | | |
| HPF9J52A | tinteiro | 765 | | ● | | | | |
| HPF9J51A | tinteiro | 765 | | ● | | | | |
| HPF9J50A | tinteiro | 765 | | ● | | | | |
| HPF9J53A | tinteiro | 765 | | ● | | | | |
| HPF9J54A | tinteiro | 765 | | ● | | | | |
| HPC1Q42A | tinteiro | 773C | | | ● | | | |
| HPC1Q39A | tinteiro | 773C | | | ● | | | |
| HPC1Q40A | tinteiro | 773C | | | ● | | | |
| HPC1Q38A | tinteiro | 773C | | | ● | | | |
| HPC1Q41A | tinteiro | 773C | | | ● | | | |
| HPC1Q44A | tinteiro | 773C | | | ● | | | |
| HPC1Q37A | tinteiro | 773C | | | ❶ | | | |
| HPC1Q43A | tinteiro | 773C | | | ❷ | | | |
| HPC1Q20A | cabeça impressão | 773C | | | ● ● | | | |
| HPC8750A | tinteiro | ____ | | | | ● | | |
| HPC8754A | tinteiro agente ligador | ____ | | | | ● | | |
| HPC8751A | tinteiro | ____ | | | | ● | | |
| HPC8752A | tinteiro | ____ | | | | ● | | |
| HPC8753A | tinteiro | ____ | | | | ● | | |
| HPCM994A | tinteiro | 761 | | | | | ● | |
| HPCR272A | pack - 3un. | 761 | | | | | ● | |
| HPCM993A | tinteiro | 761 | | | | | ● | |
| HPCR271A | pack - 3un. | 761 | | | | | ● | |
| HPCM992A | tinteiro | 761 | | | | | ● | |
| HPCR270A | pack - 3un. | 761 | | | | | ● | |
| HPCM995A | tinteiro | 761 | | | | | ● | |
| HPCR273A | pack - 3un. | 761 | | | | | ● | |
| HPCM996A | tinteiro | 761 | | | | | ● | |
| HPCR274A | pack - 3un. | 761 | | | | | ● | |
| HPCM991A | tinteiro | 761 | | | | | ❶ | |
| HPCM997A | tinteiro | 761 | | | | | ❶ | |
| HPCR275A | pack - 3un. | 761 | | | | | ❶ | |
| HPCH649A | kit manutenção | 761 | | | | | ● | |
| HPCH646A | cabeça impressão | 761 | | | | | ● ● | |
| HPCH647A | cabeça impressão | 761 | | | | | ● | |
| HPCH648A | cabeça impressão | 761 | | | | | ❶ | |
| HPC4196A | kit transfer | ____ | | | | | | ● |
| HPC4198A | kit transfer | ____ | | | | | | ● |

# Tinteiros, Toners e Fitas

## Consumíveis para Impressoras e Multifunções jacto tinta

| Código | Descrição | Nº | | Designjet T1120/T1200/T620/T770 | Photosmart Pro B8850/B9180 |
|---|---|---|---|---|---|
| HPC6602B | tinteiro genérico | —— | ● | | |
| HPC6602R | tinteiro genérico | —— | ● | | |
| HPC9380A | cabeça impressão | 72 | | ● ● | |
| HPC9383A | cabeça impressão | 72 | | ● ● | |
| HPC9383A | cabeça impressão | 72 | | ● ● | |
| HPC9413A | tinteiro | | | | ● |
| HPC9415A | tinteiro | | | | ● |
| HPC9416A | tinteiro | | | | ● |
| HPC9417A | tinteiro | | | | ● |
| HPC9418A | tinteiro | | | | ● |
| HPC9419A | tinteiro | | | | ● |
| HPC9414A | tinteiro | | | | ● |
| HPC9412A | tinteiro | | | | ● |

## Consumíveis para Impressoras e Multifunções laserjet

| Código | Descrição | Nº | LaserJet 5P/5MP/6P/6MP | LaserJet 1100 Series/1100A/3200 Series/3200M | LaserJet 2100/2100M/2100TN/2200/2200D/2200DT/2200DN/2200DTN | LaserJet 4000 Series/4050/T/N/TN | LaserJet 5000/5000n/5000gn/5100/5100tn/5100dtn | LaserJet 1000w Series/1005w Series/1200 Series/1220 Series 3300/3320/3330/3320N mfp/3380 | HP LJ 4/M, 4 Plus/M, 5/M Print Cartridge HP LaserJet Microfine Print Cartridge |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPC3903A | toner | 03A | ● | | | | | | |
| HPC4092A | toner | 92A | | ● | | | | | |
| HPC4096A | toner | 96A | | | ● | | | | |
| HPC4127X | toner | 27X | | | | ● | | | |
| HPC4129X | toner | 29X | | | | | ● | | |
| HPC7115A | toner | 15A | | | | | | ● | |
| HPC7115X | toner | 15X | | | | | | ● | |
| HPC92298X | toner | 98X | | | | | | | ● |

## Consumíveis para Impressoras e Multifunções laserjet

| Código | Descrição | Nº | LD Color Laserjet 4100/N/TN/DTN | LaserJet 4100 Series/4100N/4100TN/4100DTN Smart Chip | LaserJet 9000/M9040/M9050 | LaserJet 9500n/9500hdn | Laserjet 4600/4610/4650 | Laserjet 5500/5550 | LaserJet 5500/5500n/5500dn/5500dtn/5500hdn/5550/5550dn/5550dtn/5550hdn/5550n | CP6015/CM6015 | CM6030/CM6040 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPC8058A | kit manutenção | —— | ● | | | | | | | | |
| HPC8061X | toner alta capacidade | 61X | | ● | | | | | | | |
| HPC8543X | toner | 43X | | | ● | | | | | | |
| HPC9153A | kit manutenção | —— | | | ● | | | | | | |
| HPC8550A | toner | 822A | | | | ● | | | | | |
| HPC8551A | toner | 822A | | | | ● | | | | | |
| HPC8552A | toner | 822A | | | | ● | | | | | |
| HPC8553A | toner | 822A | | | | ● | | | | | |
| HPC8560A | drum | 822A | | | | ● | | | | | |
| HPC8561A | drum | 822A | | | | ● | | | | | |
| HPC8562A | drum | 822A | | | | ● | | | | | |
| HPC8563A | drum | 822A | | | | ● | | | | | |
| HPC8556A | kit fusor | —— | | | | ● | | | | | |
| HPC9720A | toner | 641A | | | | | ● | | | | |
| HPC9721A | toner | 641A | | | | | ● | | | | |
| HPC9722A | toner | 641A | | | | | ● | | | | |
| HPC9723A | toner | 641A | | | | | ● | | | | |
| HPC9730A | toner | 645A | | | | | | ● | | | |
| HPC9731A | toner | 645A | | | | | | ● | | | |
| HPC9732A | toner | 645A | | | | | | ● | | | |
| HPC9733A | toner | 645A | | | | | | ● | | | |
| HPC9734B | kit manutenção | —— | | | | | | | ● | | |
| HPCB380A | toner | 823A | | | | | | | | ● | |
| HPCB381A | toner | 823A | | | | | | | | ● | ● |
| HPCB383A | toner | 823A | | | | | | | | ● | ● |
| HPCB382A | toner | 823A | | | | | | | | ● | ● |
| HPCB384A | drum | 823A | | | | | | | | ● | ● |
| HPCB385A | drum | 823A | | | | | | | | ● | ● |
| HPCB387A | drum | 823A | | | | | | | | ● | ● |
| HPCB386A | drum | 823A | | | | | | | | ● | ● |

| Código | Descrição | Nº | LaserJet 6015/6030/6040 | LaserJet 6049 | LaserJet 4005 | LaserJet P1005/P1006 | LaserJet P1007/P1008 | LaserJet P1505/M1522MFP/M1120 | LaserJet CP1215/CP1510/CP1515/CP1518/CM1312 | LaserJet P4014/4015/4515 | LaserJet CP2025/CM2320 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPCB458A | kit fusor | —— | ● | ● | | | | | | | |
| HPCB459A | kit rolos | —— | ● | | | | | | | | |
| HPCB463A | kit transfer | —— | ● | | | | | | | | |
| HPCB400A | toner | 642A | | | ● | | | | | | |
| HPCB401A | toner | 642A | | | ● | | | | | | |
| HPCB403A | toner | 642A | | | ● | | | | | | |
| HPCB402A | toner | 642A | | | ● | | | | | | |
| HPCB435A | toner | 35A | | | | ● | ● | | | | |
| HPCB435AD | pack - 2un. | 35A | | | | ● | | | | | |
| HPCB436A | toner | 36A | | | | | | ● | | | |
| HPCB540A | toner | 125A | | | | | | | ● | | |
| HPCB540AD | pack - 2un. | 125A | | | | | | | ● | | |
| HPCB541A | toner | 125A | | | | | | | ● | | |
| HPCB543A | toner | 125A | | | | | | | ● | | |
| HPCB542A | toner | 125A | | | | | | | ● | | |
| HPCC364A | toner | 64A | | | | | | | | ● | |
| HPCC364X | toner | 64X | | | | | | | | ● | |
| HPCC364XD | pack - 2un. | 64X | | | | | | | | ● | |
| HPCC530A | toner | 304A | | | | | | | | | ● |
| HPCC530AD | pack - 2un. | 304A | | | | | | | | | ● |
| HPCC531A | toner | 304A | | | | | | | | | ● |
| HPCC533A | toner | 304A | | | | | | | | | ● |
| HPCC532A | toner | 304A | | | | | | | | | ● |
| hpCC530L | toner | 304L | | | | | | | | | ● |
| hpCC531L | toner | 304L | | | | | | | | | ● |
| HPCC533L | toner | 304L | | | | | | | | | ● |
| HPCC532L | toner | 304L | | | | | | | | | ● |

# Consumíveis para Impressoras e Multifunções laserjet

| Código | Descrição | Nº | Laserjet CP3525/ CM3530 | Laserjet M551/M575 | Laserjet P 3010/3015/ M521/M525 | Laserjet CP4025/4525/4020 | Laserjet CM4540 | Laserjet CP4520/4525/4025/ CP5225 | Laserjet CP4025/4525 | Laserjet CP5520/5525 | Laserjet 1536/1560/1566/1606 | Laserjet P1102/ M1212/1214/ 1217/ M1130/1132 | Laserjet CP1025/M175/ M275 | LaserjetCM1410/1415/ CP1525 | Laserjet 700/MFP M775 | Laserjet M455/M601/ M602 | Laserjet M551/M570/ M575 | Laserjet Pro 300/400/475/M451 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPCE250A | toner | 504A | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCE251A | toner | 504A | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCE253A | toner | 504A | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCE252A | toner | 504A | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCE250X | toner alta capacidade | 504X | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCE250XD | pack - 2un. | 504X | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCE254A | depósito resíduos | —— | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCE255A | toner | 55A | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| HPCE255X | toner alta capacidade | 55X | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| HPCE255XD | pack - 2un. | 55X | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| HPCE260A | toner | 647A | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| HPCE260X | toner alta capacidade | 649X | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| HPCE261A | toner | 648A | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| HPCE263A | toner | 648A | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| HPCE262A | toner | 648A | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| HPCE264X | toner alta capacidade | 646X | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| HPCE265A | depósito resíduos | 648A | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| HPCE247A | kit fusor | —— | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| HPCE249A | kit transfer | —— | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| HPCE270A | toner | 650A | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| HPCE271A | toner | 650A | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| HPCE273A | toner | 650A | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| HPCE272A | toner | 650A | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| HPCE278A | toner | 78A | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| HPCE278AD | pack - 2un. | 78A | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| HPCE278L | toner | 78L | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| HPCE285L | toner | 78L | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| HPCE285A | toner | 85A | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| HPCE285AD | pack - 2un. | 85A | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| HPCE310A | toner | 126A | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| HPCE310AD | pack - 2un. | 126A | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| HPCE311A | toner | 126A | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| HPCE313A | toner | 126A | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| HPCE312A | toner | 126A | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| HPCF341A | pack | 126A | | | | | | | | | | | ● ● ● ● | | | | | |
| HPCE314A | drum | 126A | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| HPCE320A | toner | 128A | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| HPCE320AD | pack - 2un. | 128A | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| HPCE321A | toner | 128A | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| HPCE323A | toner | 128A | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| HPCE322A | toner | 128A | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| HPCE340A | toner | 651A | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPCE341A | toner | 651A | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPCE343A | toner | 651A | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPCE342A | toner | 651A | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPCE390A | toner | 90A | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| HPCE390X | toner alta capacidade | 90X | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| HPCE390XD | pack - 2un. | 90A | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| HPCE400A | toner | 507A | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| HPCE400X | toner alta capacidade | 507X | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| HPCE401A | toner | 507A | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| HPCE403A | toner | 507A | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| HPCE402A | toner | 507A | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| HPCE410A | toner | 305A | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| HPCE410X | toner alta capacidade | 305X | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| HPCE410XD | toner alta capacidade | 305X | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| HPCE411A | toner | 305A | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| HPCE413A | toner | 305A | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| HPCE412A | toner | 305A | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

## Consumíveis para Impressoras e Multifunções laserjet

| Código | Descrição | Nº | Laserjet CP5520/5525 | CP4025/4525/4540 | LaserJet P2035/2050/2055 | Laserjet M251/M276 | Laserjet 400/M401/MFP425 | Laserjet M630z/M630dn/M630f/M630h | Laserjet M830z/M806 | Laserjet MFP M201/M225 | Laserjet MFP M125/M127 | Laserjet MFP M880z | Laserjet Enterprise M680/M651 | Laserjet M651 | Laserjet MFP M176n/MFP177fw | Laserjet MFP M880z/M855 | LaserJet Pro 300/400/475 | Laserjet CM1401415/CP1525 | LaserJet CP2025/CM2320 | Laserjet CP1215/CP1510/CP1515/CP1518/CM1312 | LaserJet Pro M476 | Laserjet 4200/4200n/4200tn/4200dtn/4200dtns | 4300/4300n/4300tn/4300dtn/4300dtns | LD Laserjet 4200 Series |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPCE740A | toner | 307A | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCE741A | toner | 307A | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCE743A | toner | 307A | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCE742A | toner | 307A | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCF031A | toner | 646A | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCF033A | toner | 646A | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCF032A | toner | 646A | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCE505A | toner | 05A | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCE505L | toner | 05A | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCE505D | pack - 2un. | 05A | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCE505X | toner alta capacidade | 05X | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCE505XD | pack - 2un. | 05X | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCF210A | toner | 131A | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCF210X | toner alta capacidade | 131X | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCF211A | toner | 131A | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCF213A | toner | 131A | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCF212A | toner | 131A | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCF280A | toner | 80A | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCF280X | toner alta capacidade | 80X | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCF280XD | pack - 2un. | 80X | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCF281A | toner | 81A | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCF325X | toner alta capacidade | 25X | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCF283A | toner | 83A | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | |
| HPCF283X | toner alta capacidade | 83X | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCF300A | toner | 827A | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| HPCF301A | toner | 827A | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| HPCF303A | toner | 827A | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| HPCF302A | toner | 827A | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| HPCF320A | toner | 652A | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| HPCF321A | toner | 653A | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| HPCF323A | toner | 653A | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| HPCF322A | toner | 653A | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| HPCF331A | toner | 654A | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| HPCF333A | toner | 654A | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| HPCF332A | toner | 654A | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| HPCF350A | toner | 130A | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| HPCF351A | toner | 130A | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| HPCF353A | toner | 130A | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| HPCF352A | toner | 130A | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| HPCF358A | drum | 828A | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| HPCF359A | drum | 828A | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| HPCF365A | drum | 828A | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| HPCF364A | drum | 828A | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| HPCF370AM | pack | 305A | | | | | | | | | | | | | | | ● ● ● | | | | | | | |
| HPCE410L | toner | 305L | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| HPCE411L | toner | 305L | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| HPCE413L | toner | 305L | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| HPCE412L | toner | 305L | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| HPCF371AM | pack | 128A | | | | | | | | | | | | | | | | ● ● ● | | | | | | |
| HPCF372AM | pack | 304A | | | | | | | | | | | | | | | | | ● ● ● | | | | | |
| HPCF373AM | pack | 125A | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● ● ● | | | | |
| HPCF380A | toner | 312A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPCF380X | toner alta capacidade | 312X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPCF381A | toner | 312A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPCF383A | toner | 312A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPCF382A | toner | 312A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPQ1338A | toner | 38A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| HPQ1338D | pack - 2un. | 38A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| HPQ1339A | toner | 39A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| HPQ2430A | kit manutenção | ___ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

# Consumíveis para Impressoras e Multifunções laserjet

| Código | Descrição | Nº | LaserJet 1010/1012/ 1015/ 1018/1020/1022/1022n/ 1022nw/3015/ 3020/3030/ 3050/3052/3055/ M1005/ M1319MFP | LaserJet 1300/1300n | LaserJet 3500/3500n/ 3550/3550n/ | LaserJet 3700/3700n/ 3700dn/3700dtn | LaserJet 2550/2550L/N 2820/2840 | LaserJet 4250/4350 | LaserJet 4350n/4350tn/ 4350dtn/4350dtnsl | LaserJet 4250N | LaserJet 1160/1320/ 3390AIO/3392AIO | LaserJet Color 4700 | LaserJet 1600/2600/2605/ CM1015/CM1017 | LaserJet Color 4730mfp | LaserJet Color 3505/3800 | LaserJet Color 3600 | LaserJet Color 3000 | LaserJet 2410/2420/2430 | LaserJet 4005/4700/4730 | LaserJet MFP M3027/M3035/ P3005 | LaserJet M251/M276 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPQ2612A | toner | 12A | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ2612AD | pack - 2un. | 12A | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ2612L | toner | 12L | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ2613A | toner | 13A | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ2613X | toner alta capacidade | 13X | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ2670A | toner | 308A | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ2671A | toner | 309A | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ2673A | toner | 309A | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ2672A | toner | 309A | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ2681A | toner | 311A | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ2683A | toner | 311A | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ2682A | toner | 311A | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ3656A | fusor | —— | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ3658A | kit transfer | —— | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ3960A | toner | 122A | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ3961A | toner | 122A | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ3963A | toner | 122A | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ3962A | toner | 122A | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ3964A | drum | 122A | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ3973A | toner | 123A | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ5942A | toner | 42A | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| HPQ5942X | toner alta qualidade | 42X | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ5942XD | pack - 2un. | 42A | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| HPQ5422A | kit manutenção | —— | | | | | | ● | | ● | | | | | | | | | | | |
| HPQ5949A | toner | 49A | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| HPQ5949X | toner alta capacidade | 49X | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| HPQ5949XD | pack - 2un. | 49A | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| HPQ5950A | toner | 643A | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| HPQ5951A | toner | 643A | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| HPQ5953A | toner | 643A | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| HPQ5952A | toner | 643A | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| HPQ6000A | toner | 124A | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| HPQ6001A | toner | 124A | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| HPQ6003A | toner | 124A | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| HPQ6002A | toner | 124A | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| HPQ6460A | toner | 644A | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| HPQ6461A | toner | 644A | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| HPQ6463A | toner | 644A | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| HPQ6462A | toner | 644A | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| HPQ6470A | toner | 501A | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | |
| HPQ6471A | toner | 502A | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| HPQ6473A | toner | 502A | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| HPQ6472A | toner | 502A | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| HP2764-020 | kit fusor | —— | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | |
| HPQ6511A | toner | 11A | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPQ6511X | toner alta capacidade | 11X | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPQ7503A | kit fusor | —— | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| HPQ7504A | kit transfer | —— | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| HPQ7551A | toner | 51A | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| HPQ7551X | toner alta capacidade | 51X | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| HPQ7551XD | pack - 2un. | 51A | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| HPU0SL1AM | pack - 3un. | 131A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● ● ● |
| HPCF210XD | pack - 2un. alta capacidade | 131X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

# Consumíveis para Impressoras e Multifunções laserjet

| Código | Descrição | Nº | LaserJet 2014/2015/2015N/2727 | LaserJet Color 3000 | LaserJet Color 3505/3800 | P4014/4015/4510/4515 | CM6030/CM6040 | HP CM6040/6049/JM5035/5025 | LaserjetM1522MFP | CP3520/3525/3530/M551/M575 | Laserjet Enterprise 700/M712/M725 | LaserJet 2300/2300L/2300n/2300d/2300dn/2300dtn | LaserJet 1150 UltraPrecise | LaserJet 4600/N/DN/DTN/HDN/4650/n/dn/dtn/hdn | LaserJet 4650/4650N/4650DN/4650DTN/4650HDN | Laserjet Color 5550 Series | Laserjet 4345mfp Smart Print Cartridge | LaserJet 5200 | Laserjet MFP M5025/M5035 | Laserjet M435/m701/m706 | Laserjet 400/M401/MFP427 | Laserjet 8100 e 8150 | LaserJet Enterprise M680 | LaserJet Enterprise M651 | LaserJet M855 | LaserJet Pro M476 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPQ7553A | toner | 53A | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ7553X | toner alta capacidade | 53X | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ7553XD | pack - 2un. | 53X | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ7560A | toner | 314A | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ7561A | toner | 314A | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ7563A | toner | 314A | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ7562A | toner | 314A | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ7581A | toner | 503A | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ7582A | toner | 503A | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ7583A | toner | 503A | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCB389A | kit manutenção | —— | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCB390A | toner | 825A | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCE487A | kit rolos | —— | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCB436AD | pack - 2un. | 36A | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCE506A | kit manutenção | —— | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCF214A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCF214X | toner alta capacidade | 14X | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPCF214A | toner | 14A | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ2610A | toner | 10A | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ2624A | toner | 24A | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| HPQ3675A | kit transfer | —— | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| HPQ3677A | kit fusor | —— | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| HPQ3985A | fusor | —— | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| HPQ5945A | toner | 45A | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| HPQ7516A | toner | 16A | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| HPQ7570A | toner | 70A | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| HPCZ192A | toner | 93A | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| HPCF280XF | pack - 2un. | 80X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| HPC4182X | toner | 82X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| HPCF320X | toner alta capacidade | 653X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| HPCF330X | toner alta capacidade | 654X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| hpCF310A | toner | 826A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| HPCF311A | toner | 826A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| HPCF313A | toner | 826A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| HPCF312A | toner | 826A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| HPCF440AM | toner | 312A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● ● ● |
| HPCF380XD | toner | 312X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |






## Toners para equipamentos HP

| Código | Descrição | 4000/4050 | 2100/2200 | 4100 Series | 8100/8150 Series | 1100/3200 | 5P/6P | 1000w Series/1005w Series/1200 Series/1220 Series 3300/3320/3330/3320N mfp/3380 | 1300/1300n | 4200 Series | 4250/4350 | 1160/1320/4320/ 3390MFC/3392MFC | 1320/1320n/3390AIO/3392AIO | 1010/1012/ 1015/ 1018/1020/ 1022/1022n/1022nw/3015/ 3020/ 3030/3050/3052/3055/ M1005/M1319MFP | 9000/9040/9050 | 2014/2015/2015N | LJ P4014/4015/4515 | LaserJet P2035 | LaserJet2050/2055A | 3015 | P1566/1606 | P1102 | LaserJet 4730 | CP4005 | CP2025 | LaserJet Color CP1215 | 3520/3525/3530 | 1415/1525 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IBM75P5155 | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IBM75P5157 | toner | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IBM75P5159 | toner | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IBM75P5160 | toner | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IBM75P5162 | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IBM75P5163 | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IBM75P6472 | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IBM75P6474 | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IBM75P6476 | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IBMTG85P6479 | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IBMTG85P6480 | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| IBMTG85P6481 | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| IBMTG85P6484 | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| IBMTG85P6485 | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| IBMTG85P7002 | toner | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| IBMTG85P7006 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| IBMTG85P7007 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| IBMTG85P7008 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | |
| IBMTG85P7009 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| IBMTG85P7012 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| IBMTG85P7014 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| IBMTG85P7015 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| IBMTG95P6500 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| IBMTG95P6501 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| IBMTG95P6502 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| IBMTG95P6503 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| IBMTG95P6504 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| IBMTG95P6505 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| IBMTG95P6506 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| IBMTG95P6507 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| IBMTG95P6533 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| IBMTG95P6534 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| IBMTG95P6535 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| IBMTG95P6536 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| IBMTG95P6537 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| IBMTG95P6538 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| IBMTG95P6539 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| IBMTG95P6540 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| IBMTG95P6554 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| IBMTG95P6542 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| IBMTG95P6544 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| IBMTG95P6543 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| IBMTG95P6545 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| IBMTG95P6546 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| IBMTG95P6548 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| IBMTG95P6547 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |



## Consumíveis para OKI

KATUN

| Código | Descrição | C3520MFP/C3530MFP/MC350i/ MC360 |
|---|---|---|
| KAT37149 | toner | ● |
| KAT37150 | toner | ● |
| KAT37151 | toner | ● |

## Consumíveis para Xerox

KATUN

| Código | Descrição | 8500/8550 | 8560 | 8400 |
|---|---|---|---|---|
| KAT37986 | tinta sólida | ● | | |
| KAT37983 | tinta sólida | ● | | |
| KAT37984 | tinta sólida | ● | | |
| KAT37985 | tinta sólida | ● | | |
| KAT37994 | tinta sólida | | ● | |
| KAT37991 | tinta sólida | | ● | |
| KAT37992 | tinta sólida | | ● | |
| KAT37993 | tinta sólida | | ● | |
| KAT38707 | phaser tinta | | | ● |
| KAT38704 | phaser tinta | | | ● |
| KAT38705 | phaser tinta | | | ● |
| KAT38706 | phaser tinta | | | ● |

## Toners

KYOCERA mita

**impressoras Kyocera** pág.21

| Código | Descrição | KM1520/1525/KM1530/ KM1570/KM2030/KM2070 | KM1830/KM2530/KM3530/ KM 2531/KM3035/KM3530/ KM3531/KM4030/KM4031/ KM4035/KM5035 | KM4530/KM5530/KM6330/ KM7530 | KM1620/1635/1650/2020/ 2035/2050 | LD KM1500 | FS720/FS820/FS920/ FS1016MFP/FS1116MF | FS1041/FS1220MFP/ FS1320MFP/FS1041 | FS-1061DN/FS-1325MFP | FS1030MFC/FS1035MFC/ FS1130MF | FS1030MFC/FS1035MFC/ FS1135MFC/Ecosys M2535/ M2035 | LD Kyocera FS1030D | FS1300D/fs1300DN/FS1350DN/ FS1028MFP/DP/FS1128MF | FS1100/FS1100N | FS-C1020MFP | FS1120DN/P2035D | LD FS1320D/FS1320DN/ FS1370DN/Ecosys P2135DN | FS1018/FS1118MFP/FS1020 | FS-2000D/2000DN/ 3900DN/4000DN | FS2100D/FS2100DN | FS4100DN | FS4200DN/FS4300DN | FS-3900DN/4000DN | FS2020D | FS-3040MFP/FS-3140MFP/ FS-3640MFP/FS-3920DN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KYO2030 | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYO370AB000 | toner | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYO370AE010 | toner | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYO370AM010 | toner | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK100 | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK110 | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK110E | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK1115 | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK1125 | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK1130 | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK1140 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK120 | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK130 | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK140 | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| KYOTK150K | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| KYOTK150C | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| KYOTK150M | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| KYOTK150Y | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| KYOTK160 | toner | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| KYOTK170 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| KYOTK18 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| KYOTK310 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| KYOTK3100 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| KYOTK3110 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| KYOTK3130 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| KYOTK320 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| KYOTK340 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| KYOTK350 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |





## Toners

| Código | Descrição | FS4020DN | TASKalfa 180/181/220/221 | FS6025MFP/FS-6030MFP/ FS-6525 | LD FS1900N | LD FS-C5020N/5025N/5030N | TASKalfa 265CI/266CI | FSC5100DN | FS1920/FS1920N | FSC5200DN | FS C5300DN/C5350DN/ P6030CDN | FS-C5150DN | FS-C2026MFP/C2126MFP/ C2526MFP/C2626MFP/ C5250DN/M6026/M6526/P6026 | TASKalfa 3501I/4501I/5501I | FS3820N/FS3830N | KM6030/8030 | KM2540/3040/2560/3060 | FS9130DN/9530DN | KM3050/4050/5050 | KM-C2525E/C-3232E/C-4035E | TASKalfa 2550CI | TASKalfa 2551ci | TASKalfa 4551ci/5551ci | TASKalfa 250CI/300CI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KYOTK360 | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK435 | toner | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK475 | toner | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK50H | toner | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK510K | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK510C | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK510M | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK510Y | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK5135K | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK5135C | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK5135M | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK5135Y | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK540K | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK540C | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK540M | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK540Y | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK55 | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK550K | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK550C | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK550M | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK550Y | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK560K | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK560C | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK560M | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK560Y | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK580K | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK580C | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK580M | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK580Y | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| KYOTK590K | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| KYOTK590C | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| KYOTK590M | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| KYOTK590Y | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| KYOTK6305 | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| KYOTK65 | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| KYOTK655 | toner | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| KYOTK675 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| KYOTK710 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| KYOTK715 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| KYOTK825K | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| KYOTK825C | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| KYOTK825M | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| KYOTK825Y | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| KYOTK8315K | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| KYOTK8315C | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| KYOTK8315M | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| KYOTK8315Y | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| KYOTK8325K | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| KYOTK8325C | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| KYOTK8325M | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| KYOTK8325Y | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| KYOTK8505Y | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| KYOTK865K | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| KYOTK865C | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| KYOTK865M | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| KYOTK865Y | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

## Toners para Impressoras laser

KONICA MINOLTA

| Código | Descrição | PagePro 1300W/1350W/1350E/ 1350EN/1380MF/ 1390MF | PagePro 1400W | MC1600W/ 1650EN/ 1680MF/1690MF | FT EP1030/1031/1030F/1031 |
|---|---|---|---|---|---|
| KOM1710566-002 | toner | ● | | | |
| KOM1710567-002 | toner | ● | | | |
| KOM9J04202 | toner | | ● | | |
| KOMA0V301H | toner alta capacidade | | | ● | |
| KOMA0V30HH | toner alta capacidade | | | ● | |
| KOMA0V30CH | toner alta capacidade | | | ● | |
| KOMA0V306H | toner alta capacidade | | | ● | |
| MIN103B | toner | | | | ● |

## Consumíveis para Fax

KONICA MINOLTA

| Código | Descrição | MF1600/ 1600E/2600/ 2800/3600/3800 | IOF1 7013 | IOF2 7013 |
|---|---|---|---|---|
| MIN4152613 | toner | ● | | |
| MINIOF1 | toner | | ● | |
| MINIOF2 | tambor | | | ● |

## Toners para Multifunções

KONICA MINOLTA

| Código | Descrição | 7222/7228/7130/7022 | Bizhub 360/420/500 | Bizhub 600/750 | Bizhub C250/C252/C300/C352 | 7135/7235 TN303K | Bizhub 350 TN-311 | Bizhub C250/C250P/C252/ C252P | Bizhub 130F/131F | Bizhub 240F DR-110/DR120 | Bizhub 190F | KM240F | Bizhub C20 | C353P | Bizhub C203/C253 | Bizhub C200 | Bizhub C20/C20P | Bizhub C30/C30P | C25 | C35/C35P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KOM017Q | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KOM024B | toner | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KOM02XF | toner | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KOM4065611 | recipiente desperdício | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| KOM7135 | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| KOM8938404 | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| KOM8938509 | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| KOM8938512 | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| KOM8938511 | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| KOM8938510 | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| KOM9961000250 | drum | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| KOM9961000251 | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| KOM9967000420 | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| KOM9967000777 | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| KOMA03100J | drum | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| KOMA0310GJ | drum | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| KOMA0310AJ | drum | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| KOMA03105J | drum | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| KOMA0D7151 | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| KOMA0D7152 | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| KOMA0D7452 | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| KOMA0D7352 | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| KOMA0D7252 | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| KOMA0D7154 | toner | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| KOMA0DK153 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | |
| KOMA0DK453 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| KOMA0DK353 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| KOMA0DK253 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| KOMA0X5153 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| KOMA0X5453 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| KOMA0X5353 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| KOMA0X5253 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| KOMA0WG03J | drum | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| KOMA0X5152 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| KOMA0X5452 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| KOMA0X5352 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| KOMA0X5252 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

## Toners para Multifunções

KONICA MINOLTA

| Código | Descrição | bizhub C220/C280 | C360 | 223/283 | 363/423 | Bizhub 20/20P | Bizhub C224/C284/C364 | 1015/1120/1212 | 7020/7025/7030 | 7115/7118/7216/7220 | EP1052/EP1083/EP2010 | FT EP1054/1085 | bizhub C350/C351/C450C450P | 101A Di161OF/P BIZHUB 160/F/161 | DR113 Di1610F/P/bizhub 160/F/161/Di1610/7416 | FT Di3010/Di3510 | FT Di2510 | Bizhub 162/163/210/211/ Di1611/Di2011 | Bizhub 250/200/222/282 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KOMA0XV0RD | drum | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KOMA0XV0TD | drum | ● ● ● | ● ● ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KOMA11G150 | toner | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KOMA11G151 | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KOMA11G451 | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KOMA11G351 | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KOMA11G251 | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KOMA202051 | toner | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| KOMA202550 | developer | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| KOMA32W021 | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| KOMA33K150 | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| KOMA33K450 | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| KOMA33K350 | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| KOMA33K250 | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| KON1015 | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| KON30449 | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| KON7115 | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| MIN102B | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| MIN104B | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| MIN4053403 | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| MIN4053703 | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| MIN4053603 | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| MIN4053503 | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| MIN4518801 | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| MIN4519601 | drum | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| MIN8937749 | toner | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| MIN8937755 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| MIN8937784 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| MIN8938415 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

## Tinteiros para Impressoras jacto tinta

Lexmark

| Código | Descrição | 10NX217/10NX227 | Z13/Z23/Z23e/Z24/Z33/i3 | Z25i/Z25/Z34/Z35/X72/X74/ X75/ X1100/X1110/X1130/ X1150/X1170/X1180X/X1185/ X1190/X1195/X1250/X1270/ X1290/X2230/X2240/X2250/ Z515/Z517/Z600/Z601/Z602/ Z605/Z612/Z615/Z617/Z640/ Z645/i3 X1155 Series | Z13/Z23 | 3200/5000/5700/5770/7000/ 7200/V/Z11/Z31/Z42/Z43/Z44/ Z45/Z45se/Z51/Z52/Z53/Z54/ Z54se/Z82/X63/X70/X73/X80/ X83/X84/X85/ X85pro/X125/ X125pro/Optra Color 40/45/ F4270/X4250 | Z800/Z815/X5200/X5250/P915/ X7100/X7170/P910/P6200/ P6250/ P6300/P6350/P4300/ P4330/P4350/X3300/X3330/ X3350 /X7300/X7350/X8300/ x8350/Z1400/Z1420/X3500/ X4500/X5075 | X9350/Z1520/X4850/X6570/ X9570/X4875/X6575/X9575/ X4950/Pro X4875/X4975ve | P350/X9350/Z1520/X4850/ X6570/X9570/X4875/X6575/ X9575/X4950 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LEX0080D2952 | pack alta capacidade nº17/27 | ● ● ● ● | | | | | | | |
| LEX10N0016 | tinteiro alta capacidade nº16 | | ● | ● | | | | | |
| LEX10N0026 | tinteiro alta capacidade nº26 | | ● ● ● | ● ● ● | | | | | |
| LEX10NX217E | tinteiro nº17 | | | | ● | | | | |
| LEX10NX227E | tinteiro nº27 | | ● ● ● | | | | | | |
| LEX12AX970E | tinteiro nº70 | | | | | ● | | | |
| LEX18C0034E | tinteiro nº34 XL | | | | | | ● | | |
| LEX18C0035E | tinteiro nº35 XL | | | | | | ● ● ● | | |
| LEX18Y0144E | tinteiro alta capacidade nº44 | | | | | | | ● | |
| LEX18YX143E | tinteiro alta capacidade nº43 | | | | | | | | ● ● ● |



## Tinteiros com programa de retorno

Lexmark

| Código | Descrição | Pro805/Pro905 | Pro205/Pro705/Pro901/S305/S405/S505/S605 | Z845/Z1300 series/X5495/ProX5075/X2500 series /X5070/X5320/X5370/X5490 | Z1310/Z1320/X2510/X2530/X2550 | Z1400/X3500/X4500 | Z2300/X2650/X2670 Series | Z2320 | X3650/X4650/X6650/X5650/X6675/Z2420 | Z800/Z815/X5200/X5250/X5470/P915/X7100/X7170/P910/P6200/ P6250/ P6300/P6350/P4300/P4330/P4350/X3300/X3330/ X7350/X8350 | Z730/Z735/X2310/X2300/X2330/X2350/X2450/X2470/X3450/X3470 | Z55/Z55se/Z65/Z65N/Z65pro/Z65p/X5130/X5100/X5150/X5150/X6100 Series 6150/X6170 | Z1520/X4850/X6570/X9570/X4950 | X7550X/Pro X4875/X4975ve |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LEX14N0822E | tinteiro nº105 XL | ● | | | | | | | | | | | | |
| LEX14N0820E | tinteiro nº100 | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| LEX14N0900E | tinteiro nº100 | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| LEX14N0901E | tinteiro nº100 | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| LEX14N0902E | tinteiro nº100 | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| LEX14N1068E | tinteiro nº100 XL | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| LEX14N1069E | tinteiro nº100 XL | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| LEX14N1070E | tinteiro nº100 XL | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| LEX14N1071E | tinteiro nº100 XL | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| LEX18C1428E | tinteiro nº28 | | | ● | ● | | | | | | | | | |
| LEX18C1429E | tinteiro nº29 | | | ● ● ● | ● ● ● | | | | | | | | | |
| LEX18C1419E | pack nº23/24 | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | |
| LEX18C1523E | tinteiro nº23 | | | | | ● | | | | | | | | |
| LEX18C1524E | tinteiro nº24 | | | | | ● ● ● | | | | | | | | |
| LEX18C2090E | tinteiro nº14 | | | | | | ● | | | | | | | |
| LEX18C2110E | tinteiro nº15 | | | | | | ● ● ● | ● ● ● | | | | | | |
| LEX18C2130E | tinteiro nº36 | | | | | | | | ● | | | | | |
| LEX18C2140E | tinteiro nº37 | | | | | | | | ● ● ● | | | | | |
| LEX18C2170E | tinteiro nº36 XL | | | | | | | | ● | | | | | |
| LEX18C2180E | tinteiro nº37 XL | | | | | | | | ● ● ● | | | | | |
| LEX18CX032E | tinteiro alta capacidade nº32 | | | | | | | | | ● | | | | |
| LEX18CX033E | tinteiro alta capacidade nº33 | | | | | | | | | ● ● ● | | | | |
| LEX18CX781E | tinteiro alta capacidade nº1 | | | | | | | | | | ● ● ● | | | |
| LEX18L0032 | tinteiro nº82 | | | | | | | | | | | ● | | |
| LEX18Y0141E | tinteiro nº41 | | | | | | | | | | | | ● ● ● | |
| LEX18Y0142E | tinteiro nº42 | | | | | | | | | | | | ● | ● |

## Toners com programa de retorno

Lexmark

| Código | Descrição | C782N/C782E/X782 | X264/X363/X364 | C540/C543/X543/X548 | C544/X544 |
|---|---|---|---|---|---|
| LEX00C782X1KG | toner alta capacidade | ● | | | |
| LEX00X264A11G | toner | | ● | | |
| LEX00X264H11G | toner alta capacidade | | ● | | |
| LEX0C540A1KG | toner | | | ● | ● |
| LEX0C540A1CG | toner | | | ● | ● |
| LEX0C540A1MG | toner | | | ● | ● |
| LEX0C540A1YG | toner | | | ● | ● |
| LEX0C540H1KG | toner alta capacidade | | | ● | ● |
| LEX0C540H1CG | toner alta capacidade | | | ● | ● |
| LEX0C540H1MG | toner alta capacidade | | | ● | ● |
| LEX0C540H1YG | toner alta capacidade | | | ● | ● |
| LEX0C544X1KG | toner alta capacidade | | | | ● |
| LEX0C544X1CG | toner alta capacidade | | | | ● |
| LEX0C544X1MG | toner alta capacidade | | | | ● |
| LEX0C544X1YG | toner alta capacidade | | | | ● |

| Código | Descrição | C734dn/C734dtn/C734dw/C734n/C736dn/C736dtn/C736n/X734de/X736de/X738de/X738dte | E260/E360/E460 | E360/E460 | E450 | E460 | T650dn/T650dtn/T650n/T652dn/T652dtn/T652n/T654dn/T654dtn/T654n/T656dne | X203n/X204n | X651/X652/X654/X656/X658 | E120/N | E230/E232/E240/E240n/E330/E332n/E340/E342n/E342tn/Linha E33x | MS310/MS410/MS510 | MS610 | MX511/MX611 | T640/ T642 / T644 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LEX0C734A1KG | toner | ● | | | | | | | | | | | | | |
| LEX0C734A1CG | toner | ● | | | | | | | | | | | | | |
| LEX0C734A1MG | toner | ● | | | | | | | | | | | | | |
| LEX0C734A1YG | toner | ● | | | | | | | | | | | | | |
| LEX0E260A11E | toner | | ● | | | | | | | | | | | | |
| LEX0E360H11E | toner | | | ● | | | | | | | | | | | |
| LEX0E450H11E | toner alta capacidade | | | | ● | | | | | | | | | | |
| LEX0E460X11E | toner | | | | | ● | | | | | | | | | |
| LEX0T650A11E | toner | | | | | | ● | | | | | | | | |
| LEX0T650H11E | toner | | | | | | ● | | | | | | | | |
| LEX0X203A11G | toner | | | | | | | ● | | | | | | | |
| LEX0X651A11E | toner | | | | | | | | ● | | | | | | |
| LEX12016SE | toner | | | | | | | | | ● | | | | | |
| LEX24016SE | toner | | | | | | | | | | ● | | | | |
| LEX50F2000 | toner | | | | | | | | | | | ● | ● | | |
| LEX50F2H00 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | ● | ● | | |
| LEX60F2000 | toner | | | | | | | | | | | ● | | ● | |
| LEX64016HE | toner | | | | | | | | | | | | | | ● |
| LEX64016SE | toner | | | | | | | | | | | | | | ● |

## Toners com programa de retorno

Lexmark

| Código | Descrição | CX310/CX410/CX510 | C522n/C524n/C524dn/C530dn/ C532n/C532dn/C534n/C534dn/ C534dtn | E250d/E250dn/E350d/E352dn | X340/X342 | X342N |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LEX80C2SK0 | toner | ● | | | | |
| LEX80C2SC0 | toner | ● | | | | |
| LEX80C2SM0 | toner | ● | | | | |
| LEX80C2SY0 | toner | ● | | | | |
| LEXC5220KS | toner | | ● | | | |
| LEXC5220CS | toner | | ● | | | |
| LEXC5220MS | toner | | ● | | | |
| LEXC5220YS | toner | | ● | | | |
| LEXE250A11E | toner | | | ● | | |
| LEXX340A11G | toner | | | | ● | |
| LEXX340H11G | toner alta capacidade | | | | | ● |

## Toners para Impressoras
laser mono

Lexmark

| Código | Descrição | Prebate E320/E322 | T630/T632/T634/X630/X632/ X632e |
|---|---|---|---|
| LEX08A0476 | toner | ● | |
| LEX12A7462 | toner | | ● |

## Outros consumíveis

Lexmark

| Código | Descrição | C540/C543/C544/X543/X544/ X548 | C734dn/C734dtn/C734dw/ C734n/C736dn/C736dtn/ C736n/X734de/X736de/ X738de/X738dte | E260/E264/E360/E460/X264/ X364/X463/X464/X466 | E120/120n | 2300/2380+/2381/2400/2480/ 2481/2490/2491/2580/2580+/ 2580n/2390/2391 Series 4 | MS310/MS410/MS510/MS610/ MX310/MX410/MX510/MX511/ MX611 | C522n/C524/C534/C532 | E250d/E250dn/E350d/E352dn/ E450dn |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LEX0C540X75G | embalagem desperdícios | ● | | | | | | | |
| LEX0C734X20G | unidade fotocondutora | | ● | | | | | | |
| LEX0E260X22G | drum | | | ● | | | | | |
| LEX12026XW | kit fotocondutor | | | | ● | | | | |
| LEX3070166 | fita | | | | | ● | | | |
| LEX50F0Z00 | drum | | | | | | ● | | |
| LEXC52025X | embalagem desperdícios | | | | | | | ● | |
| LEXE250X22G | drum | | | | | | | | ● |



## Consumíveis

NRG RICOH COMPANY

| Código | Descrição | FT DSM415/DSM415F/ DSM415P/DSM415PF/Aficio 1515/F/PS/MF/MP161/MP171/ F/L/LN/SPF | FP103/FP104/F350/F530/F550/ F6103/9103/9104 TYPE FTHM1 | 3913x/3913/3715/3175+/3718/ 3718+/8913/89132/87152/87152+/87182/87182+/2913/2913z/ 2715z/2715z+/2718z/2718 | D422/D427/P7022/P7027/ P7032/2822/2827/3222/3227 | DSC328/DSC332/DSC338 | DSm615/DSm616/DSm618/ DSm618d/DSm620/MP2000 | DSm635/DSm645/DSm735/Ds m745/3545/4545/3518/4518/ 3532/4532 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NRG411844 | drum | ● | | | | | | |
| NRG430352 | toner | | ● | | | | | |
| NRG885019 | toner | | | ● | | | | |
| NRG885024 | toner fax | | | | ● | | | |
| NRG885486 | toner | | | | | ● | | |
| NRG888218 | toner | | | | | | ● | |
| NRG888513 | toner | | | | | | | ● |

## Tinteiros para copiadoras

océ

| Código | Descrição | CS2124/2224/2424/2436/ 2136/2236 | CS2424 |
|---|---|---|---|
| OCE29952265 | tinteiro | ● | ● |
| OCE29952266 | tinteiro | ● | ● |
| OCE29952267 | tinteiro | ● | |
| OCE29952268 | tinteiro | ● | ● |
| OCE29952264 | tinteiro | ❶ | ❶ |

## Consumíveis para Multifunções

OKI PRINTING SOLUTIONS

| Código | Descrição | MB280/MB290 | B4520MFP/ B4540MFP/ B4525MFP/B4545MFP | B2500MFP/ B2520MFP/ B2540MFP/OF2510/2530 | B6500 | C7100/C7300/C7350/C7500 | C3400n/C3530MFP/3450n/ C3600/MC360L | C3300n/C3520MFP/MC350L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OKI01239901 | toner + drum | ● | | | | | | |
| OKI01240001 | toner + drum alta capacidade | ● | | | | | | |
| OKI09004168 | toner | | ● | | | | | |
| OKI09004391 | toner + tambor | | | ● | | | | |
| OKI09004447 | toner + tambor | | | ● | | | | |
| OKI09004462 | toner + drum | | | | ● | | | |
| OKI41945603 | fusor | | | | | ● | | |
| OKI43377003 | fusor | | | | | | ● | |
| OKI43377103 | fusor | | | | | | | ● |
| OKI43378002 | unidade belt | | | | | | ● | ● |

| Código | Descrição | C3500mfp | C3520MFP/C3530MFP/MC350L/ MC360L | MC851 | MC860 | MC760/770/780 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OKI43459324 | toner alta capacidade | ● | ● | | | |
| OKI43459371 | toner alta capacidade | ● | ● | | | |
| OKI43459370 | toner alta capacidade | ● | ● | | | |
| OKI43459369 | toner alta capacidade | ● | ● | | | |
| OKI43460224 | drum | | ● | | | |
| OKI43460223 | drum | | ● | | | |
| OKI43460222 | drum | | ● | | | |
| OKI43460221 | drum | | ● | | | |
| OKI44059168 | toner | | | ● | | |
| OKI44059167 | toner | | | ● | | |
| OKI44059166 | toner | | | ● | | |
| OKI44059165 | toner | | | ● | | |
| OKI44059212 | toner | | | | ● | |
| OKI44059211 | toner | | | | ● | |
| OKI44059210 | toner | | | | ● | |
| OKI44059209 | toner | | | | ● | |
| OKI45513301 | agrafos | | | | | ● |

## Consumíveis para Impressoras cor e mono

OKI PRINTING SOLUTIONS

| Código | Descrição | LD B4300/B4300n/B4300Psn/ B4350 Type 9 | LD B4100/B4200/B4250/B4300/ B4350/B4300n/B4300Psn | B930 | B710/B720/B730 | B6200/B6250 | B6300 | B6500 | C7100/C7300/C7350/C7500 | C9300/C9500 | LD C5100/C5200/C5300/C5400 | LD C3200 | C5250/C5450/C5510MFP/ C5540MFP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OKI01101202 | toner | ● | | | | | | | | | | | |
| OKI01103402 | toner | | ● | | | | | | | | | | |
| OKI01221601 | toner | | | ● | | | | | | | | | |
| OKI01221701 | drum | | | ● | | | | | | | | | |
| OKI01279001 | toner + drum | | | | ● | | | | | | | | |
| OKI09004078 | toner LD + drum | | | | | ● | ● | | | | | | |
| OKI09004079 | toner LD + drum | | | | | | ● | | | | | | |
| OKI09004461 | toner + drum | | | | | | | ● | | | | | |
| OKI41963008 | toner | | | | | | | | ● | | | | |
| OKI41963408 | drum | | | | | | | | | ● | | | |
| OKI42102802 | drum | | ● | | | | | | | | | | |
| OKI42126608 | drum | | | | | | | | | | ● | | |
| OKI42126607 | drum | | | | | | | | | | ● | | |
| OKI42126606 | drum | | | | | | | | | | ● | | |
| OKI42126605 | drum | | | | | | | | | | ● | | |
| OKI42126665 | drum | | | | | | | | | | | ● | |
| OKI42126664 | drum | | | | | | | | | | | ● | |
| OKI42126663 | drum | | | | | | | | | | | ● | |
| OKI42126662 | drum | | | | | | | | | | | ● | |
| OKI42126673 | tambor | | | | | | | | | | | | ● |
| OKI42126672 | tambor | | | | | | | | | | | | ● |
| OKI42126671 | tambor | | | | | | | | | | | | ● |
| OKI42126670 | tambor | | | | | | | | | | | | ● |
| OKI42127457 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | ● |
| OKI42127456 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | ● |
| OKI42127455 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | ● |
| OKI42127454 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | ● |

| Código | Descrição | LD C5100/C5200/C5300/C5400 | LD C3100/C5100/C5200/ C5300/C5400/C5250/C5450/ C5510MFP/C5440MFP/ C5540MFP | LD C3100/C3200/C5200/C5400/ C5250/C5450/C5510MFP/ C5540MFP | LD C3200 | C9600/C9650/C9800/C9850 | C9655 | C920WT | C3300n/3400n/3450n/3600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OKI42127408 | toner | ● | | | | | | | |
| OKI42127407 | toner | ● | | | | | | | |
| OKI42127406 | toner | ● | | | | | | | |
| OKI42127405 | toner | ● | | | | | | | |
| OKI42158712 | unidade belt | | ● | | ● | | | | |
| OKI42625503 | fusor | | | ● | ● | | | | |
| OKI42804540 | toner | | | | ● | | | | |
| OKI43034808 | toner | | | | ● | | | | |
| OKI42869403 | depósito toner | | | | | ● | ● | ● | |
| OKI42918108 | drum | | | | | ● | ● | | |
| OKI42918107 | drum | | | | | ● | ● | | |
| OKI42918106 | drum | | | | | ● | ● | | |
| OKI42918105 | drum | | | | | ● | ● | | |
| OKI42918916 | toner | | | | | ● | | | |
| OKI42918915 | toner | | | | | ● | | | |
| OKI42918914 | toner | | | | | ● | | | |
| OKI42918913 | toner | | | | | ● | | | |
| OKI42931603 | unidade belt | | | | | ● | ● | | |
| OKI42931703 | fusor | | | | | ● | ● | | |
| OKI43459332 | toner | | | | | | | | ● |
| OKI43459331 | toner | | | | | | | | ● |
| OKI43459330 | toner | | | | | | | | ● |
| OKI43459329 | toner | | | | | | | | ● |
| OKI43459436 | toner | | | | | | | | ● |
| OKI43459435 | toner | | | | | | | | ● |
| OKI43459434 | toner | | | | | | | | ● |
| OKI43459433 | toner | | | | | | | | ● |
| OKI43460208 | drum | | | | | | | | ● |
| OKI43460207 | drum | | | | | | | | ● |
| OKI43460206 | drum | | | | | | | | ● |
| OKI43460205 | drum | | | | | | | | ● |

# Consumíveis para Impressoras cor e mono

OKI PRINTING SOLUTIONS

| Código | Descrição | C5600n/5600dn/5700n/5700dn | C5800n/5800dn/5900n/5900dn/5900dtn/5900cdtn/C5550MFP | 5850n/5850dn/ C710 | C5650/C5750/ | C5850/5950 | MC560 | C8600n/C8600dn/C8600cdtn/C8800n/C8800dn/C8800cdtn | MC860 MFP/C801/C821/MC851 | C810/C830 | B4400 | B4600 | OKI B2000,B2200,B2400,B2400n | C9655 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OKI43324408 | toner | ● | | | | | | | | | | | | |
| OKI43381907 | toner | ● | | | | | | | | | | | | |
| OKI43381906 | toner | ● | | | | | | | | | | | | |
| OKI43381905 | toner | ● | | | | | | | | | | | | |
| OKI43381708 | drum | ● | | | | | | | | | | | | |
| OKI43381707 | drum | ● | | | | | | | | | | | | |
| OKI43381706 | drum | ● | | | | | | | | | | | | |
| OKI43381705 | drum | ● | | | | | | | | | | | | |
| OKI43324424 | toner | | ● | | | | | | | | | | | |
| OKI43324423 | toner | | ● | | | | | | | | | | | |
| OKI43324422 | toner | | ● | | | | | | | | | | | |
| OKI43324421 | toner | | ● | | | | | | | | | | | |
| OKI43381724 | drum | | ● | | | | | | | | | | | |
| OKI43381723 | drum | | ● | | | | | | | | | | | |
| OKI43381722 | drum | | ● | | | | | | | | | | | |
| OKI43381721 | drum | | ● | | | | | | | | | | | |
| OKI43363203 | fusor | ● | ● | | | | ● | | | | | | | |
| OKI43363412 | unidade belt | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| OKI43487712 | toner | | | | | | | ● | | | | | | |
| OKI43487711 | toner | | | | | | | ● | | | | | | |
| OKI43487710 | toner | | | | | | | ● | | | | | | |
| OKI43487709 | toner | | | | | | | ● | | | | | | |
| OKI43449016 | drum | | | | | | | ● | | | | | | |
| OKI43449015 | drum | | | | | | | ● | | | | | | |
| OKI43449014 | drum | | | | | | | ● | | | | | | |
| OKI43449013 | drum | | | | | | | ● | | | | | | |
| OKI43449705 | unidade belt | | | | | | | ● | ● | ● | | | | |
| OKI43529405 | fusor | | | | | | | ● | ● | ● | | | | |
| OKI43865708 | toner | | | | ● | | | | | | | | | |
| OKI43872307 | toner | | | | ● | | | | | | | | | |
| OKI43872306 | toner | | | | ● | | | | | | | | | |
| OKI43872305 | toner | | | | ● | | | | | | | | | |
| OKI43870008 | drum | | | | ● | | | | | | | | | |
| OKI43870007 | drum | | | | ● | | | | | | | | | |
| OKI43870006 | drum | | | | ● | | | | | | | | | |
| OKI43870005 | drum | | | | ● | | | | | | | | | |
| OKI43865724 | toner | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| OKI43865723 | toner | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| OKI43865722 | toner | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| OKI43865721 | toner | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| OKI43870024 | drum | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| OKI43870023 | drum | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| OKI43870022 | drum | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| OKI43870021 | drum | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| OKI43853103 | fusor | | | | ● | ● | | | | | | | | |
| OKI43502002 | toner | | | | | | | | | | | ● | | |
| OKI43502302 | toner | | | | | | | | | | ● | ● | | |
| OKI43501902 | drum | | | | | | | | | | ● | ● | | |
| OKI43640302 | toner | | | | | | | | | | | | ● | |
| OKI43650302 | drum | | | | | | | | | | | | ● | |
| OKI43837132 | toner | | | | | | | | | | | | | ● |
| OKI43837131 | toner | | | | | | | | | | | | | ● |
| OKI43837130 | toner | | | | | | | | | | | | | ● |
| OKI43837129 | toner | | | | | | | | | | | | | ● |
| OKI44059108 | toner | | | | | | | | | ● | | | | |
| OKI44059107 | toner | | | | | | | | | ● | | | | |
| OKI44059106 | toner | | | | | | | | | ● | | | | |
| OKI44059105 | toner | | | | | | | | | ● | | | | |
| OKI44064012 | drum | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| OKI44064011 | drum | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| OKI44064010 | drum | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| OKI44064009 | drum | | | | | | | | ● | ● | | | | |

| Código | Descrição | C710 | C711 | C711WT | C610 | B430/B440/MB460L/MB470L/MB480L | B410 | C910DM | C110/C130N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OKI44318608 | toner | ● | ● | | | | | | |
| OKI44318607 | toner | ● | ● | ● | | | | | |
| OKI44318606 | toner | ● | ● | ● | | | | | |
| OKI44318605 | toner | ● | ● | ● | | | | | |
| OKI43913808 | drum | ● | | | | | | | |
| OKI43913807 | drum | ● | | | | | | | |
| OKI43913806 | drum | ● | | | | | | | |
| OKI43913805 | drum | ● | | | | | | | |
| OKI44318508 | drum | | ● | ● | | | | | |
| OKI44318507 | drum | | ● | ● | | | | | |
| OKI44318506 | drum | | ● | ● | | | | | |
| OKI44318505 | drum | | ● | ● | | | | | |
| OKI43854903 | fusor | ● | | | | | | | |
| OKI44315308 | toner | | | | ● | | | | |
| OKI44315307 | toner | | | | ● | | | | |
| OKI44315306 | toner | | | | ● | | | | |
| OKI44315305 | toner | | | | ● | | | | |
| OKI44315108 | drum | | | | ● | | | | |
| OKI44315107 | drum | | | | ● | | | | |
| OKI44315106 | drum | | | | ● | | | | |
| OKI44315105 | drum | | | | ● | | | | |
| OKI44289103 | fusor | | ● | ● | ● | | | | |
| OKI44341902 | unidade belt | | ● | ● | ● | | | | |
| OKI43979102 | toner | | | | | ● | ● | | |
| OKI43979202 | toner | | | | | ● | | | |
| OKI43979002 | drum | | | | | ● | ● | | |
| OKI44036024 | toner | | | | | | | ● | |
| OKI44035520 | toner alta capacidade | | | | | | | ● | |
| OKI44250724 | toner | | | | | | | | ● |
| OKI44250723 | toner | | | | | | | | ● |
| OKI44250722 | toner | | | | | | | | ● |
| OKI44250721 | toner | | | | | | | | ● |
| OKI44250801 | drum | | | | | | | | ● ● ● ● |

| Código | Descrição | C310/C330/C331/C510/C511/C530/C531/MC351/MC352/MC361/MC362/MC561 | C510/C530/MC561 | MC562 | C301/C321/MC322 | MC342 | C310/C330/C510/C530/MC351/MC361/MC561/ES5430/ES5461/ES3451 | C511/C531/MC352/MC362 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OKI44469803 | toner | ● | | ● | | | | |
| OKI44469706 | toner | ● | | ● | | | | |
| OKI44469705 | toner | ● | | ● | | | | |
| OKI44469704 | toner | ● | | ● | | | | |
| OKI44494202 | drum | | | | | | ● | |
| OKI44469804 | toner alta capacidade | | ● | | | | | |
| OKI44469724 | toner alta capacidade | | ● | ● | | | | |
| OKI44469723 | toner alta capacidade | | ● | ● | | | | |
| OKI44469722 | toner alta capacidade | | ● | ● | | | | |
| OKI44973536 | toner | | | | ● | ● | | |
| OKI44973535 | toner | | | | ● | ● | | |
| OKI44973534 | toner | | | | ● | ● | | |
| OKI44973533 | toner | | | | ● | ● | | |
| OKI44968301 | drum | | | | ● ● ● ● | ● ● ● ● | | ● ● ● ● |
| OKI44472603 | fusor | ● | | | ● | | | |
| OKI44472202 | unidade belt | ● | | | ● | ● | | |

## Consumíveis para Impressoras cor e mono

OKI PRINTING SOLUTIONS

| Código | Descrição | B431/MB491 | MB461/MB471 | MB492 | B411 | B401/MB441/MB451 | C801/C821 | C831/C841 | C822 | B731/MB770 | B721/MB760 | B412/B432/B562/MB472/MB492/MB562 | Belt B6300/B6250 | Belt B6200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OKI44574702 | toner | ● | ● | | ● | | | | | | | | | |
| OKI44574802 | toner | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| OKI44917602 | toner alta capacidade | ● | | | | | | | | | | | | |
| OKI44574302 | drum | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| OKI44992401 | toner | | | | | ● | | | | | | | | |
| OKI44992402 | toner | | | | | ● | | | | | | | | |
| OKI44574307 | drum | | | | | ● | | | | | | | | |
| OKI44643004 | toner | | | | | | ● | | | | | | | |
| OKI44643003 | toner | | | | | | ● | | | | | | | |
| OKI44643002 | toner | | | | | | ● | | | | | | | |
| OKI44643001 | toner | | | | | | ● | | | | | | | |
| OKI44844506 | toner | | | | | | | ● | | | | | | |
| OKI44844616 | toner | | | | | | | | ● | | | | | |
| OKI44844615 | toner | | | | | | | | ● | | | | | |
| OKI44844614 | toner | | | | | | | | ● | | | | | |
| OKI44844613 | toner | | | | | | | | ● | | | | | |
| OKI44848806 | fusor | | | | | | | | ● | | | | | |
| OKI45439002 | toner + drum | | | | | | | | | ● | | | | |
| OKI45488802 | toner + drum | | | | | | | | | ● | ● | | | |
| OKI45807102 | toner | | | | | | | | | | | ● | | |
| OKI604K19451 | fusor | | | | | | | | | | | | ● | |
| OKI604K28561 | fusor | | | | | | | | | | | | | ● |





## Consumíveis para Impressoras matriciais

OKI PRINTING SOLUTIONS

| Código | Descrição | 5520/5521/5590/5591 | 100/120/172/180/182/183/184/192/193/280/320/321/3320/3321 9PIN | 3410 | 380/385/390/391/480/3390/3391 24PIN | 393/395 | 520/521 | 590/591 | 4410 | ML1120/ML1190 | 5720/5790eco | C511/C531/MC562 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OKI01126301 | fita nylon | ● | | | | | | | | | | |
| OKI09002303 | fita nylon | | ● | | | | | | | | | |
| OKI09002308 | fita nylon | | | ● | | | | | | | | |
| OKI09002309 | fita nylon | | | | ● | | | | | | | |
| OKI09002311 | fita nylon | | | | | ● | | | | | | |
| OKI09002315 | fita nylon | | | | | | ● | | | | | |
| OKI09002316 | fita nylon | | | | | | | ● | | | | |
| OKI40629303 | fita nylon | | | | | | | | ● | | | |
| OKI43571802 | fita | | | | | | | | | ● | | |
| OKI44173405 | fita nylon | | | | | | | | | | ● | |
| OKI44973508 | toner | | | | | | | | | | | ● |

## Consumíveis para faxes

OKI PRINTING SOLUTIONS

| Código | Descrição | 160 |
|---|---|---|
| OKI01234101 | toner + tambor | ● |



## Consumíveis para equipamentos laser

| Código | Descrição | FT D-Copia 120/150 | FT D-Copia 16/16MF/ 1600/2000/200/200MF | d-Copia 18MF | D-Copia 20W/16W/1601 | D163MF/D164MF | D-Color MF3000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OLIB0439 | toner | ● | | | | | |
| OLIB0446 | toner | | ● | | | | |
| OLIB0526 | toner | | | ● | | | |
| OLIB0530 | toner | | | | ● | | |
| OLIB0592 | toner | | | | | ● | |
| OLIB0593 | toner | | | | | ● | |
| OLIB0891 | toner | | | | | | ● |

## Consumíveis para equipamentos jacto tinta

| Código | Descrição | JP150/150W/150WS/170/170C/ 170S/190/192/192SC/250/ 270/350/350S/350WS/360/ 370/450/470 JetLab 500 OFX140/150/180/500 520/520P /525/525P/540/ 550/560/570/ 575/580/1000/1100/1200/ 1900/2100/2200/3100/3200 FaxLab 200/200P/210/210P/250 /250P/260/260P | Monobloco Multifuncionais Anyway Photo Plus/Anyway Photo Wireless Plus/Anyway Photo Fax/Simpleway/ Simple-way Bluetooth/Simpleway Wifi |
|---|---|---|---|
| OLIB0384 | tinteiro | ● | |
| OLIB0508 | tinteiro | | ● |
| OLIB0509 | tinteiro | | ●●● |

## Fitas

| Código | Descrição | 40/42 | PR45SFP | ET2000/2200/2300/2400/2500/ 2250/2250MD/2450/2450MD/ ETV2700/2800/2900 | Lift-Off ET2000/2200/2250/2300 /2400/2450/2500/ETV2700 | DM95/99/100/91 Prodest | PR4 | PR2-D10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OLI80621 | fita | ● | | | | | | |
| OLI80623 | fita | | ● | | | | | |
| OLI80670 | fita carbono | | | ● | | | | |
| OLI80673 | fita correctora | | | | ● | | | |
| OLI82556 | fita nylon | | | | | ● | | |
| OLIB0321 | fita nylon | | | | | | ● | |
| OLIB0374UN | fita | | | | | | | ● |

## Consumíveis para máquinas de calcular

| Código | Descrição | 332/412/422 Logos- 351/35 2/354/381/382/384/442/444 /452/454 |
|---|---|---|
| OLI80624B | ink roller | ● |




## Consumíveis para copiadoras laser

| Código | Descrição | FT FP7113/7115/7713/7715/7 813/7815 |
|---|---|---|
| PANFQTF15 | toner | ● |




## Consumíveis para equipamentos laser

| Código | Descrição | DP1510P/DP1810 Series/ DP2010E | DP1520P/DP1820E/DP1820P/ DP8016/DP8020/DP1515P | DP2310/2330/3010/3030 | DP8035/8045/8060 | DP180 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PANDQ-TU10C | toner | ● | | | | |
| PANDQ-TU10J | toner | | ● | | | |
| PANDQ-TU15E | toner | | | ● | | |
| PANDQ-TU33R | toner | | | | ● | |
| PANDQ-UG26H | toner | | | | | ● |
| PANDQ-UH34H | drum | | | | | ● |

## Consumíveis para faxes

Panasonic

| Código | Descrição | Fax KX-FP141/KX-FP145/KX-FC245G/KX-FC245G2 | Fax KX-FP80, 81, 85, 86, 150, 151, 152, 155, 181,185, PFC91,95, 96, 161, 165, FPG175,176,371,372, FM189, UB5310/5315/5325/ 5815/5825/7325 2x50m | Fax KX-FL501/FLM501/FLM551/ FLB750/FLB751/FLB755/FLB756/ FLB758 | Fax KX-FL511/FL540/FL611/ FLM651 | Fax KX-FL512/FL513 | MF KX-FLB801/851G/FLB881 | KX-MB261/771 | Fax KX-MB2000G/KX-MB2010G/KX-MB2025G/KX-MB2030G/ KX-MB2061G | Fax KX-MB261/771 | Fax UF490/4100 | Fax UF550/560/770/770 AP/780/880/885/895/DX1000/ DF1100 | Fax UF580/UF585/UF590/ UF595/UF5100/DX600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PANKXFA54X | rolls | ● | | | | | | | | | | | |
| PANKXFA55X | rolls | | ● | | | | | | | | | | |
| PANKXFA76X | toner | | | ● | | | | | | | | | |
| PANKXFA83X | toner | | | | ● | ● | | | | | | | |
| PANKXFA84X | drum | | | | | ● | | | | | | | |
| PANKXFA86X | drum | | | | | | ● | | | | | | |
| PANKX-FAD93X | drum | | | | | | | ● | | | | | |
| PANKXFAT411X | toner | | | | | | | | ● | | | | |
| PANKXFAT92X | toner | | | | | | | | | ● | | | |
| PANUG3221 | toner | | | | | | | | | | ● | | |
| PANUG3220 | drum | | | | | | | | | | ● | | |
| PANUG3313 | toner | | | | | | | | | | | ● | |
| PANUG3350 | toner | | | | | | | | | | | | ● |



## Consumíveis para faxes

PHILIPS

| Código | Descrição | Fax IPF320/IPF325/IPF335/ IPF355/IPF365/IPF375 |
|---|---|---|
| PHIPFA431 | tinteiro | ● |

## Consumíveis

PRIMERA TECHNOLOGY EUROPE

| Código | Descrição | Publisher PRO / Publisher Xi |
|---|---|---|
| PRI53335 | tinteiro | ● |
| PRI53336 | tinteiro | ●●● |

## Consumíveis para Multifunções laser

RICOH

| Código | Descrição | FT Aficio 1015/1018/ 1018D/1113/ Nashuatec 1315 | Fax Aficio 220/270/AP2700/ AP3200 Type 2210D | FT Aficio1022/1027/1032/2022/ 2027/2032/MP2510/ MP2851/SP2550/3010 SP3025/3030/3350/3353 | FT Aficio 1035/1045 Type 3205D | CL800/1000/SPC210SF/P7431 | LD SP3200 SF Type SP3200 | Aficio SP3500SF/SP3510SF | Aficio SP311DN/311SFN | Fax LF1130/LF1170/LF2210L/ FX16 | Aficio 1060/1075/2051/2060/ 2075/AP900N/MP5500 /6500/ 7500/MP8000SP/MP6001/9100/ Gestetner DSM651/660/675/ P7575 | MP3500/4000/4500/5000/5001 /4002/5002 | MPC2800/MPC3300 | MPC3001/MPC3501 | Aficio MPC4000/MPC5000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RIC1220D | toner | ● | | | | | | | | | | | | | |
| RIC2210D | toner | | ● | | | | | | | | | | | | |
| RIC2220D | toner | | | ● | | | | | | | | | | | |
| RIC3205D | toner | | | | ● | | | | | | | | | | |
| RIC402099 | toner | | | | | ● | | | | | | | | | |
| RIC402100 | toner | | | | | ● | | | | | | | | | |
| RIC402887 | toner | | | | | | ● | | | | | | | | |
| RIC406990 | toner | | | | | | | ● | | | | | | | |
| RIC407249 | toner | | | | | | | | ● | | | | | | |
| RIC430475 | toner | | | | | | | | | ● | | | | | |
| RIC6210D | toner | | | | | | | | | | ● | | | | |
| RIC840041 | toner | | | | | | | | | | | ● | | | |
| RIC841124 | toner | | | | | | | | | | | | ● | | |
| RIC841127 | toner | | | | | | | | | | | | ● | ● | |
| RIC841126 | toner | | | | | | | | | | | | ● | ● | |
| RIC841125 | toner | | | | | | | | | | | | ● | ● | |
| RIC841160 | toner | | | | | | | | | | | | | | ● |
| RIC841161 | toner | | | | | | | | | | | | | | ● |

| Código | Descrição | MPC2030/2050/2550 | MPC3001/MPC3501 | MPC2051/C2551 | Aficio MPC300/MPC400E | Aficio MPC305E | Aficio MP301 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RIC841196 | toner | ● | | | | | |
| RIC841197 | toner | ● | | | | | |
| RIC841198 | toner | ● | | | | | |
| RIC841199 | toner | ● | | | | | |
| RIC841424 | toner | | ● | | | | |
| RIC841504 | toner | | | ● | | | |
| RIC841505 | toner | | | ● | | | |
| RIC841506 | toner | | | ● | | | |
| RIC841507 | toner | | | ● | | | |
| RIC841550 | toner | | | | ● | | |
| RIC841551 | toner | | | | ● | | |
| RIC841552 | toner | | | | ● | | |
| RIC841553 | toner | | | | ● | | |
| RIC841618 | toner | | | | | ● | |
| RIC841595 | toner | | | | | ● | |
| RIC841596 | toner | | | | | ● | |
| RIC841597 | toner | | | | | ● | |
| RIC841711 | toner | | | | | | ● |

# Tinteiros, Toners e Fitas

## Consumíveis para Multifunções laser

RICOH

| Código | Descrição | MPC3003/3503 | MPC2003/MPC2503 | MPC3500/MPC4500 | LD MPC2000\DT3000 | Aficio 2035/2045/3035/3045 | Aficio 1515/F/PS/MP161/MF/MP201SPF/MP171 | CL4000DN/HDN/SPC410DN/411DN/SPC420DN/Rex Rotary C7425 | Aficio 3228C/3235C/3245C | MPC1500SP | FT Aficio 200/250 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RIC841817 | toner | ● | | | | | | | | | |
| RIC841928 | toner | | ● | | | | | | | | |
| RIC841927 | toner | | ● | | | | | | | | |
| RIC841926 | toner | | ● | | | | | | | | |
| RIC884930 | toner | | | ● | | | | | | | |
| RIC884933 | toner | | | ● | | | | | | | |
| RIC884932 | toner | | | ● | | | | | | | |
| RIC884931 | toner | | | ● | | | | | | | |
| RIC884946 | toner | | | | ● | | | | | | |
| RIC884949 | toner | | | | ● | | | | | | |
| RIC884948 | toner | | | | ● | | | | | | |
| RIC884947 | toner | | | | ● | | | | | | |
| RIC888182 | toner | | | | | ● | | | | | |
| RIC888261 | toner | | | | | | ● | | | | |
| RIC888312 | toner alta capacidade | | | | | | | ● | | | |
| RIC888315 | toner alta capacidade | | | | | | | ● | | | |
| RIC888314 | toner alta capacidade | | | | | | | ● | | | |
| RIC888313 | toner alta capacidade | | | | | | | ● | | | |
| RIC888344 | toner | | | | | | | | ● | | |
| RIC888547 | tinta gel | | | | | | | | | ● | |
| RIC888550 | tinta gel | | | | | | | | | ● | |
| RIC888549 | tinta gel | | | | | | | | | ● | |
| RIC888548 | tinta gel | | | | | | | | | ● | |
| RIC9994 | toner | | | | | | | | | | ● |

## Consumíveis para Impressoras laser

RICOH

| Código | Descrição | FT 3613/3813/4015/4018/4615/4618 | SP4100N/SP4100N/4110N/4210N/AP4100/SP4210/SP4310 | GX2500/GX3000/3050N/5050N | GX3050N | GXE3300N/GXE3350N/GX7700/GX2600 | GX3300EN/GX3350EN | SG2100N/SG3100/SG3110DN/SG3120B/SG7100DN | SG2100DN/SG2110N/SG3100/SG3110DN/SG3120B/SG7100 | K3100DN | Jet Ricoh SG-K3100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RIC4015 | toner | ● | | | | | | | | | |
| RIC402810 | toner | | ● | | | | | | | | |
| RIC405532 | toner gel | | | ● | | | | | | | |
| RIC405533 | toner gel | | | ● | | | | | | | |
| RIC405534 | toner gel | | | ● | | | | | | | |
| RIC405535 | toner gel | | | ● | | | | | | | |
| RIC405660 | depósito resíduos | | | | ● | | | | | | |
| RIC405688 | toner gel | | | | | ● | | | | | |
| RIC405689 | toner gel | | | | | ● | | | | | |
| RIC405690 | toner gel | | | | | ● | | | | | |
| RIC405691 | toner gel | | | | | ● | | | | | |
| RIC405700 | depósito resíduos | | | | | | ● | | | | |
| RIC405764 | tinteiro gel | | | | | | | ● | | | |
| RIC405761 | tinteiro gel | | | | | | | ● | | | |
| RIC405762 | tinteiro gel | | | | | | | ● | | | |
| RIC405763 | tinteiro gel | | | | | | | ● | | | |
| RIC405765 | tinteiro gel | | | | | | | | ● | | |
| RIC405766 | tinteiro gel | | | | | | | | ● | | |
| RIC405767 | tinteiro gel | | | | | | | | ● | | |
| RIC405768 | tinteiro gel | | | | | | | | ● | | |
| RIC405783 | depósito resíduos | | | | | | | | ● | ● | |
| RIC405836 | tinteiro gel alta capacidade | | | | | | | | | | ● |

## Consumíveis para Impressoras laser

RICOH

| Código | Descrição | SPC220/221/222/240 | SPC231/232/242/310/311/312 | SP3400N/SP3500/ 3410DN | SP6330 | SP5200DN/SP5210DN/5200S/5200SF/5200SR | Aficio SP1200E/SP1210 | Aficio SP100/SP112 | Aficio SP 201N/SP203/SP204SFN/SP213 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RIC406052 | toner | ● | | | | | | | |
| RIC406053 | toner | ● | | | | | | | |
| RIC406054 | toner | ● | | | | | | | |
| RIC406055 | toner | ● | | | | | | | |
| RIC406479 | toner alta capacidade | | ● | | | | | | |
| RIC406480 | toner alta capacidade | | ● | | | | | | |
| RIC406481 | toner alta capacidade | | ● | | | | | | |
| RIC406482 | toner alta capacidade | | ● | | | | | | |
| RIC406522 | toner alta capacidade | | | ● | | | | | |
| RIC406649 | toner | | | | ● | | | | |
| RIC406685 | toner | | | | | ● | | | |
| RIC406837 | toner | | | | | | ● | | |
| RIC407166 | toner | | | | | | | ● | |
| RIC407255 | toner | | | | | | | | ● |
| RIC407254 | toner alta capacidade | | | | | | | | ● |

| Código | Descrição | SPC250 | LF1140/1180/F110 | JP1250 B4 | SPC430DN/SPC431DN | SPC830 | Aficio SP8200 | JP1210/JP1250/DX3240 JP-12 | VT600/2105/2150/2200/3800/3500/3600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RIC407543 | toner | ● | | | | | | | |
| RIC407544 | toner | ● | | | | | | | |
| RIC407545 | toner | ● | | | | | | | |
| RIC407546 | toner | ● | | | | | | | |
| RIC413196 | toner | | ● | | | | | | |
| RIC817542 | master priport | | | ● | | | | | |
| RIC821074 | toner | | | | ● | | | | |
| RIC821077 | toner | | | | ● | | | | |
| RIC821076 | toner | | | | ● | | | | |
| RIC821075 | toner | | | | ● | | | | |
| RIC821185 | toner | | | | | ● | | | |
| RIC821188 | toner | | | | | ● | | | |
| RIC821187 | toner | | | | | ● | | | |
| RIC821186 | toner | | | | | ● | | | |
| RIC821201 | toner | | | | | ● | ● | | |
| RICJP12 | tinta priport | | | | | | | ● | |
| RICVT600 | tinta copyprinter | | | | | | | | ● |

## Consumíveis

RIMAGE

confirmar logo

| Código | Descrição | 480i |
|---|---|---|
| RIM203340 | tinteiro | ● |
| RIM203339 | tinteiro | ●●● |

## Consumíveis

RISO

| Código | Descrição | 1510/1530 S-952 | B4 TR1530/CR1630 | 1630/1610 Serie CR S-2487 | Serie RP/FR Series | Serie FR/RP A3 S-3379 FR3910/ FR3950/RP255/RP3105/RP3505/ RP3590 | RZ200/230/300 A4 S-4250 | RZ Series S-4253E | RZ370/RZ200EP | EZ200/300 | EZ570/EZ370 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RIS1030 | tinta | ● | | | | | | | | | |
| RIS1031 | master 16 copyprinter | | ● | | | | | | | | |
| RIS-S2487 | tinta copyprinter | | | ● | | | | | | | |
| RIS-S2739 | tinta copyprinter | | | | ● | | | | | | |
| RIS-S2817 | master 07 copyprinter | | | | | ● | | | | | |
| RIS-S4250 | master | | | | | | ● | | | | |
| RIS-S4253E | tinta | | | | | | | ● | | | |
| RIS-S4363 | master | | | | | | | | ● | | |
| RIS-S7611 | master | | | | | | | | | ● | |
| RIS-S7612E | tinta | | | | | | | | | | ● |

## Consumíveis

SAGEM

| Código | Descrição | TTR300 | TTR480 PF4840 |
|---|---|---|---|
| SAG1007 | transfer | ● | |
| SAGTTR480 | película fax | | ● |




## Consumíveis para Multifunções

SAMSUNG

| Código | Descrição | 4824FN/4825FN/4828FN/ML-2855ND | CLP-680ND CLX-6260 | CLX-3170/CLX-3175 | CLX-3185 | CLX-8380ND | CLX8385ND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SAMMLT-D2092L/ELS | toner alta capacidade | ● | | | | | |
| SAMCLT-K506S/ELS | toner | | ● | | | | |
| SAMCLT-M506S/ELS | toner | | ● | | | | |
| SAMCLT-Y506S/ELS | toner | | ● | | | | |
| SAMCLT-K506L/ELS | toner alta capacidade | | ● | | | | |
| SAMJC96-04840C | transfer belt | | | ● | | | |
| SAMJC96-05874B | transfer belt | | | | ● | | |
| SAMJC91-00978A | fusor | | | | ● | | |
| SAMCLX-K8380A/ELS | toner | | | | | ● | |
| SAMCLX-C8380A/ELS | toner | | | | | ● | |
| SAMCLX-M8380A/ELS | toner | | | | | ● | |
| SAMCLX-Y8380A/ELS | toner | | | | | ● | |
| SAMCLX-R838XK/SEE | drum | | | | | ● | |
| SAMCLX-R838XC/SEE | drum | | | | | ● | |
| SAMCLX-R838XY/SEE | drum | | | | | ● | |
| SAMCLX-V8380A/SEE | recipiente desperdício | | | | | ● | |

| Código | Descrição | CLX8385ND | CLX8640ND/CLX8650ND | CLX9201NA/CLX9251NA/ CLX9301NA |
|---|---|---|---|---|
| SAMCLX-Y8385A/ELS | toner | ● | | |
| SAMCLX-C8385A/ELS | toner | ● | | |
| SAMCLX-K8385A/ELS | toner | ● | | |
| SAMCLX-M8385A/ELS | toner | ● | | |
| SAMCLX-R8385K/SEE | drum | ● | | |
| SAMCLX-R8385C/SEE | drum | ● | | |
| SAMCLX-R8385M/SEE | drum | ● | | |
| SAMCLX-R8385Y/SEE | drum | ● | | |
| SAMCLT-M659S/ELS | toner | | ● | |
| SAMCLT-Y659S/ELS | toner | | ● | |
| SAMCLT-K659S/ELS | toner | | ● | |
| SAMCLT-R659/SEE | drum | | ● | |
| SAMCLT-W659/SEE | recipiente desperdício | | ● | |
| SAMCLT-C809S/ELS | toner | | | ● |

**multifunções Samsung** pág.29

# Consumíveis para Multifunções

SAMSUNG

| Código | Descrição | CLX9250ND/CLX9252NA | CLX9350ND/CLX9352NA | M2020/M2020W/M2022/ M2022W/M2070/M2070W/ M2070F/M2070FW | M4370FX/M5370XF | M4580FX | SCX4720F/SCX4520 | SCX4725FN | SCX-6322/SCX-6220FX/ SCX-6122FN | SCX-6345N/XEU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SAMCLT-K6062S/ELS | toner | ● | ● | | | | | | | |
| SAMCLT-Y6072S/ELS | toner | ● | ● | | | | | | | |
| SAMCLT-C6062S/ELS | toner alta capacidade | | ● | | | | | | | |
| SAMCLT-R607C/SEE | drum | ● | | | | | | | | |
| SAMCLT-R607K/SEE | drum | ● | | | | | | | | |
| SAMCLT-R607M/SEE | drum | ● | | | | | | | | |
| SAMCLT-R607Y/SE | drum | ● | | | | | | | | |
| SAMCLT-W606/SEE | recipiente desperdício | ● | ● | | | | | | | |
| SAMMLT-D111S/ELS | toner | | | ● | | | | | | |
| SAMMLT-R358/SEE | drum | | | | ● | | | | | |
| SAMSL-PMK002K/SEE | rolo - 1un. | | | | ● | | | | | |
| SAMSL-PMK001K/SEE | rolo - 3un. | | | | ● | | | | | |
| SAMMLT-D303E/ELS | toner | | | | | ● | | | | |
| SAMSCX-4720D3 | toner | | | | | | ● | | | |
| SAMSCX-D4725A | toner | | | | | | | ● | | |
| SAMSCX-6320D8/ELS | toner | | | | | | | | ● | |
| SAMSCX-P6320A/ELS | toner - 2un. | | | | | | | | ● | |
| SAMSCX-D6345A/ELS | toner | | | | | | | | | ● |
| SAMSCX-R6345A/ELS | drum | | | | | | | | | ● |

| Código | Descrição | SCX8123NA/SCX8128NA/ SCX8128NX | SL-C2620DW/C2670FW | SL-K4250RX/4300/4350 | SL-X4220/4250/4300 | CLP-680ND CLX-6260 | CLX-8380ND | CLX8385ND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SAMMLT-R709/SEE | drum | ● | | | | | | |
| SAMMLT-W709/SEE | recipiente desperdício | ● | | | | | | |
| SAMCLT-M505L/ELS | toner | | ● | | | | | |
| SAMCLT-W506/SEE | recipiente desperdício | | ● | | | | | |
| SAMMLT-D708S/ELS | toner | | | ● | | | | |
| SAMMLT-R708/SEE | drum | | | ● | | | | |
| SAMCLT-C808S/ELS | toner | | | | ● | | | |
| SAMCLT-M808S/ELS | toner | | | | ● | | | |
| SAMCLT-W808/SEE | recipiente desperdício | | | | ● | | | |
| SAMCLT-M506L/ELS | toner alta capacidade | | | | | ● | | |
| SAMCLT-Y506L/ELS | toner alta capacidade | | | | | ● | | |
| SAMCLX-R838XM/SEE | drum | | | | | | ● | |
| SAMCLX-W8380A/SEE | recipiente desperdício | | | | | | ● | ● |
| SAMCLX-K8385A/ELS | toner | | | | | | | ● |
| SAMCLX-C8385A/ELS | toner | | | | | | | ● |
| SAMCLX-M8385A/ELS | toner | | | | | | | ● |
| SAMCLX-R8385Y/SEE | drum | | | | | | | ● |

| Código | Descrição | CLX8640ND/CLX8650ND | CLX9201NA/CLX9251NA/ CLX9301NA | CLX9250ND/CLX9252NA | CLX9350ND/CLX9352NA | M4580FX | SCX4016/SCX4116/SCX4216F/ SF560/SF565P/750 | SCX-4100 | SCX-4200 | SCX4300 | SCX4655 | SCX4720F/SCX4520 | SCX-4824FN/4825FN/4828FN/ ML-2855ND | SCX-6322/SCX-6220FX/ SCX-6122FN | SCX6355N/SCX6545N/ SCX6555N | SCX-6545/6545N/6555/6555N Series | SL-C2620DW/C2670FW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SAMCLT-K659S/ELS | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-C659S/ELS | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-W659/SEE | recipiente desperdício | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-K809S/ELS | toner | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-Y809S/ELS | toner | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-M809S/ELS | toner | | ● ● ● ● | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-R809/SEE | drum | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-W809/SEE | recipiente desperdício | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-C6072S/ELS | toner | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-M6072S/ELS | toner | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-M6062S/ELS | toner alta capacidade | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-Y6062S/ELS | toner alta capacidade | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| SAMMLT-R303/SEE | drum | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| SAMSCX-4216D3 | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| SAMSCX-P4216A/ELS | toner - 2un. | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| SAMSCX-4100D3/ELS | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| SAMSCX-D4200A/SEE | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| SAMMLT-D1092S | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| SAMMLT-D117S/ELS | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| SAMSCX-4720D5 | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| SAMSCX-4720D3/ELS | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| SAMSCX-4720D5/ELS | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| SAMMLT-D2092S/ELS | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| SAMSCX-6320R2/ELS | drum | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| SAMSCX-D6555A/ELS | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| SAMSCX-R6555A/SEE | drum | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| SAMSCX-V6555A/SEE | fusor | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| SAMSCX-V6555B/SEE | rolo - 1un. | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| SAMCLT-Y505L/ELS | toner | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

| Código | Descrição | SL-K4250RX/4300/4350 | SL-M3325/M3375/M3825/ M3875/M4025/M4075 | SL-X4220/4250/4300 |
|---|---|---|---|---|
| SAMMLT-D708L/ELS | toner alta capacidade | ● | | |
| SAMMLT-W708/SEE | recipiente desperdício | ● | | |
| SAMMLT-D204S/ELS | toner | | ● | |
| SAMMLT-D204L/ELS | toner alta capacidade | | ● | |
| SAMMLT-D204U/ELST | toner alta capacidade | | ● | |
| SAMMLT-D204U/ELS | toner alta capacidade | | ● | |
| SAMMLT-R204/SEE | drum | | ● | |
| SAMCLT-Y808S/ELS | toner | | | ● |
| SAMCLT-R808/SEE | drum | | | ● |

| Código | Descrição | ML3470D/ML3471ND | ML4050N/4550/4551ND | SL-C2620DW/C2670FW |
|---|---|---|---|---|
| SAMML-D3470A/EUR | toner | ● | | |
| SAMML-D3470B/EUR | toner | ● | | |
| SAMML-D4550A | toner | | ● | |
| SAMCLT-K505L/ELS | toner | | | ● |

# Consumíveis para Impressoras laser

SAMSUNG

| Código | Descrição | CLP-310/315 series / CLX-3170 | 3175 series | CLP-320/CLP-325/CLX-3185 Series | CLP-350N | CLP-360/CLP-365 CLX-3300/CLX-3305/ C410W/ C460W/C460FW | CLP-415 CLX-4195 | CLP610/660/CLX6200Fx/ CLX6240 | CLP620/CLP670/CLX6220/ CLX6250 | CLP770ND/775ND | LD CLP300/300N/CLX-3160FN | CLX-2160N | LD ML3560/ML3561N | M4370FX/M5370XF | M4583FX | ML-1510/ML-1710/ ML-1750 | ML1610/ML2010/ ML2510/ML2570/ ML2571N/SCX4521F/ SCX4321 | ML-D1630A/ELS | ML-1640/2240 Series | ML1910/ML1915/ ML2525/ML2525W/ ML2545/ML2580N/ SCX4600/SCX4623F/ SCX4623FN/SF650 | ML2950/ML2955/ SCX4705/SCX4726/ SCX4727/SCX4728/ SCX4729 | ML-3050/ML-3051 Series | ML3051N/ML3051ND | ML3310/3710/ SCX4833/5637/5737 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SAMCLT-K4092S/ELS | toner | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-P4092B/ELS | toner - 2un | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-Y4092S/ELS | toner | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-R409/SEE | drum | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-R409S/SEE | drum | ●●●● | ●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-W409/SEE | recipiente desperdício | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-R407/SEE | drum | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLP-C350A/ELS | toner | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLP-K350A/ELS | toner | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLP-W350A/SEE | recipiente desperdício | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-M406S/ELS | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-R406/SEE | drum | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-K504S/ELS | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-C504S/ELS | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-M504S/ELS | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-Y504S/ELS | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLP-K660A/ELS | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLP-C660A/ELS | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLP-C660B/ELS | toner alta capacidade | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLP-M660A/ELS | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLP-Y660B/ELS | toner alta capacidade | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-Y5082S/ELS | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-K6092S/ELS | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-C6092S/ELS | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-M6092S/ELS | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-Y6092S/ELS | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-T609/SEE | transfer | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLP-C300A/ELS | toner | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLP-M300A/ELS | toner | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLP-Y300A/ELS | toner | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLP-P300C/ELS | toner | | | | | | | | | | ●●●● | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLP-Y300P/ELS | toner blister | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLP-C300P/ELS | toner blister | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLP-M300P/ELS | toner blister | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLP-P300P/ELS | toner blister | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLP-W300A/SEE | recipiente desperdício | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| SAMML3560DB/SEE | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| SAMMLT-D358S/ELS | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| SAMMLT-D304S/ELS | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| SAMML-1710D3/ELS | toner | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| SAMMLT-D119S/ELS | toner | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| SAMML-D1630A/ELS | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| SAMMLT-D1082S/ELS | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| SAMMLT-P1082A/ELS | toner - 2un. | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| SAMMLT-D1052S/ELS | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| SAMMLT-D103S/ELS | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| SAMML-D3050A/ELS | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| SAMML-D3050B/ELST | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| SAMML-D3050A/SEE | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| SAMMLT-D205S/ELS | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| SAMMLT-D205L/ELS | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

# Consumíveis para Impressoras laser

SAMSUNG

| Código | Descrição | SL-M2625/M2825/M2675/M2875 | CLP-310/315 series / CLX-3170/3175 series | CLP-320/CLP-325/CLX-3185 | CLP-415 CLX-4195 | CLP-500/CLP-550 Series | CLP-510 Series |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SAMMLT-D116S/ELS | toner | ● | | | | | |
| SAMCLT-C4092S/ELS | toner | | ● | | | | |
| SAMCLT-M4092S/ELS | toner | | ● | | | | |
| SAMCLT-P4092C/ELS | toner | | ● ● ● ● | | | | |
| SAMCLT-K4072S/ELS | toner | | | ● | | | |
| SAMCLT-P4072B/ELS | toner - 2un. | | | ● | | | |
| SAMCLT-C4072S/ELS | toner | | | ● | | | |
| SAMCLT-M4072S/ELS | toner | | | ● | | | |
| SAMCLT-Y4072S/ELS | toner | | | ● | | | |
| SAMCLT-P4072C/ELS | toner | | | ● ● ● ● | | | |
| SAMCLT-W504/SEE | recipiente desperdicio | | | | ● | | |
| SAMCLP-500D5M/ELS | toner | | | | | ● | |
| SAMCLP-500RB/SEE | drum | | | | | ● | |
| SAMCLP-510D3K/ELS | toner | | | | | | ● |
| SAMCLP-510D5C/ELS | toner | | | | | | ● |

| Código | Descrição | CLP-360/CLP-365 CLX-3300/ CLX-3305/ C410W/C460W/ C460FW | CLP610/660/CLX-6200Fx | CLX6240 | CLP620/CLP670/775 |
|---|---|---|---|---|---|
| SAMCLT-C406S/ELS | toner | ● | | | |
| SAMCLT-Y406S/ELS | toner | ● | | | |
| SAMCLT-P406C/ELS | toner | ● ● ● ● | | | |
| SAMCLT-W406/SEE | recipiente desperdicio | ● | | | |
| SAMCLP-K660B/ELS | toner | | ● | ● | |
| SAMCLP-M660B/ELS | toner alta capacidade | | ● | ● | |
| SAMCLP-Y660A/ELS | toner | | ● | ● | |
| SAMCLP-T660B/SEE | transfer belt | | ● | | |
| SAMCLT-T508/SEE | transfer belt | | | | ● |

| Código | Descrição | CLP620/CLP670/CLX6220/ CLX6250 | CLP-680ND CLX-6260 |
|---|---|---|---|
| SAMCLT-K5082S/ELS | toner | ● | |
| SAMCLT-C5082S/ELS | toner | ● | |
| SAMCLT-M5082S/ELS | toner | ● | |
| SAMCLT-K5082L/ELS | toner alta capacidade | ● | |
| SAMCLT-C5082L/ELS | toner alta capacidade | ● | |
| SAMCLT-M5082L/ELS | toner alta capacidade | ● | |
| SAMCLT-Y5082L/ELS | toner alta capacidade | ● | |
| SAMCLT-C506S/ELS | toner | | ● |
| SAMCLT-C506L/ELS | toner alta capacidade | | ● |

| Código | Descrição | CLP770ND/775ND | CLP-360/CLP-365 CLX-3300/ CLX-3305/ C410W/C460W/ C460FW | LD CLP300/300N/CLX-3160FN/ CLX-2160N | LD CLP310/315/325/ CLX-3170/CLX-3175/CLX-3185/ CLP320 | LD ML3560/ML3561N | M4583FX | ML1630/SCX4500 | ML1660/1665/1670/1675/1860/ 1865W/SCX3200 | ML1910/1915/2525/2525W /2580NSCX4600/SCX4623F/ SCX4623GN/SF650 | ML2545 | ML-2150/ML-2151N/ML-2152W | ML2160/ML2165W/SCX3400/ SCX3400F/SCX3405/SCX3405F/ SCX3405FW/SCX3405W/SF760P | ML-2250/ML-2251N/ML-2252W | ML-2850/2851ND | ML2950/ML2955/SCX4705/ SCX4726/SCX4727/SCX4728/ SCX4729 | ML3051N/ML3051ND | ML3470D/ML3471ND | ML-3560/ML-3561 Series | ML3750ND | ML4050N/4550/4551ND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SAMCLT-Y6092S/ELS | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-K406S/ELS | toner | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLP-K300A/ELS | toner | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLP-R300A/ELS | drum | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLP-W300A/ELS | recipiente desperdicio | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMCLT-W409S/SEE | recipiente desperdicio | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMML3560D6/SEE | drum | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMMLT-D304E/ELS | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMMLT-D304L/ELS | toner alta capacidade | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMMLT-D304S/ELS | toner alta capacidade | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMMLT-R304/SEE | drum | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMML-D1630A | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| SAMMLT-D1042X/ELS | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| SAMMLT-D1042S/ELS | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| SAMMLT-D1052L/ELS | toner | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| SAMMLT-P1052A/ELS | toner alta capacidade | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| SAMML-2150D8/ELS | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| SAMMLT-D101S/ELS | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| SAMML-2250D5/ELS | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| SAMML-2550DA/ELS | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| SAMML-D2850A/ELS | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| SAMML-D2850B/ELS | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| SAMMLT-D103L/ELS | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| SAMML-D3050B/SEE | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| SAMML-D3470B/ELS | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| SAMML-3560D6/ELS | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| SAMML-3560DB/ELS | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| SAMMLT-D305L/ELS | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| SAMML-D4550B | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| SAMML-D4550A/ELS | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| SAMML-D4550B/ELS | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

## Consumíveis para Impressoras laser

| Código | Descrição | ML-4510ND/ML-5010ND/ML-5015ND | SCX-4725F/SCX-4725FN | ML-5510ND/ML-6510ND | SCX-5112/SCX-5312F/SCX-5115/SCX-5315F/SF-830/SF-835P | SCX-5330/SCX-5530FN | SCX-5635FN/SCX-5835 | SCX8123NA/SCX8128NA/SCX8128NX | SL-C2620DW/C2670FW | SL-M2625/M2825/M2675/M2875 | SL-M3320/M3370 | SL-M3820/M3870/M4020/M4070 | ML3710/SCX5637/5737 | M4020/M4070 | SCX-8030ND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SAMMLT-D307S/ELS | toner | ● | | | | | | | | | | | | | |
| SAMMLT-D307E/ELS | toner alta capacidade | ● | | | | | | | | | | | | | |
| SAMMLT-D307L/ELS | toner alta capacidade | ● | | | | | | | | | | | | | |
| SAMMLT-D307U/ELS | toner alta capacidade | ● | | | | | | | | | | | | | |
| SAMMLT-R307/SEE | drum | ● | | | | | | | | | | | | | |
| SAMSCX-D4725A/ELS | toner | | ● | | | | | | | | | | | | |
| SAMMLT-R309/SEE | drum | | | ● | | | | | | | | | | | |
| SAMMLT-D309E/ELS | toner alta capacidade | | | ● | | | | | | | | | | | |
| SAMMLT-D309L/ELS | toner alta capacidade | | | ● | | | | | | | | | | | |
| SAMMLT-D309S/ELS | toner | | | ● | | | | | | | | | | | |
| SAMMLT-P309E/ELS | toner - 2un. | | | ● | | | | | | | | | | | |
| SAMSCX-5312D6/ELS | toner | | | | ● | | | | | | | | | | |
| SAMSCX-5315R2/ELS | drum | | | | ● | | | | | | | | | | |
| SAMSCX-D5530A/ELS | toner | | | | | ● | | | | | | | | | |
| SAMSCX-D5530B/ELS | toner | | | | | ● | | | | | | | | | |
| SAMMLT-D2082S/ELS | toner | | | | | | ● | | | | | | | | |
| SAMMLT-D2082L/ELS | toner alta capacidade | | | | | | ● | | | | | | | | |
| SAMMLT-P2082A/ELS | toner - 2un. | | | | | | ● | | | | | | | | |
| SAMMLT-D709S/ELS | toner | | | | | | | ● | | | | | | | |
| SAMCLT-C505L/ELS | toner | | | | | | | | ● | | | | | | |
| SAMMLT-D116L/ELS | toner alta capacidade | | | | | | | | | ● | | | | | |
| SAMMLT-R116/SEE | drum | | | | | | | | | ● | | | | | |
| SAMMLT-D203S/ELS | toner | | | | | | | | | | ● | ● | | | |
| SAMMLT-D203L/ELS | toner alta capacidade | | | | | | | | | | ● | ● | | | |
| SAMMLT-D203E/ELS | toner extra capacidade | | | | | | | | | | | ● | | | |
| SAMMLT-D205E/ELS | toner extra capacidade | | | | | | | | | | | | ● | | |
| SAMMLT-P203U/ELS | toner- 2un. | | | | | | | | | | | | | ● | |
| SAMMLT-D203U/ELS | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | | ● | |
| SAMMLT-K607S/ELS | toner | | | | | | | | | | | | | | ● |
| SAMMLT-K606S/ELS | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | ● |
| SAMMLT-R607K/SEE | drum | | | | | | | | | | | | | | ● |
| SAMMLT-W606/SEE | recipiente desperdício | | | | | | | | | | | | | | ● |

## Consumíveis para faxes

| Código | Descrição | SF330/SF340/SF335T/SF331P/SF360 | SF370 | SF560R | SF-33x/SF-34x/SF-36x Series | SF-37x Series |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAMM40 | tinteiro | ● | | | | |
| SAMM40V/ELS | tinteiro - 2un. | ● | | | | |
| SAMINK-M41V/ELS | tinteiro - 2un. | | ● | | | |
| SAMSF-D560RA/ELS | toner | | | ● | | |
| SAMINK-M40V/ELS | tinteiro - 2un. | | | | ● | |
| SAMINK-M40VP/ELS | tinteiro - 2un. | | | | ● | |
| SAMINK-M41/ELS | tinteiro | | | | | ● |
| SAMINK-M41P/ELS | tinteiro - 2un. | | | | | ● |
| SAMNK-M41VP/ELS | tinteiro - 2un. | | | | | ● |



## Fitas

SIEMENS

| Código | Descrição | ND9A/ND9E ATM450 | Nixdorf Pro Cash 2150XE |
|---|---|---|---|
| SNI10600014620 | fita nylon | ● | |
| SNI1750064638PK5 | fita | | ● |

## Consumíveis

SHARP

| Código | Descrição | FT AR5015/AR5120/AR5316/ AR5320 | FT/Fax AR121/151/156/AR-F152 | AR 168 LT AR122/152/153/ 5012/5415/M150/M155 | FT AR163/AR201/AR206/ ARM160/165/205/207 | AR203E/M201 | ARM235/M236/M275/M276 | MX2300N/MX2700N | MX2301N/2600/3100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SHAAR016T | toner | ● | | | | | | | |
| SHAAR156 | toner | | ● | | | | | | |
| SHAAR168 | toner | | | ● | | | | | |
| SHAAR202T | toner | | | | ● | | | | |
| SHAAR208LT | toner | | | | | ● | | | |
| SHAAR270T | toner | | | | | | ● | | |
| SHAMX27GTBA | toner | | | | | | | ● | |
| SHAMX31GTBA | toner | | | | | | | | ● |
| SHAMX31GTCA | toner | | | | | | | | ● |
| SHAMX31GTMA | toner | | | | | | | | ● |
| SHAMX31GTYA | toner | | | | | | | | ● |

## Consumíveis compatíveis para equipamentos Brother

TEXNATURA

| Código | Descrição | HL2140/2150N/2170W | HL-5240/5250/5270DN/ 5280DW | 130/330/357C/540/750CW/ MFC240C/MFC440CN/ MFC5460CN/660CN | DCP-145C/163C/165C/167C/1 85C/375CW/383C/385C/387C /535CN/585CW/6690CWMFC- 250C/255CW/290C/295CN/297 C/490CN/490CW/495CW/650C D/650CDW/670CD/670CDW/79 0CW/795CW/930CDN/930CDW N/990CW/5490CN/5890CN/649 0CW/6890CDW | DCPJ525W/DCPJ725DW/ DCP925DW/MFCJ6510DW/ MFCJ6710DW/ MFCJ6910DW/ MFCJ825DW/MFCJ430W/MF- CJ625DW/MFCJ5910DW | MFC4020C/4820C | 1820C/MFC3420/3220C/ 3220CN | MFC/DCP 210C/110C/310CN | DCPJ125/MFCJ265W/MFCJ410/ MFCJ415W/J315W/J220 | MFC7420/7225N/7820/ DCP7010 DCP7025/ HL2030/HL2032/HL2040/ HL2070N/2820/2825/2920 | HL1110/1112/1112A/ DCP1510/1512A/MFC1810 | MFC-7220/7225N/7420/7820N, HL-2030/2040/2070N/ DCP-7010/7020/7025, IntelliFax 2820/2920Xerox Docuprint 203A/204A | HL2035/2037 | HL2130/ 2132/ 2220/ 2230/ 2240/ 2240D/ 2242D/ 2250DN/ 2270DW/ 2280DW, DCP-7055/ 7057/ 7060D/ 7065DN/ 7070DW, MFC-7360N/ 7460DN/ 7860DW | HL-2140/2150N/2170W,MFC- 7440N/7840W,Lenovo ij2200/ ij2200l/2250/2250nLenovo M7205/M7250Brother DCP- 7030/7040/7320 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TN-BDR2100 | drum | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-BDR3100 | drum | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-BLC1000BK | tinteiro | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| TN-BLC1000C | tinteiro | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| TN-BLC1000M | tinteiro | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| TN-BLC1000Y | tinteiro | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| TN-BLC1100BK | tinteiro | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| TN-BLC1100C | tinteiro | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| TN-BLC1100M | tinteiro | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| TN-BLC1100Y | tinteiro | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| TN-BLC1240BK | tinteiro | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TN-BLC1240C | tinteiro | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TN-BLC1240M | tinteiro | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TN-BLC1240Y | tinteiro | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TN-BLC700BK | tinteiro | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| TN-BLC700C | tinteiro | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| TN-BLC700M | tinteiro | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| TN-BLC700Y | tinteiro | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| TN-BLC800C | tinteiro | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| TN-BLC800M | tinteiro | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| TN-BLC900BK | tinteiro | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| TN-BLC900C | tinteiro | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| TN-BLC900M | tinteiro | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| TN-BLC900Y | tinteiro | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| TN-BLC985BK | tinteiro | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| TN-BLC985C | tinteiro | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| TN-BLC985M | tinteiro | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| TN-BLC985Y | tinteiro | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| TN-BRODR2000 | drum | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| TN-BTN1050 | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| TN-BTN2000 | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| TN-BTN2005 | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| TN-BTN2010 | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TN-BTN2120 | toner | | | | | | | | | | | | | | | ● | |

# Tinteiros, Toners e Fitas

## Consumíveis compatíveis para equipamentos Brother

TEXNATURA

| Código | Descrição | HL2240/2240D/2250DN/2270DW/DCP7060D/7065DN/MFC7360N/MFC7460DN/MFC-7860DW | 3040CN/3070CW/MFC9120CN/MFC9320CN/DCP9010CN | HL3140CW 3150CDN/3150CDW/3170/MFC9130/9140/9330/9340CDWB / DCP9020CDW | HL 5240/5250DN/ DCP8060/8065DN/8460/8860/70DW | HL-5340D/5350DN/5370DN/5370DW/DCP-8085DN | HL-5440D/ 5445D/ 5450DN/5470DW/ 5470DWT/ 6180DW/6180DWT, MFC-8510DN/8520DN/ 8515DN/ 8710DW/8910DW/ 8950DW/ 8950DWT/8810DW, DCP-8110DN/8150DN/ 8155DN/ 8250DN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TN-BTN2220 | toner | ● | | | | | |
| TN-BTN230BK | toner | | ● | | | | |
| TN-BTN230C | toner | | ● | | | | |
| TN-BTN230M | toner | | ● | | | | |
| TN-BTN230Y | toner | | ● | | | | |
| TN-BTN241BK | toner | | | ● | | | |
| TN-BTN245C | toner | | | ● | | | |
| TN-BTN245M | toner | | | ● | | | |
| TN-BTN245Y | toner | | | ● | | | |
| TN-BTN3170 | toner | | | | ● | | |
| TN-BTN3280 | toner | | | | | ● | |
| TN-BTN3380 | toner | | | | | | ● |




## Consumíveis compatíveis para equipamentos Canon

TEXNATURA

| Código | Descrição | S100/BJC2000/2100/4000/4100/4200/4300/ 4400Photo/4550/4650/5000/5100/5500/ Multipass C20/Multipass C30/ Multipass C50/Multipass C70/ Multipass C75/Multipass C80 | S200 Series/S300 Series/I250/I320/I350/I450/I455/I470D/I475D SmartBase MPC190/MPC200/Pixma iP1500 | PG37/PG40/PG50 | CL38/CL41/CL51 | LBP7200/MF8330/MF8350 | LBP6300/6650/imageCLASS MF5850dn/5880dn | BJC2000/4000/4650 Series/S500 S100/BJC2100 | S800/820/820D/830D/900/ 9000/ BJC8200/865/i905D/ i950/i965/i9100 | Photo I560/I990/i9950/i6500/ i9950 Pixma iP4000/iP4000R/ iP5000/iP6000D/iP8500 Smart-Base MP750/MP780/MP760 | C20/C30/C50/C70/C75/C80/ B180C/B160/B210C/B215/B210/ B230/EB10/EB15 | B100/B110/B120/B140/B150/ B155/540/550/B820/B840/ | IP1800/2500/MP210/220 | iP1600/iP2200/iP6210D/ iP6220D/Pixma MP150/MP160/ MP170/MP450 | iP3600/iP4600 | IP4700/MP540/MP550 | iP4820/MG5220/MG5120/ MG6120/MG8120/iP4840/ MG5140/MG5240/MG6140/ MG8140/iP4850/MG5150/ MG5250/MG6150/MG8150/ iP4870/MG5170/MG5270/ MG6170/MG817 | IP4200/IP5200/IP5200R/ iP6600D/MP500/MP800/MP830 | LBP3200/Multifuncional Laser-Base MF3110/MF5630/MF5650/ MF5730 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TN-C04 | tinteiro | ●●●● | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-C15 | tinteiro | | ●●●● | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-C457REFILLKIT | refill kit | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| TN-C458REFILLKIT | refill kit | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| TN-C4593REFILLKIT | refill kit | | | | ●●● | | | | | | | | | | | | |
| TN-C718BK | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TN-C718C | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TN-C718M | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TN-C718Y | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TN-C719H | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| TN-CBC20 | tinteiro | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| TN-CBCI6C | tinteiro | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| TN-CBCI6M | tinteiro | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| TN-CBCI6Y | tanque tinta | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| TN-CBX20 | tinteiro | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| TN-CBX3 | tinteiro | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| TN-CCL38 | tinteiro | | | | | | | | | | | | ●●● | | | | |
| TN-CCL41C | tinteiro | | | | | | | | | | | | | ●●● | | | |
| TN-CCLI521BK | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | |
| TN-CPGI520BK | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TN-CCLI521C | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TN-CCLI521M | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TN-CCLI521Y | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TN-CPGI525BK-CHIP | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| TN-CCLI526C | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| TN-CCLI526M | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| TN-CCLI526Y | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| TN-CCLI8BK | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-CCLI8C | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-CCLI8M | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-CCLI8Y | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-CEP26 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Consumíveis compatíveis para equipamentos Canon

TEXNATURA

| Código | Descrição | Fax L75/L95/L100/L120/L200/ MF4120/MF4140/MF4150/ MF4330D | Fax MP-160/L90/L200/L250/ L255/L260i/L280/L290/L300/ L350 LWP #FX3 | Laser Class 710/720i/730i/ L2000/L2000ip | Fax L400/ Faxphone L170/ Imageclass D320/340/510/ PC-D320/340/ LCD323/383 | IP1800/2500/MP210/220 | IP2200/IP6220/MP150/MP170/ MP180/MP450/iX200/iX210 | 240/MP260/MP480/MX320/ MX330 | IP3300/IP4200/IP5200/IP5200R/ IP5300/MP500/MP600/ MP600R/MP800/MP830 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TN-CFX10 | toner | ● | | | | | | | |
| TN-CFX3 | toner | | ● | | | | | | |
| TN-CFX7 | toner | | | ● | | | | | |
| TN-CPCD320 | toner | | | | ● | | | | |
| TN-CPG37 | tinteiro | | | | | ● | | | |
| TN-CPG50BK | tinteiro | | | | | | ● | | |
| TN-CPG512 | tinteiro | | | | | | | ● | |
| TN-CPGI5BK | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | ● |

## Consumíveis compatíveis para equipamentos Dell

TEXNATURA

| Código | Descrição | 1130/1133/1135 | 2330D/2330DN/2350/2350DN | 2335 |
|---|---|---|---|---|
| TN-D1130HC | toner | ● | | |
| TN-D2330HC | toner | | ● | |
| TN-D2335HCBK | toner | | | ● |

## Consumíveis compatíveis para equipamentos Epson

TEXNATURA

| Código | Descrição | Stylus Color/ Stylus Pro/ Pro XL/Pro XL+/MJ-700V2C/900C/5000C | Stylus 740/800/1520/850 | Stylus Photo 750 | C70/C80 | EPL6200/6200n | Pos TM-J7100/7100P | Pos TM-J7100/7600 | C62/CX3200 | Stylus Photo 790/870/875DC/890/895/1270/1280/1290/915 | Stylus C64/C66/C84/C84N/ C84WN/C86/CX3650/CX6400/ CX6600 | S22/SX125/420W/425W/ Office BX305F | D68PE/D88/DX3800/DX3850/ DX4200/DX4800/DX4850 | Stylus C48 | Stylus D78/D92/D120/DX5000/ DX700F/DX9400F/S20/S21/ SX110/SX115/SX210/SX215/ SX410/SX415/S510W/SX515W/ B40W/BX310FN/BX600FW | P50/R265/R285/360/RX560/ RX585/685/PX700W/PX800FW | WF2010W/2530WF/2510WF/2520NF/2540WF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TN-E02 | tinteiro | ●●● | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-E08 | tinteiro | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-E17 | tinteiro | | | ●●● | | | | | | | | | | | | | |
| TN-E46C | tinteiro | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| TN-E46M | tinteiro | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| TN-E46Y | tinteiro | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| TN-E50166 | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TN-E55BK | tinteiro | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| TN-E55BKPK2 | tinteiro - 2un. | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| TN-E55M | tinteiro | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| TN-E55MPK2 | tinteiro - 2un. | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| TN-E70 | tinteiro | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| TN-E71 | tinteiro | | | | | | | | ●●● | | | | | | | | |
| TN-E74 | tinteiro | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| TN-E89B | tinteiro | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| TN-E89CHC | tinteiro | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| TN-E89MHC | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| TN-E89YHC | tinteiro | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| TN-EC13T1281 | tinteiro | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| TN-EC13T1282 | tinteiro | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| TN-EC13T1283 | tinteiro | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| TN-EC13T1284 | tinteiro | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| TN-ET061140 | tinteiro | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| TN-ET061240 | tinteiro | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| TN-ET061340 | tinteiro | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| TN-ET061440 | tinteiro | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| TN-ET06704 | tinteiro | | | | | | | | | | | | | ●●● | | | |
| TN-ET071140 | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TN-ET071240 | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TN-ET071340 | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TN-ET071440 | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TN-ET08034020 | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| TN-ET1631 | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| TN-ET1632 | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| TN-ET1633 | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| TN-ET1634 | tinteiro alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

## Consumíveis compatíveis para equipamentos Epson

TEXNATURA

| Código | Descrição | XP102/202/305/405/30 |
|---|---|---|
| TN-ET1811 | tinteiro | ● |
| TN-ET1812 | tinteiro | ● |
| TN-ET1813 | tinteiro | ● |
| TN-ET1814 | tinteiro | ● |

## Consumíveis compatíveis para equipamentos HP

TEXNATURA

| Código | Descrição | 810C/816C/840C/843C/825C/845C/916C/920C/940C/3816/3820C Officejet 5110 V40/PSC500/PSC750/PSC950 | P1005/1006 /1007/1008/ P1505/M1522N/1522NF/1120 | HPC6625A Desklet 816C/840C/843C/825C/845C PhotoSmart 1000 | Desklet 89xC/OJ117xx/DJ710C/DJ720C/722C/810C/815C/850/870/880C/890CXI/895CXI/950/970/990/1100/1120C/1125/Officejet1170C/1175C/1775C/R45/R65/T45/T65/T1125C/PSC500 |
|---|---|---|---|---|---|
| TN-H15 | tinteiro | ● | | | |
| TN-H1500 | toner | | ● | | |
| TN-H17 | tinteiro | | | ●●● | |
| TN-H23 | tinteiro | | | | ●●● |
| TN-H23 | tinteiro | | | | |

## Consumíveis compatíveis para equipamentos HP

TEXNATURA

| Código | Descrição | 51626A Desklet/Desklet+ DeskWriter Series/DeskWriterC/DJ400/400L/420C/500/510/520/500C/540/550C/560C/DeskWriter520/540/550C/560C/OfficeJet LX/350C | LaserJet 2300/2300L/2300n/2300d/2300dn/2300dtn | LaserJet 1010/1012/1015/1018/1020/1022/1022n/1022nw/3015/3020/3030/3050/3052/3055/M1005MFP | LaserJet 1300/1300n Ultra-Precise | LaserJet 1150 | DJ3320/3420/3325/3520/3550/3650 Officejet 4215/4219/4255/PSC1215/1315/1317 | psc1110/1200/1205/1210/Officejet 4110 | C9352/C8728/C6657 | LaserJet 5P/5MP/6P/6MP | LaserJet 1100 | LaserJet 2100/2100M/2100TN/2200/2200D/2200DT/2200DN/2200DTN | LaserJet 4000 Series/4050/T/N/TN | LaserJet 5000 | 4200/4250 | C9351/C8727/C6656 | C9362/C9364/C8765/CB335 | C9361/C8766/C9363/CB337 | CC641/CH561/CC653 | CC644/CH562/CC656 | DJ710C/720C/750C+/810/815C/820CXI/830C/870CXI/880C/890C/CXI/895CXI 930C/CM/950C/959C/960C/970CXI/980CXI/990CXI/CM/95C/1100C/1120C/1125C/1220C/PS1600C/ 6122/6127/OJ Pro1150C/1170C/1175C/655/G85/G95/K60/K80/T145/T65 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TN-H26 | tinteiro | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-H2610A | toner | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-H2612A | toner | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-H2613A | toner | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-H2613X | toner alta capacidade | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-H2624A | toner alta capacidade | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-H27 | tinteiro | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-H28 | tinteiro | | | | | | ●●● | ●●● | | | | | | | | | | | | | |
| TN-H373REFILLKIT | refill kit | | | | | | | | ●●● | | | | | | | | | | | | |
| TN-H3903A | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TN-H4092A | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| TN-H4096A | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| TN-H4127X | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| TN-H4129X | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| TN-H4200 | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| TN-H436REFILLKIT | refill kit | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| TN-H438REFILLKIT | refill kit | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| TN-H4393REFILLKIT | refill kit | | | | | | | | | | | | | | | | | ●●● | | | |
| TN-H440REFILLKIT | refill kit | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TN-H4413REFILLKIT | refill kit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ●●● | |
| TN-H45 | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| TN-H51645A | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

| Código | Descrição | DeskJet 350C/CBI/600/610C/630C/640C/656C/660C/670C/690C Series/694C/695C/DeskWriter 600/660C/670C/OfficeJet500/590/635/700/710/725 | Deskjet 450 Series /4255/5150/5550/5552/5652/5655/5850/9650/9670 Photosmart 7000 Series P7150/P7260/P7350/7550/7760/7960 Officejet 1110/4110/6110 psc 1205/1210/1350 2100 Series 2110/2171/2175 2200 Series 2210 2410/2510 Digita | Deskjet para HPC6657A 450c/4255/5150/5550/5552/5652/5850/9650/9670 PhotoSmart 100/130/230/P7150/P7350/7550/7760/7960 Officejet 4110/6110/psc1110/2110/2210/1210/1350/2171/2175/2410/2510/5510 | LaserJet 1160/1320/3390AIO/3392AIO | LaserJet 1320/1320n/3390AIO/3392AIO | LaserJet 1000w Series/1005w Series/1200 Series/1220 Series 3300/3320/3330/3320N mfp/3380 | C6578 DeskJet 616C/920C/930C/CM/932C 935C /940C/950C/952C/955C /959C/960C/970CXI/980CXI/990CXI/CM/995C/ C5E/1220C/PS/3816/3820C/6122/6127 Officejet 5110/ G85/G55/G95/K60/ K80/V40/ PSC750/PSC950/Fax1220/ PhotoSmart1000/1100/1115/ 1215/1218/1315 | LaserJet 4100 Series/4100N/4100TN/4100DTN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TN-H49 | tinteiro | ●●● | | | | | | |
| TN-H56 | tinteiro | | ● | | | | | |
| TN-H57 | tinteiro | | | ●●● | | | | |
| TN-H5949A | tinteiro | | | | ● | | | |
| TN-H5949X | tinteiro | | | | | ● | | |
| TN-H7115A | toner | | | | | | ● | |
| TN-H7115X | toner | | | | | | ● | |
| TN-H78 | tinteiro | | | | | | | ● |
| TN-H8061X | toner alta capacidade | | | | | | | ● |

# Consumíveis compatíveis para equipamentos HP

TEXNATURA

| Código | Descrição | PhotoSmart 3210/3310/8250 | DeskJet 3920/3940 | F2224/D2330/D2360/D2430 D2460/D1560/F2180/F4180/ F370/F375/F380/F2187/F2280/ F4172/F4180/F4190/3920/3940/ D1360/ D1460/D1470/ Officejet 4315/4355/J3680/J5520 Fax 3180 PSC 1402/1410/1415/1417 | LaserJet 8100 | InkJet 1100D/1100DTN/120 0d/1200dtn/1200dtwn/2200 /2230/2250/2250TN/2280/2 280TN/2300/2600/CP1700/ CP1700d/CP1700ps/ Designjet 100/10ps/20ps/50ps/120/120nr | Pro 8000/8500 | DesignJet 500/500PS/800/ 800PS | CP1160/ Officejet D135/ D145/D125xi/D150xi D155xi/7110/7130/7140xi | DeskJet 810 | LaserJet 9000 Series | Deskjet 6540/5740/ 6840/6540d/9800 DJ 460/ Photosmart 2575/ 7850/8150/8450/8750/C3180, Officejet 7210/7310/7410/6210 PSC 1510/1610/2355/3180 | DJ 460/5740/6540/65 40d/6840/6940/6980 Series Photosmart 2775/375/ d5160/7850/8050/8150/8450/ C4180/8750/C3180 Officejet 6210/6310/7310/7410 PSC 1510/1610/2355/3180 | DJ 5740/5940/6540 | Photosmart 7850 PSC 1510 DJ5440/6310 | PhotoSmart 2575/8050/8750/ C4180/D5940/6980/6310 Series | Officejet K550 Pro Series | 4600/4600N/4600DN/4600DTN /4600HDN/4650/4650N/4650D N/4650DTN/4650HDN | 5500/5500n/5500dn/5500dtn/5 500hdn/5550/5550dn/5550dtn/ 5550hdn/5550n |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TN-H8719E | tinteiro nº363 XL | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-H8771E | tinteiro nº363 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-H8772E | tinteiro nº363 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-H8773E | tinteiro nº363 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-H8774E | tinteiro nº363 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-H8775E | tinteiro nº363 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-H9351A | tinteiro nº21 | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-H9352A | tinteiro nº22 | | ● ● ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HC9352C | tinteiro nº22 XL | | ● ● ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-H9351C | tinteiro nº21 XL | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HC4182X | toner | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HC4844A | tinteiro nº10 XL | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HC4836A | tinteiro nº11 | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HC4837A | tinteiro nº11 | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HC4906A | tinteiro nº940 XL | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| TN-HC4907A | tinteiro nº940 XL | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| TN-HC4908A | tinteiro nº940 XL | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| TN-HC4909A | tinteiro nº940 XL | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| TN-HC4911A | tinteiro nº82 | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TN-HC4912A | tinteiro nº82 | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TN-HC4913A | tinteiro nº82 | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TN-HC5011D | tinteiro nº14 | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| TN-HC5010D | tinteiro nº14 | | | | | | | | ● ● ● | | | | | | | | | | |
| TN-HC6615D | tinteiro nº15 | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| TN-HC8543X | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| TN-HC8765E | tinteiro nº338 | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| TN-HC8766E | tinteiro nº343 | | | | | | | | | | | | ● ● ● | | | | | | |
| TN-H9363E | tinteiro nº344 | | | | | | | | | | | | ● ● ● | | | | | | |
| TN-HC8767E | tinteiro nº339 | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| TN-H9362E | tinteiro nº336 | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| TN-H9364E | tinteiro nº337 | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| TN-H9396A | tinteiro nº88 XL | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TN-H9391A | tinteiro nº88 XL | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TN-H9392A | tinteiro nº88 XL | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TN-H9393A | tinteiro nº88 XL | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TN-HC9720A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| TN-HC9721A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| TN-HC9730A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| TN-HC9731A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| TN-HC9733A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| TN-HC9732A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

| Código | Descrição | C5380/C6380Serie D5460/ B8550 |
|---|---|---|
| TN-HCB321E | tinteiro nº364 XL | ● |
| TN-HCB323E | tinteiro nº364 XL | ● |
| TN-HCB325E | tinteiro nº364 XL | ● |
| TN-HCB324E | tinteiro nº364 XL | ● |

| Código | Descrição | Officejet J5780/D4260/4280 | Officejet C4580/C4480/ C4424/D5360/C4380/C5280 Officeet J6415/J6424/J6410 Deskjet D4263/D4360 |
|---|---|---|---|
| TN-HCB335E | tinteiro nº350 | ● | |
| TN-HCB336 | tinteiro nº350 XL | ● | ● |
| TN-HCB337E | tinteiro nº351 | ● ● ● | |
| TN-HCB338E | tinteiro nº351 XL | ● ● ● | |

| Código | Descrição | P1005/P1006 | LJ P1505/M1522MFP/1120 | CM1300/CM1312/CP1210/ CP1215/CP1510/CP1515n |
|---|---|---|---|---|
| TN-HCB435A | toner | ● | | |
| TN-HCB436A | toner | | ● | |
| TN-HCB540A | toner | | | ● |
| TN-HCB541A | toner | | | ● |
| TN-HCB543A | toner | | | ● |
| TN-HCB542A | toner | | | ● |

| Código | Descrição | P4015/4515 | P4014 | CP2025/CM2320 |
|---|---|---|---|---|
| TN-HCC364A | toner | ● | ● | |
| TN-HCC364X | toner | ● | | |
| TN-HCC530A | toner | | | ● |
| TN-HCC531A | toner | | | ● |
| TN-HCC533A | toner | | | ● |
| TN-HCC532A | toner | | | ● |

## Consumíveis compatíveis para equipamentos HP

TEXNATURA

| Código | Descrição | F2420/ F2492/ | D2560/ D2660/ D5560/ F2480/ F4280/ F4580/ C4680 | Officejet CC654A | Officejet J4580 | Officejet 6000/6500/7000 | 3525/3530 | P3015 | 1536/1560/1566/1606 | P1102/M1212/1214/1217/ M1130/1132 | CP1525 | CM1415 | M375nw/M475dn/M475dw/ M451nw/M471dn/M471dw/ M475dn/M475dw | P2055/2050 | P2035 | DJ1050/2050/2540/3050 | 8100/8600 | 6100/6600/6700/7110 | LD LaserJet 3500/3500n/3550/3550n | 3700/3700n/3700dn/3700dtn | 1500/2500/2550/2550L/N/ 2820/2840 | LaserJet 4700 | LaserJet 3600/3600DN /3600N | 3800/3800DN/3800DTN/3800N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TN-HCC641E | tinteiro nº300 XL | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCC644E | tinteiro nº300 XL | | ●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCC654A | tinteiro nº901 XL | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCC656A | tinteiro nº901 | | | | ●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCD975A | tinteiro nº920 XL | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCD972A | tinteiro nº920 XL | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCD973A | tinteiro nº920 XL | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCD974A | tinteiro nº920 XL | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCE250A | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCE250X | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCE251A | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCE253A | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCE252A | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCE255A | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCE255X | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCE278A | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCE285A | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCE320A | toner | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCE321A | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCE323A | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCE322A | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| TN-HCE410A | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TN-HCE411A | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TN-HCE413A | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TN-HCE412A | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TN-HCE505A | toner | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | |
| TN-HCE505X | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| TN-HCH563E | tinteiro nº301 XL | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| TN-HCH564E | tinteiro nº301 XL | | | | | | | | | | | | | | | ●●● | | | | | | | | |
| TN-HCN045A | tinteiro nº950 XL | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| TN-HCN046A | tinteiro nº951 XL | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| TN-HCN047A | tinteiro nº951 XL | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| TN-HCN048A | tinteiro nº951 XL | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| TN-HCN053A | tinteiro nº932 XL | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| TN-HCN054A | tinteiro nº933 XL | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| TN-HCN055A | tinteiro nº933 XL | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| TN-HCN056A | tinteiro nº933 XL | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| TN-HQ2670A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| TN-HQ2671A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| TN-HQ2673A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| TN-HQ3960A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| TN-HQ3961A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| TN-HQ3963A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| TN-HQ3962A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| TN-HQ5950A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TN-HQ5951A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TN-HQ5953A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TN-HQ5952A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TN-HQ6470A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| TN-HQ6471A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| TN-HQ6473A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| TN-HQ6472A | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |

## Consumíveis compatíveis para equipamentos HP

TEXNATURA

| Código | Descrição | Laserjet MFP M3027/M3035/ P3005 | Laserjet 2014/2015/2015N |
|---|---|---|---|
| TN-HQ7551A | toner | ● | |
| TN-HQ7553A | toner | | ● |
| TN-HQ7553X | toner | | ● |

## Consumíveis compatíveis para equipamentos Lexmark

TEXNATURA

| Código | Descrição | X264/X363/X364 | E260/E360/460/462 | PRO205/208 | PROS305/S308/S405/S408/ S505/S508/S605/S608/ PRO705/708/PRO805/808/ PRO905/908 | E120/120n | 3200/5000/5700/5770/7000/ 7200/ Z11/Z31/Z42/Z43/Z45/ Z45se/Z51/Z52/Z53/Z54/Z82/ X63/X73/X83/X85/X85pro/ X125/X125pro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TN-L00X264H11G | toner | ● | | | | | |
| TN-L0E260A11E | toner | | ● | | | | |
| TN-L100XLBK | tinteiro | | | ● | ● | | |
| TN-L100XLC | tinteiro nº100 XL | | | ● | | | |
| TN-L100XLM | tinteiro nº100 XL | | | ● | | | |
| TN-L100XLY | tinteiro nº100 XL | | | ● | | | |
| TN-L12036SE | toner | | | | | ● | |
| TN-L12A1970 | tinteiro nº70 | | | | | | ● |

## Consumíveis compatíveis para equipamentos Lexmark

TEXNATURA

| Código | Descrição | E232/232t/Y330/332n/332tn/ E234/340/Dell1700/Dell1710 | 150C/1000/1020/1100/2030/2 050/2055/3000/3100/4076/Ex- ecjet Lic/winwriter 150c/medlay 4c/4x/4sx/Execjet 2/winwriter | LD Optra E310/E312/E312L | P122/Z42/Z43/Z45/Z45se/Z51/ Z52/ Z53/Z54/X63/X73/X83/ X85/X125/X85pro/X12/P700 Series/Z700 Series 5pro | Z13,23/Z23e,24,33,3.25i,25,34 ,35,72,74,75,1100,1110,1130,1 150,1170,1180X, 190,1195,125 0,1270,1290,2230,2240,2250,5 15,517,600,601,602,605,612,6 15,617,640,645,3 X1155 Series Compaq Li650 | Z800/Z815/X5200/X5250/ X5470/P915/X7100/X7170/ P910/P6200/ P62507/ P6300/ P6350/P4300/P4330/P4350/ X3300/X3330/ X3350/ X8350 | Z845 | Z1400/X3500/X4500 | Z2300/X2650 | Z2320 | X3650/X4650/X6650/X5650/ X6675/Z2420 | Z800/Z815/X5200/X5250/ X5470/P915/X7100/X7170/ P910/P6200/ P6250/ P6300/ P6350/P4300/P4330/P4350/ X3300/X3330/X7350/ x8350/ P310 Series/P450 Series | Z730/Z735/X2310/X2330/ X2350/X2450/X2450/X2470/ X3450/X3470 | Z13/Z23/Z23e/Z24/Z33/i3/ Z25i/Z25/Z34/Z35/X72/X74/ X75/X1100/X1110/X1130/ X1150/X1170/X1180X/X1190/ X1195/1270/X2240/X2250/ Z515/Z517/Z600/Z601/Z605/ Z612/Z615/Z617/X1155 Series | E250d/E250dn/E350d/E352dn |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TN-L12A8400 | toner | ● | | | | | | | | | | | | | |
| TN-L13400 | tinteiro | | ● | | | | | | | | | | | | |
| TN-L13T0101 | toner | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TN-L15M0120 | tinteiro nº20 | | | | ●●● | | | | | | | | | | |
| TN-L16/17 | tinteiro nº16/17 | | | | | ● | | | | | | | | | |
| TN-L18C0034E | tinteiro nº34 | | | | | | ● | | | | | | | | |
| TN-L18C1428E | tinteiro nº28 | | | | | | | ● | | | | | | | |
| TN-L18C1429E | tinteiro nº29 | | | | | | | ●●● | | | | | | | |
| TN-L18C1523E | tinteiro nº23 | | | | | | | | ● | | | | | | |
| TN-L18C2090E | tinteiro nº14 | | | | | | | | | ● | | | | | |
| TN-L18C2110E | tinteiro nº13 | | | | | | | | | ●●● | ●●● | | | | |
| TN-L18C2170E | tinteiro nº36 XL | | | | | | | | | | | ● | | | |
| TN-L18CX033E | tinteiro nº33 | | | | | | | | | | | | ●●● | | |
| TN-L18CX781E | tinteiro nº1 | | | | | | | | | | | | | ●●● | |
| TN-L26/27 | tinteiro nº26/27 | | | | | | | | | | | | | | ●●● |
| TN-LE250A21E | toner | | | | | | | | | | | | | | |

| Código | Descrição | Optra T620/T622/X620e/ L8M1130/L8M1140 | T630/T632/T634/X630/X632/ X632e | T640/T642/T644 |
|---|---|---|---|---|
| TN-LT620HC | toner | ● | | |
| TN-LT630HC | toner | | ● | |
| TN-LT640HC | toner | | | ● |

## Consumíveis compatíveis para equipamentos OKI

TEXNATURA

| Código | Descrição | B4100/4200/4250/4300/4350 | iB2500MFP/ B2520MFP/ B2540MFP | B410d/B410dn/B420dn/B430dn MB460/470/480 |
|---|---|---|---|---|
| TN-042102802 | drum | ● | | |
| TN-OB2500 | toner + drum | | ● | |
| TN-O43979002 | drum | | | ● |

# Tinteiros, Toners e Fitas

## Consumíveis compatíveis para equipamentos Olivetti

TEXNATURA

| Código | Descrição | Fax LAB95/LAB100/LAB105F/ LAB115/LAB120/LAB128/ LAB220/LAB270/LAB275/ LAB300/LAB310/LAB360/ LAB400/LAB450/Jetlab490 | Fax LAB610/630 | JP150/150W/150WS/170/170C/ 170S/190/192/192SC/250/270/ 350/350S/350WS/360/370/ 450/470 JetLab 500 OFX180/ 500/520/525/525P/540/550/ 560/570/ 575/580/1000/1100/1 200/1900/2100/2200/3100/320 0 FaxLab 200/200P/210/210P/2 50/250P/260/260P |
|---|---|---|---|---|
| TN-OB0336 | tinteiro | ● | | |
| TN-OB0702 | tinteiro | | ● | |
| TN-OL84431 | tinteiro | | | ● |

## Consumíveis compatíveis para equipamentos Philips

TEXNATURA

| Código | Descrição | Fax IPF320/IPF325/IPF335/ IPF355/IP365/IPF375 | 520/525 PFA 441 |
|---|---|---|---|
| TN-PPFA431 | tinteiro | ● | |
| TN-PPFA441 | tinteiro | | ● |

## Consumíveis compatíveis para equipamentos Samsung

TEXNATURA

| Código | Descrição | 1610/1615/1620//ML2010/ ML2510/ML2570/ML2571N/ SCX4521/4321/Xerox3117X- erox3122/DELL1100 | ML-1510/1520/1710/ 1740/1750/SCX4016/4100/ 4116/4216F/SF560/565P/ 750/755P/Xerox3130/3120/ 3115/3121/3116/PE16/ PE114e LexmarkX215/ MiratecF112/112P/Samsung SCX4100 | ML2250/ML2251N/2252W | ML2850/2851ND | CLP-320/CLP-325/CLX-3185 | SCX6120/SCX6120N/ SCX6122DN/SCX-6122FN/SCX-6320F/SCX6322DN/SCX6520/ SCX6520F/SCX6520FN/ SCX6520FNG/SCX-6520NG | ML2160/ML2165W/SCX3400/ SCX3400F/SCX3405/SCX3405F/ SCX3405FW/SCX3405W/SF760P | ML1910/1915/2525/2580N/ SCX4600/4623F/ 4623GN/ SF650/SF655R | SL-M2625/2626/2825/2826/ M2675/2676/2875/2876 | ML3310/3710/ SCX4833/5637/5737 | SCX4824HN/4828HN | ML3750 | ML3470D/ML3471ND | SCX4725N/4725FN | Fax SF330/SF340/SF335T/ SF331P | Fax SF370 | ML2950/2951D/2955DN /2955DW/2956DN SCX-4729HD/4728HN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TN-S1610 | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-S1710 | toner | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-S2250 | toner | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| TN-S2850B | toner | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| TN-S4072S/K | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| TN-S4072S/C | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| TN-S4072S/M | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| TN-S4072S/Y | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| TN-S6320D8 | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TN-S6320R2 | drum | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TN-SD101S | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| TN-SD1052L | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| TN-SD116L | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| TN-SD205L | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| TN-SD2092L | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| TN-SD305L | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| TN-SD3470B | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| TN-SD4725A | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| TN-SM40 | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TN-SM41 | tinteiro | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| TN-SMLTD103L | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

## Consumíveis compatíveis para equipamentos Star

TEXNATURA

| Código | Descrição | MP300/MP309/MP320/SP300/ SP312/SP342/SP349/SP311/ SP320/SP321S/SP322S/SP323S/ SP341/SP349 SAMSUNG ER350/ ER550/SPR100A/SPR100B/ SPR100C/SPR100D |
|---|---|---|
| TN-1400NPPK12 | fita nylon | ● |

## Consumíveis compatíveis para equipamentos Xerox

TEXNATURA

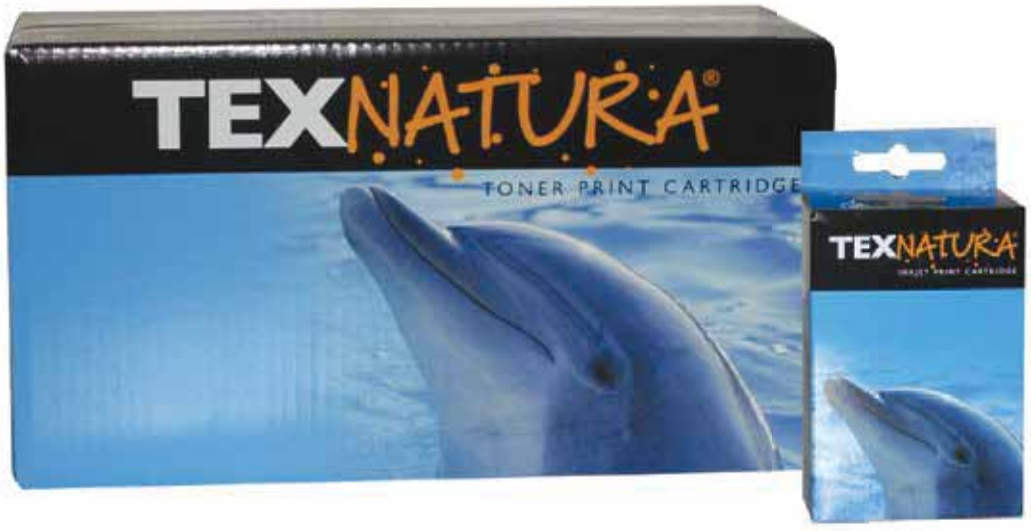
| Código | Descrição | WorkCentre PE120/120i | WorkCentre PE220 | Phaser 3450 | Phaser 3600 | Phaser 3250 | Phaser 3100MFP | MFP3300 | WC3210/ 3210N/ 3220DN | Workcentre 3315/3325 | MFP3635 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TN-X013R00606 | toner | ● | | | | | | | | | |
| TN-X013R00621 | toner | | ● | | | | | | | | |
| TN-X106R00688 | toner | | | ● | | | | | | | |
| TN-X106R01371 | toner | | | | ● | | | | | | |
| TN-X106R01374 | toner | | | | | ● | | | | | |
| TN-X106R01379 | toner | | | | | | ● | | | | |
| TN-X106R01412 | toner | | | | | | | ● | | | |
| TN-X106R01486 | toner | | | | | | | | ● | | |
| TN-X106R02311 | toner | | | | | | | | | ● | |
| TN-X108R00795 | toner | | | | | | | | | | ● |

# TEXNATURA®



## TINTEIROS E TONERS COMPATÍVEIS.

## MÁXIMA CONFIANÇA. MELHOR QUALIDADE.




- 100% Qualidade
- 100% Fácil instalação.
- 100% Compatível.
- 100% Poupança.

## Consumíveis para Multifunções

TOSHIBA

| Código | Descrição | FT E-Studio 170F | E-Studio 12/15/120/150 | FT BD1340/1350E/1360/1370 | FT 1550E/1560 | FT E-Studio 165/160 | E-Studio 161 | FT E-Studio 163/165/166/167/203/205/206/207/237 | E-Studio 181/182/211/212/242 | FT BD2030/2060/2860/2870 | E-Studio 232/282 | FT E-Studio 20/25/E200/E250 | E-Studio 281C/351C/351E/451E | FT E-Studio 233/283 | FT E-Studio 28/35/45 | FT E-Studio 350/352/450/452 | FT E-Studio 353/453 | FT E-Studio 255/305/355/455 | FT E-Studio 256SE/306SE/356SE/456SE/506SE | E-Studio 2330C/2820C/2830C/3520C/4520C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOSOD170 | drum | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOST1200E | toner | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOST1350E | toner | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOST1550E | toner | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOST1600E | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| TOST1620E | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| TOST1640E | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| TOST1640EHC | toner alta capacidade | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| TOST170 | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOST1810E | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| TOST2060 | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| TOST2340E | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| TOST2500E | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| TOST281BK | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| TOST281C | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| TOST281M | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| TOST281Y | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| TOST2840E | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| TOST3500E | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| TOST3520E | toner | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| TOST4520E | toner | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| TOST4530E | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TOST4590E | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| TOSTFC28K | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| TOSTFC28C | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| TOSTFC28M | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| TOSTFC28Y | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

## Consumíveis para equipamentos laser

UTAX

| Código | Descrição | FT LP3135/3335/ Triumph Adler LP4135/LP4335 |
|---|---|---|
| UTA4413510010 | toner | ● |



## Consumíveis Xerox para equipamentos Brother

xerox

| Código | Descrição | MFC7420/7225N/7820/ DCP7010 DCP7025/ HL2030/HL2032/HL2040/ HL2070N/2820/2825/2920 | LJ1320/ 1320n/ 3390AIO/3392AIO | HL-2035 | HL 2140/2150N/2170W | HL5340/HL5370 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XER003R99726 | toner | ● | | | | |
| XER003R99731 | toner | | ● | | | |
| XER003R99779 | toner | | | ● | | |
| XER003R99781 | toner | | | | ● | |
| XER106R02320 | toner | | | | | ● |



## Consumíveis Xerox para equipamentos HP

| Código | Descrição | LJ 1000w Series/1005w Series/1200 Series/1220 Series 3300/3320/3330/3320N mfp/3380 | Laserjet 2300/2300L/2300n/ 2300d/2300dn/2300dtn | LJ 9000/M9040/M9050 | LJ 4250/4350/4350n/4350tn/ 4350dtn/4350dtnsl | 1010/1012/1015/1020/1022 series 3015/3020/3030/ 3050/3052/3055 | LJ 1100 Series/1100A/3200 Series/3200M | LJ 1160/1320/ 3390AIO/3392AIO | P2015/M2727MFP | LJ MFP M3027/M3035/P3005 | CM1015/CM1017/1600/ 2600/260 | P1005 | P1500 | Laserjet 1215 | Laserjet CP3525 | Laserjet P3015 | CP6015/CM6015/CM6030/ CM6040 | Laserjet P1102/M1212/1214/ 1217/M1130/1132 | Laserjet P1560/1566/1606 | Laserjet CM1415/CP1525 | CP2025/CM2320 | P2035 | P2050/2055 | Laserjet CP1025/M175/M275 | 2015/2015d/2015dn/2015n | HL2240D/2250DN/ MFC7360N/7460DN/ DCP7060D/7065DN/7860DN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| XER003R99600 | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XER003R99617 | toner | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XER003R99622 | toner | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XER003R99623 | toner | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XER003R99628 | toner | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XER003R99630 | toner | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XER003R99633 | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XER003R99763 | toner | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XER003R99764 | toner | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XER003R99768 | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| XER003R99769 | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| XER003R99771 | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| XER003R99770 | toner | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| XER003R99777 | toner | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| XER003R99778 | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| XER003R99786 | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| XER003R99789 | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| XER003R99788 | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| XER003R99787 | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| XER106R01583 | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| XER106R02137 | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| XER106R01584 | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| XER106R01586 | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| XER106R01585 | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| XER106R01621 | toner | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| XER106R01622 | toner | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| XER106R02139 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| XER106R02156 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| XER106R02157 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| XER106R02221 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| XER106R02223 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| XER106R02222 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| XER106R02224 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| XER003R99792 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| XER003R99795 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| XER003R99794 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| XER003R99793 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| XER003R99807 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | |
| XER003R99808 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| XER106R02257 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| XER106R02339 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| XER106R02634 | toner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |



## Consumíveis Xerox para equipamentos Kyocera

| Código | Descrição | FS-1920 | FS-2000D/DN/DTN | TK320 | FS-1300D/1300DN | FS-1100/1100N | LJ 4014/4015/4515 | FS-1120D | FS-1320D | FS-3920D/3920DN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| XER003R99747 | toner | ● | | | | | | | | |
| XER003R99774 | toner | | ● | | | | | | | |
| XER003R99775 | toner | | | ● | | | | | | |
| XER003R99783 | toner | | | | ● | | | | | |
| XER003R99784 | toner | | | | | ● | | | | |
| XER003R99790 | toner | | | | | | ● | | | |
| XER006R03121 | toner | | | | | | | ● | | |
| XER006R03122 | toner | | | | | | | | ● | |
| XER006R03123 | toner | | | | | | | | | ● |




## Consumíveis para Phasers

| Código | Descrição | Phaser 7400 | Phaser 3500 | Phaser 6125 | Phaser 3600 | Phaser 3250 | Phaser MP3100 | Phaser 6280 | Phaser MP3300 | Phaser 3435 | Phaser 6128MFP | Phaser 6140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| XER106R01080 | toner alta capacidade | ● | | | | | | | | | | |
| XER106R01077 | toner alta capacidade | ● | | | | | | | | | | |
| XER106R01078 | toner alta capacidade | ● | | | | | | | | | | |
| XER106R01079 | toner alta capacidade | ● | | | | | | | | | | |
| XER106R01081 | depósito resíduos | ● | | | | | | | | | | |
| XER106R01149 | toner alta capacidade | | ● | | | | | | | | | |
| XER106R01334 | toner | | | ● | | | | | | | | |
| XER106R01331 | toner | | | ● | | | | | | | | |
| XER106R01332 | toner | | | ● | | | | | | | | |
| XER106R01333 | toner | | | ● | | | | | | | | |
| XER106R01371 | toner alta capacidade | | | | ● | | | | | | | |
| XER106R01373 | toner | | | | | ● | | | | | | |
| XER106R01374 | toner | | | | | ● | | | | | | |
| XER106R01378 | toner | | | | | | ● | | | | | |
| XER106R01379 | toner alta capacidade | | | | | | ● | | | | | |
| XER106R01391 | toner | | | | | | | ● | | | | |
| XER106R01388 | toner | | | | | | | ● | | | | |
| XER106R01389 | toner | | | | | | | ● | | | | |
| XER106R01390 | toner | | | | | | | ● | | | | |
| XER106R01395 | toner | | | | | | | ● | | | | |
| XER106R01392 | toner | | | | | | | ● | | | | |
| XER106R01393 | toner | | | | | | | ● | | | | |
| XER106R01394 | toner | | | | | | | ● | | | | |
| XER106R01411 | toner | | | | | | | | ● | | | |
| XER106R01412 | toner alta capacidade | | | | | | | | ● | | | |
| XER106R01415 | toner | | | | | | | | | ● | | |
| XER106R01455 | toner | | | | | | | | | | ● | |
| XER106R01452 | toner | | | | | | | | | | ● | |
| XER106R01453 | toner | | | | | | | | | | ● | |
| XER106R01454 | toner | | | | | | | | | | ● | |
| XER106R01480 | toner | | | | | | | | | | | ● |
| XER106R01477 | toner | | | | | | | | | | | ● |
| XER106R01478 | toner | | | | | | | | | | | ● |
| XER106R01479 | toner | | | | | | | | | | | ● |

| Código | Descrição | Phaser 6121 | Phaser 6500/WorkCentre 6505 | Phaser 6000/6010/ Workcentre 6015 | Phaser 6600/Workcentre 6605 | Phaser 3320 | Phaser 7100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| XER106R01463 | toner | ● | | | | | |
| XER106R01464 | toner | ● | | | | | |
| XER106R01465 | toner | ● | | | | | |
| XER106R01469 | toner alta capacidade | ● | | | | | |
| XER106R01466 | toner alta capacidade | ● | | | | | |
| XER106R01467 | toner alta capacidade | ● | | | | | |
| XER106R01468 | toner alta capacidade | ● | | | | | |
| XER108R00868 | drum | ● | | | | | |
| XER106R01591 | toner | | ● | | | | |
| XER106R01592 | toner | | ● | | | | |
| XER106R01593 | toner | | ● | | | | |
| XER106R01597 | toner alta capacidade | | ● | | | | |
| XER106R01594 | toner alta capacidade | | ● | | | | |
| XER106R01595 | toner alta capacidade | | ● | | | | |
| XER106R01596 | toner alta capacidade | | ● | | | | |
| XER106R01630 | toner | | | ● | | | |
| XER106R01627 | toner | | | ● | | | |
| XER106R01628 | toner | | | ● | | | |
| XER106R01629 | toner | | | ● | | | |
| XER108R01124 | depósito resíduos | | | ● | | | |
| XER106R02248 | toner | | | | ● | | |
| XER106R02245 | toner | | | | ● | | |
| XER106R02246 | toner | | | | ● | | |
| XER106R02247 | toner | | | | ● | | |
| XER106R02232 | toner alta capacidade | | | | ● | | |
| XER106R02229 | toner alta capacidade | | | | ● | | |
| XER106R02230 | toner alta capacidade | | | | ● | | |
| XER106R02231 | toner alta capacidade | | | | ● | | |
| XER106R02307 | toner alta capacidade | | | | | ● | |
| XER106R02599 | toner | | | | | | ● |
| XER106R02600 | toner | | | | | | ● |
| XER106R02601 | toner | | | | | | ● |
| XER108R01151 | drum | | | | | | ● |
| XER106R02624 | depósito resíduos | | | | | | ● |

# Consumíveis para Phasers

| Código | Descrição | Phaser 3260/WorkCentre 3215/3225 | Phaser 8400 | Phaser 8500 | Phaser 8550 | Phaser 8560 | Phaser 6110VB/6110VN/6110MFPVS/6110MFPVX | Phaser MFP3635 | Phaser 3150 | Phaser 8570/8870/8580 | Phaser 5500/5550 | Phaser 6120/6115MFPVD/6115MFPVN | Phaser 4510VN/4510VB/4510VNM/4510VNZ/4510VN ZM/4510VDT/4510VDTM/4510VDX/4510VDXM | Phaser 6180VN/6180VDN | MFP Phaser 3200 | Phaser 6125/6128/6130/6140/6500/WC6505 | Phaser 860/8200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| XER106R02775 | toner | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| XER108R00608 | tinta sólida - 3un. | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| XER108R00605 | tinta sólida - 3un. | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| XER108R00606 | tinta sólida - 3un. | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| XER108R00607 | tinta sólida - 3un. | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| XER108R00603 | kit manutenção | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| XER108R00672 | tinta sólida - 6un. | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| XER108R00675 | kit manutenção | | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| XER108R00676 | kit manutenção alta capacidade | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| XER108R00722 | depósito resíduos | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| XER108R00793 | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| XER108R00795 | toner | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| XER109R00747 | toner alta capacidade | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| XER109R00783 | kit manutenção alta capacidade | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| XER113R00670 | drum alta capacidade | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| XER113R00692 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| XER113R00711 | toner | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| XER113R00712 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| XER113R00722 | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| XER113R00719 | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| XER113R00720 | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| XER113R00721 | toner | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| XER113R00726 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| XER113R00723 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| XER113R00724 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| XER113R00725 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| XER113R00735 | toner | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| XER113R00730 | toner alta capacidade | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| XER676K05360 | unidade imagem | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| XER016193200 | tabuleiro manutenção | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

**multifunções Xerox** pág.40
**impressoras Xerox** pág.15 e 24

# Consumíveis para equipamentos laser

| Código | Descrição | WorkCentre C118/M118/M118i | WorkCentre 7132/7232/7242 | WorkCentre 4150 Series | WorkCentre 7120/7125/7220/7225 | 550/DC240/DC250/WC7855 | WorkCentre 4150/DC240/DC250 Series/WC7855 | WC5645/WC7855/DC240/DC250 | WorkCentre 7132/7232/7242 | WorkCentre 7425/7425/7428/7525/7530/7535/7545/7556/7830/7835/7845/7855 | WorkCentre 7120/7125/7220/7225 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| XER006R01179 | toner | ● | | | | | | | | | |
| XER006R01317 | toner | | ● | | | | | | | | |
| XER006R01265 | toner | | ● | | | | | | | | |
| XER006R01264 | toner | | ● | | | | | | | | |
| XER006R01263 | toner | | ● | | | | | | | | |
| XER006R01275 | toner | | | ● | | | | | | | |
| XER006R01457 | toner | | | | ● | | | | | | |
| XER006R01460 | toner | | | | ● | | | | | | |
| XER006R01459 | toner | | | | ● | | | | | | |
| XER006R01458 | toner | | | | ● | | | | | | |
| XER008R12925 | agrafos - pack 4un. | | | | | ● | | | | | |
| XER008R12941 | agrafos - pack 3un. | | | | | | ● | | | | |
| XER008R12964 | agrafos - 5000un. | | | | | | | ● | | | |
| XER008R13021 | recipiente resíduos | | | | | | | | ● | | |
| XER008R13061 | recipiente resíduos | | | | | | | | | ● | |
| XER008R13089 | recipiente resíduos | | | | | | | | | | ● |

| Código | Descrição | Workcentre CM24 | WC123/C128/C118/C133/M118/M123/M128/C12 | WorkCentre PE120/120i | WorkCentre 3119 | WorkCentre 7132/7232/7242 | Workcenter 5225/5230/5222 | Workcenter M20/M20i | WorkCentre 5016/5020 | WorkCenter 5225/5230 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| XER013R00579 | drum | ● | | | | | | | | |
| XER013R00589 | drum | | ● | | | | | | | |
| XER013R00606 | toner | | | ● | | | | | | |
| XER013R00625 | toner | | | | ● | | | | | |
| XER013R00636 | drum | | | | | ● | | | | |
| XER101R00434 | drum | | | | | | ● | | | |
| XER106R01048 | toner | | | | | | | ● | | |
| XER113R00671 | drum | | | | | | | ● | | |
| XER106R01277 | toner - 2un. | | | | | | | | ● | |
| XER106R01306 | toner | | | | | | | | | ● |

## Consumíveis para equipamentos laser

xerox

| Código | Descrição | Workcentre 4250/4260 | WC 3210/3220 | WorkCentre 3550 | Workcentre 3315 | Workcentre 3325 | Workcenter Pro312/Pro412/ M15/M15i/F12 | Serie 9200 | 8560AN/ 8560ADN/ 8560ADT/8560ADX/ 8560MFPAT/8560MFPAX | 8860/8860MFP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| XER106R01409 | toner | ● | | | | | | | | |
| XER106R01485 | toner | | ● | | | | | | | |
| XER106R01486 | toner alta capacidade | | ● | | | | | | | |
| XER106R01528 | toner | | | ● | | | | | | |
| XER106R01530 | toner alta capacidade | | | ● | | | | | | |
| XER106R02309 | toner | | | | ● | | | | | |
| XER106R02311 | toner | | | | ● | ● | | | | |
| XER106R02313 | toner alta capacidade | | | | | ● | | | | |
| XER106R586 | toner | | | | | | ● | | | |
| XER108R00493 | agrafos - 3un. | | | | | | | ● | | |
| XER108R00727 | tinta sólida - 6un. | | | | | | | | ● | |
| XER108R00726 | tinta sólida - 3un. | | | | | | | | ● | |
| XER108R00723 | tinta sólida - 3un. | | | | | | | | ● | |
| XER108R00724 | tinta sólida - 3un. | | | | | | | | ● | |
| XER108R00725 | tinta sólida - 3un. | | | | | | | | ● | |
| XER108R00749 | tinta sólida - 6un. | | | | | | | | | ● |
| XER108R00746 | tinta sólida - 6un. | | | | | | | | | ● |
| XER108R00747 | tinta sólida - 6un. | | | | | | | | | ● |
| XER108R00748 | tinta sólida - 6un. | | | | | | | | | ● |

| Código | Descrição | MFP3635 | Color Cube 8700/8900 | ColorQube 8570/8580 | Workcenter Pro312/Pro412/ M15/M15i Faxcentre F12 | Multifuncional WorkCentre 4118 | WC123/M123/M128/C128 | LD 8825/8830 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| XER108R00823 | agrafos - 3000un. | ● | ● | | | | | |
| XER108R00998 | toner - 2un. | | ● | | | | | |
| XER108R00999 | toner - 4un. | | ● | | | | | |
| XER108R00995 | toner - 2un. | | ● | | | | | |
| XER108R00996 | toner - 2un. | | ● | | | | | |
| XER108R00997 | toner - 2un. | | ● | | | | | |
| XER108R00934 | toner - 2un. | | | ● | | | | |
| XER108R00935 | toner alta capacidade - 4un. | | | ● | | | | |
| XER108R00931 | toner - 2un. | | | ● | | | | |
| XER108R00932 | toner - 2un. | | | ● | | | | |
| XER108R00933 | toner - 2un. | | | ● | | | | |
| XER113R00663 | drum | | | | ● | | | |
| XER6R01278 | toner | | | | | ● | | |
| XER6R1182 | toner | | | | | | ● | |
| XER6R90268 | toner | | | | | | | ● |

## Consumíveis para faxes

xerox

| Código | Descrição | Fax WorkCentre PE16 | Fax WorkCentre PE220 |
|---|---|---|---|
| XER113R00667 | toner | ● | |
| XER013R00621 | toner | | ● |




## Consumíveis para impressoras
### etiquetas e códigos barras

ZEBRA

impressoras térmicas Zebra pág.50

| Código | Descrição | Dimensões | TLP2844/Serie G | GT800 | Z SELECT 1000T | P3X0i | 5 paineis P310/P320i/ P330i/P430i |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZEB2300BK06045 | film cera | 60mmx450mts | | | | | |
| ZEB2300BK08345 | film cera | 83mmx450mts | | | | | |
| ZEB2300BK1104 | film cera | 110mmx450mts | | | | | |
| ZEB2300GS06407 | film cera | 64mmx74mts | ● | | | | |
| ZEB2300GT06430 | film cera | 64mmx300mts | | ● | | | |
| ZEB2300GT11030 | film cera | 110mmx300mts | | ● | | | |
| ZEB5095GS06407 | film resina | 64mmx74mts | ● | | | | |
| ZEB5319GS08407 | film cera | 84mmx74mts | ● | | | | |
| ZEB5319GS11007 | film cera | 110mmx74mts | ● | | | | |
| ZEB76180 | etiquetas térmicas | 102x152mm | | | ● | | |
| ZEB800015-101 | film standard | ——— | | | | ● | |
| ZEB800015-440 | film cor | ——— | | | | | ●●●● |

| Código | Descrição | Dimensões | P110/P120 | P110I | ZXP3 | Z SELECT 2000T | Z SELECT 2000D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZEB800015-940 | film cor | ——— | ●●●● | | | | |
| ZEB800017-201 | film standard | ——— | | ● | | | |
| ZEB800033-801 | fita | ——— | | | ● | | |
| ZEB800033-840 | fita | ——— | | | ●●●● | | |
| ZEB800640-605 | etiquetas térmicas | 102x152mm | | | | ● | |
| ZEB800740-155 | etiquetas térmicas | 102x38mm | | | | | ● |
| ZEB800740-605 | etiquetas térmicas | 102x152mm | | | | | ● |




21 846 55 22 comercial@delikatessen.pt

**www.delikatessen.pt**