

# Impressoras de etiquetas profissionais de secretária

Série TD-4D e TD-4T

brother.pt



# Impressoras de secretária versáteis e de alta resolução



A gama de impressoras de etiquetas profissionais TD da Brother permite imprimir etiquetas de alta qualidade, seja qual for o requisito. Ao imprimir etiquetas até 4 polegadas de largura e com tecnologia de impressão por transferência térmica e térmica direta, vai de encontro às necessidades de uma grande variedade de aplicações do mercado.



Impressoras de etiquetas profissionais TD



## Integração Perfeita

As novas impressoras de etiquetas profissionais de secretária de 4 polegadas oferecem melhorias numa infinidade de áreas, como a eficiência operacional através de impressão de etiquetas de forma simples e de alta velocidade. A tudo isso, junta-se uma integração perfeita com os sistemas existentes e um design modular, para poder imprimir de qualquer lugar. Compatível com uma ampla variedade de linguagens de impressão, incluindo a emulação ZPL II, que permite integração total.



# Impressão profissional de etiquetas



BLOOD SAMPLE  
BOTTLES

Habitualmente, as etiquetas têm que incluir uma grande quantidade de informação, pelo que necessita de uma impressora que possa incluir toda a informação com resultados de alta qualidade de uma forma consistente e eficaz.

A gama TD de impressoras de etiquetas de secretária oferece uma impressão de alta velocidade, com transferência térmica e térmica direta, com resolução de até 300 ppp. As opções incluem um descolador ou um cortador automático, para produzir etiquetas contínuas com o comprimento necessário.

O software suporta impressão de códigos de barras, alterar o tipo de letra para destacar palavras específicas e também permite importar imagens e formatos de data para uma solução verdadeiramente personalizada.



## Tecnologia de Impressão

### Térmica Direta

Etiquetas de baixo custo para grandes volumes de impressão podem ser criadas através deste processo. A etiqueta tem um revestimento sensível ao calor, na qual a cabeça térmica da impressora desenha a informação a imprimir. Ideal para utilizações de etiquetagem de curto prazo e menos permanentes.

### Transferência Térmica

A impressão nítida e durável é obtida através de um processo no qual a impressora utiliza uma fita de carbono e esta é transferida para a etiqueta, tornando-a ideal para aplicações que exigem etiquetas resistentes e duradouras.

# Setor da Saúde



Tendo em conta a restrita regulamentação sobre o rastreamento de amostras dos pacientes e outros elementos no setor da saúde, é essencial uma etiquetagem clara e de alta qualidade para manter a segurança e a rastreabilidade.

## Aplicações possíveis:

- Cartões de consultas
- Etiquetas de admissão
- Etiquetas de amostras e patologia
- Etiquetas para bolsas de sangue
- Etiquetas de laboratório
- Etiquetas de microbiologia
- Etiquetas de dosagem/ identificação de medicação



# Setor de Transporte e Logística



Uma operação de armazenagem eficiente e a produtividade dos colaboradores são essenciais para o sucesso de muitas empresas. Com uma variedade de tamanhos de etiquetas de envio disponível e a possibilidade de criar etiquetas de tamanho personalizado, a gama TD é a opção ideal para o dia-a-dia de qualquer armazém.

## Aplicações possíveis:

- Etiquetas de envio
- Etiquetas para embalagens
- Etiquetas de localização
- Etiquetas de identificação de paletes
- Etiquetas de controlo de qualidade
- Etiquetas de conformidade



# Setor do Retailho



Nas decisões de compra do dia-a-dia, os consumidores agradecem ter mais informação sobre o produto, para que possam tomar melhores decisões. Etiquetas fáceis de ler e com a informação necessária são essenciais antes de uma possível compra. A impressão de etiquetas tem de ser de elevada qualidade garantindo uma imagem profissional e oferecendo textos nítidos, logotipos e códigos de barras com alto contraste para garantir a leitura imediata e sem falhas no momento do pagamento.

## Aplicações possíveis:

- Etiquetas de preços
- Etiquetas com códigos de barras
- Etiquetas de ingredientes e alérgenos
- Etiquetas de informação nutricional
- Etiquetas de prateleira/ linear
- Reetiquetagem de preços



# Série TD

## Resumo

| TD-4000     | TD-4100N | TD-4410D | TD-4420DN | TD-4520DN | TD-4550DNWB | TD-4420TN | TD-4520TN |
|-------------|----------|----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 4 polegadas |          |          |           |           |             |           |           |

### Impressão

| Tecnologia de impressão      | Térmica Direta           |  |           | Transferência Térmica/<br>Térmica Direta             |           |
|------------------------------|--------------------------|--|-----------|--|-----------|
| Velocidade de impressão      | 110mm/seg                | 203mm/seg  | 152mm/seg | 152mm/seg  | 127mm/seg |
| Resolução de impressão       | 300ppp                   | 203ppp   | 300ppp    | 203ppp   | 300ppp    |
| Largura máxima impressão     | 98.6mm                   | 104.1mm  | 108.4mm   | 108mm  | 105.7mm   |
| Comprimento mínimo impressão | 25.4mm                   | Contínuo: 6.4 mm, Descolador: 12.7 mm, Cortador: 20 mm, Rasgo: 27 mm |           | Descolador: 25.4 mm, Cortador: 25.4 mm, Rasgo: 50 mm |           |
| Comprimento máximo impressão | 3,000mm                  |  |           | 25,400mm   | 11,430mm  |
| Tipo de sensor               | Separação (Transmissivo) | Separação (Transmissivo), Barra (Refletivo)                          |           |  |           |
| Localização do sensor        | Separação (Fixo)         | Separação (Fixo), Refletivo (Ajustável)                              |           |  |           |
| Tipo de corte                | Corte Manual/Automático  | Standard: Contínuo, lâmina de rasgo Opcional: Descolador, Cortador   |           |  |           |

### Conectividade

|                |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|
| USB            | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Série          | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Rede cablada   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Porta USB Host |   |   |   |   | ● | ● | ● |
| Bluetooth      |   |   |   |   | ● |   |   |
| WiFi           |   |   |   |   | ● |   |   |

### Geral

|                                |                                |  |  |   |  |                           |
|--------------------------------|--------------------------------|--|--|---|--|---------------------------|
| Dimensões (mm)                 | 229(A) x 173(L) x 158(P)       |  | 180(A) x 155(L) x 224(P)   |   | 178(A) x 204(L) x 280(P)   |                           |
| Peso                           | 1.81kg                         | 1.83kg   | 2.08kg   |   | 2.5kg  |                           |
| Painel controlo                | 3 botões 1 LED                 |  | 3 botões 3 LED   |   | 7 botões 3 LED   | 1 botão 1 LED com 3 cores |
| Visor LCD                      |                                |  |  |   | ●  |                           |
| Sistemas operativos suportados | Windows XP/Vista 7/8/10, Linux | Windows XP/Vista 7/8/10, Windows Server 2008/2008R2, Linux | Windows 7/8/8.1/10 Linux   | Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2/2016 Linux | Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2/2016<br>OS X 10.10.x, 10.11.x<br>macOS 10.12.x, 10.13.x, 10.14.x<br>Linux |                           |
| Comandos de impressão          | P-touch Template, ESC/P        |  | P-touch Template, ESC/P, Raster, emulação ZPL II, CPCL, EPL e outras |   | FBPL-EZD (EPL, ZPL, ZPL II, DPL) emulação  |                           |



# Acessórios e consumíveis

## Série TD-4D

A Brother desenhou e desenvolveu uma ampla gama de acessórios e consumíveis para ajudar a personalizar a solução que melhor se adequa às necessidades de etiquetagem e aos requisitos específicos de utilização.

### Acessórios opcionais TD-4D

#### PA-LP-002

Apenas gama TD-4D  
**Descolador**

TD-4410D  
TD-4420DN  
TD-4520DN  
TD-4550DNWB



#### PA-CU-001

Apenas gama TD-4D  
**Cortador**

TD-4410D  
TD-4420DN  
TD-4520DN  
TD-4550DNWB



#### PA-HU2-001

Apenas gama TD-4D  
**Cabeça de impressão térmica (203ppp)**

TD-4410D  
TD-4420DN



#### PA-HU3-001

Apenas gama TD-4D  
**Cabeça de impressão térmica (300ppp)**

TD-4520DN  
TD-4550DNWB



#### PA-PR2-001

Apenas gama TD-4D  
**Rolo Platen (203ppp)**

TD-4410D  
TD-4420DN



#### PA-PR3-001

Apenas gama TD-4D  
**Rolo Platen (300ppp)**

TD-4520DN  
TD-4550DNWB



### Consumíveis TD-4D

| Rolos RD                       | Tamanho       | Quantidade     | Cor    | Referência |
|--------------------------------|---------------|----------------|--------|------------|
| Rolo de papel térmico contínuo | 102mm x 27.7m | n/d            | Branco | RD-M01E5   |
| Rolo de papel térmico contínuo | 76mm x 35.3m  | n/d            | Branco | RD-P08E5   |
| Rolo de papel térmico contínuo | 58mm x 86m    | n/d            | Branco | RD-S07E5   |
| Rolo de papel térmico contínuo | 58mm x 12m    | n/d            | Branco | RD-R03E5   |
| Rolo de etiquetas contínuo     | 102mm x 44.7m | n/d            | Branco | RD-S01E2   |
| Rolo de etiquetas pré-cortadas | 102mm x 50mm  | 843 etiquetas  | Branco | RD-S03E1   |
| Rolo de etiquetas pré-cortadas | 102mm x 152mm | 72 etiquetas   | Branco | RD-M03E1   |
| Rolo de etiquetas pré-cortadas | 102mm x 152mm | 281 etiquetas  | Branco | RD-S02E1   |
| Rolo de etiquetas pré-cortadas | 76mm x 26mm   | 1552 etiquetas | Branco | RD-S04E1   |
| Rolo de etiquetas pré-cortadas | 76mm x 44mm   | 335 etiquetas  | Branco | RD-P09E1   |
| Rolo de etiquetas pré-cortadas | 51mm x 26mm   | 1552 etiquetas | Branco | RD-S05E1   |
| Rolo de etiquetas pré-cortadas | 51mm x 26mm   | 450 etiquetas  | Branco | RD-Q04E1   |



# Acessórios e consumíveis

## Série TD-4T

### Acessórios opcionais TD-4T

#### PA-LP-003

Apenas série TD-4T  
Descolador\*

TD-4420TN  
TD-4520TN



#### PA-CU-002

Apenas série TD-4T  
Cortador total ou parcial\*

TD-4420TN  
TD-4520TN



#### PA-RH-001

Apenas série TD-4T  
Suporte externo para rolo

TD-4420TN  
TD-4520TN



\* Requer instalação

### Consumíveis TD-4T

#### Rolos TD-4T

|   | Tamanho       | Quantidade     | Cor    | Referência       |
|---|---------------|----------------|--------|------------------|
| Rolo de etiquetas pré-cortadas sem revestimento | 102mm x 74mm  | 1000 etiquetas | Branco | BUS-1J074102-121 |
| Rolo de etiquetas pré-cortadas sem revestimento | 102mm x 150mm | 500 etiquetas  | Branco | BUS-1J150102-121 |
| Rolo de etiquetas pré-cortadas com revestimento | 102mm x 74mm  | 1000 etiquetas | Branco | BCS-1J074102-121 |
| Rolo de etiquetas pré-cortadas com revestimento | 102mm x 150mm | 500 etiquetas  | Branco | BCS-1J150102-121 |

#### Ribbons TD-4T

|                      | Largura          | Comprimento | Suportes compatíveis  | Referência    |
|----------------------|------------------|-------------|---|---------------|
| Cera Standard        | 110mm / 4.33 pol | 300m        | Etiquetas e talões com/sem revestimento, papel glossy                       | BWS-1D300-110 |
| Cera Premium         | 110mm / 4.33 pol | 300m        | Etiquetas e talões com/sem revestimento, papel glossy, suporte sintético    | BWP-1D300-110 |
| Cera/Resina Standard | 110mm / 4.33 pol | 300m        | Etiquetas e talões com/sem revestimento, papel glossy, suporte sintético    | BSS-1D300-110 |
| Cera/Resina Premium  | 110mm / 4.33 pol | 300m        | Etiquetas e talões com/sem revestimento, papel glossy, suporte sintético    | BSP-1D300-110 |
| Resina Standard      | 110mm / 4.33 pol | 300m        | Rolos de etiquetas e talões com revestimento, suportes sintéticos e têxteis | BRS-1D300-110 |
| Resina Premium       | 110mm / 4.33 pol | 300m        | Etiquetas e talões sintéticos   | BRP-1D300-110 |

Para mais informações sobre consumíveis personalizados, consulte o seu escritório Brother local.





A Brother disponibiliza todas as ferramentas necessárias para facilitar a impressão de etiquetas profissionais em qualquer ambiente.

Com aplicações para design de etiquetas para PC e Mac, assim como para dispositivos móveis e SDKs para integrar a gama TD nos seus próprios aplicativos, pode escolher a melhor opção para as suas necessidades de impressão de etiquetas.

Os controladores das impressoras estão disponíveis para os sistemas operativos Windows e iOS. Para além disso, os kits de desenvolvimento de software podem ser disponibilizados para suportar os sistemas operativos Windows Mobile \*, Android e iOS.

## Características de Software de Suporte

### P-touch Editor

Incluído de base, pode criar as suas etiquetas personalizadas e com precisão através deste poderoso software. Com funcionalidades como suporte a 15 diferentes protocolos de códigos de barras, avançado tratamento de imagem para impressão de elevada qualidade em escala de cinzentos e possibilidade de conectar a ficheiros Excel para impressão de etiquetas, qualquer design é possível.

### Função Recorte de Impressão

Através do Windows, esta função ajuda a eliminar o inconveniente de utilizar folhas de etiquetas A4 na sua impressora standard. Esta função inteligente verifica automaticamente ao longo do documento a localização de um código de barras, extrai as etiquetas de envio ou de produto e de seguida pode imprimi-las individualmente numa impressora de etiquetas Brother.

### Modo Template

Desenhe o documento necessário no seu PC Windows, incluindo logótipos e códigos de barras. Depois de criado, transferido e armazenado na memória da impressora, o modelo pode ser recuperado e todos os dados substituídos, antes de imprimir com apenas alguns comandos.

### Mobile Deploy App

Aplicativo baseado na nuvem para dispositivos móveis (iOS e Android™), que permite aos administradores de TI atualizar e configurar remotamente várias impressoras portáteis da Brother. Com o Mobile Deploy, o administrador pode carregar facilmente pacotes de atualizações numa localização remota e partilhar os URLs com os utilizadores.

### Controladores de Impressão

Compatível com a emulação ZPL II e uma variedade de linguagens adicionais de comando da impressora (como CPCL, EPL e outras), os programadores podem integrar facilmente a impressão em sistemas existentes (para mais informações, consulte as tabelas de especificações).

### Kits de desenvolvimento de Software (SDK)

A Brother disponibiliza, gratuitamente, uma seleção de kits de desenvolvimento de software para lhe permitir, de uma forma fácil, incorporar a impressora de etiquetas diretamente desde o seu software.

Disponível em: <https://www.brother.eu/developer>

\* A compatibilidade pode variar de acordo com o modelo – verifique a tabela na página seguinte





## Software

| Modelo   | TD-4000 | TD-4100N | TD-4410D | TD-4420DN | TD-4520DN | TD-4550DNWB | TD-4420TN | TD-4520TN |
|--|---------|----------|----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| P-touch Editor                                       | ✓       | ✓        | ✓        | ✓         | ✓         | ✓           |           |           |
| Mobile Deploy App                                    |         |          |          |           |           | ✓           |           |           |
| Brother Font Manager                                 |         |          | ✓        | ✓         | ✓         | ✓           |           |           |
| Printer Settings Tool                                |         |          | ✓        | ✓         | ✓         | ✓           |           |           |
| Bartender Ultra Lite Edition                         |         |          |          |           |           |             | ✓         | ✓         |
| Brother Printer Management Tool                      |         |          |          |           |           |             | ✓         | ✓         |
| Função recorte de impressão<br>(Controlador Windows) |         |          |          |           | ✓         | ✓           |           |           |

Para mais informações visite: <https://support.brother.com>

# Resumo da gama

| TD-4000            | TD-4100N | TD-4410D | TD-4420DN | TD-4520DN | TD-4550DNWB | TD-4420TN | TD-4520TN |
|--------------------|----------|----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| <b>4 polegadas</b> |          |          |           |           |             |           |           |

## Impressão

| Tecnologia de impressão      | Térmica Direta           |  |  |           |  | Transferência Térmica/ Térmica Direta |          |
|------------------------------|--------------------------|--|--|-----------|--|---------------------------------------|----------|
| Velocidade de impressão      | 110mm/seg                | 203mm/seg  | 152mm/seg  | 152mm/seg | 127mm/seg  |                                       |          |
| Resolução de impressão       | 300ppp                   | 203ppp   | 300ppp   | 203ppp    | 300ppp   |                                       |          |
| Largura máxima impressão     | 98.6mm                   | 104.1mm  | 108.4mm  | 108mm     | 105.7mm  |                                       |          |
| Comprimento mínimo impressão | 25.4mm                   | Contínuo: 6.4mm, Descolador: 12.7mm, Cortador: 20mm, Rasgo: 27mm |  |           | Descolador: 25.4mm, Cortador: 25.4mm Rasgo: 50mm |                                       |          |
| Comprimento máximo do rolo   | 3,000mm                  |  |  |           |  | 25,400mm                              | 11,430mm |
| Tipo de sensor               | Separação (Transmissivo) |  | Separação (Transmissivo), Barra (Refletivo)                        |           |  |                                       |          |
| Localização do sensor        | Separação (Fixo)         |  | Separação (Fixo), Refletivo (Ajustável)                            |           |  |                                       |          |
| Tipo de corte                | Corte Manual/Automático  |  | Standard: Contínuo, lâmina de rasgo Opcional: Descolador, Cortador |           |  |                                       |          |

## Material de impressão

| Tipos de material                        | Talões (com ou sem revestimento)<br>Etiquetas pré-cortadas<br>Rolo etiquetas contínuo | Pulseiras, contínuo, pré-cortado, pré-cortado em zigue-zague, perfurado, cartolina |   |
|--|---|--|---|
| Espessura                                | Não autocolante:<br>0.08mm - 0.155mm<br><br>Autocolante:<br>0.08mm - 0.170mm          | 0.058mm - 0.279mm  | 0.06 - 0.19 mm<br>(0.002 polegadas a 0.007 polegadas) |
| Largura do material                      | 19mm - 105.6mm  | 19mm - 118.11 mm   | 20 - 112mm  |
| Comprimento do material                  |   | 6.4mm - 3,000 mm   | 5mm - Comprimento máximo impressão                    |
| Diâmetro exterior do rolo (Max)          | 101.6mm   | 127mm  | 127mm   |
| Diâmetro mín. mandril (núcleo de cartão) | 25.4mm  | 12.7mm   | 25.4mm e 38.1mm                                       |

## Ribbon

|  |  |
|--|--|
| Tipos                                    | Cera, Cera/Resina, Resina  |
| Enrolamento (tinta)                      | Exterior (Outside wound)   |
| Largura Ribbon                           | 40 - 110 mm  |
| Largura do núcleo de papel (sugerida)    | Núcleo de cartão de 0,5": largura fixa 110 mm, com 2 entalhes em cada lado<br>Núcleo de cartão de 1": largura fixa 110 mm, com 2 entalhes em cada lado<br>Núcleo de cartão de 1": largura do núcleo do papel é o mesmo que a largura da fita usado com bobines de fita |
| Núcleo de cartão e comprimento do ribbon | Núcleo de cartão de 0,5": Máx. OD 40 mm, 110 m de comprimento<br>Núcleo de cartão de 1": Máx. OD 67 mm, 300m de comprimento  |

## Conectividade

| USB                 | USB versão 2.0 (full speed) Type B |               |                           |     |     |   |               |     |
|---------------------|------------------------------------|---------------|---------------------------|-----|-----|---|---------------|-----|
| Capacidade USB Host |                                    |               |                           |     |     | Sim   | Sim           | Sim |
| Série               | RS232C                             |               | Serial RS232C (DB9 macho) |     |     | Serial RS232C (DB9 fêmea)   |               |     |
| Rede cablada        | NA                                 | 10/100BASE-TX | 10/100BASE-TX             |     |     |   | 10/100BASE-TX |     |
| Porta USB Host      |                                    |               |                           |     |     | Sim   | Sim           | Sim |
| Bluetooth           |                                    |               |                           |     |     | Versão 4.2  |               |     |
| Perfil Bluetooth    |                                    |               |                           |     |     | SPP, OPP, HCRP<br>Bluetooth Classic,<br>GATT (Bluetooth Low Energy)   |               |     |
| Rede WiFi           |                                    |               |                           |     |     | 802.11a/b/g/n   |               |     |
| Segurança Rede WiFi |                                    |               |                           |     |     | Authentic method (encryption scheme)<br>Infrastructure mode-<br>Open system (None/WEP64/WEP128)<br>Common key authentication (WEP)<br>WPA/WPA2-PSK (TKIP+AES),<br>EAP-FAST (TKIP/AES),<br>PEAP (TKIP/AES), EAP-TLS (TKIP/AES), EAP-TTLS (TKIP/AES)<br>Authentic method (encryption scheme)<br>Wireless direct mode - WPA2-PSK (AES) |               |     |
| Suporte MFI         | Não                                | Não           | Não                       | Não | Não | Sim   | Não           | Não |
| AirPrint            | Não                                | Não           | Não                       | Não | Não | Sim   | Não           | Não |
| Rede cablada        | Não                                | Sim           | Não                       | Sim | Sim | Sim   | Sim           | Sim |

|                    |          |          |           |            |             |           |           |
|--------------------|----------|----------|-----------|------------|-------------|-----------|-----------|
| TD-4000            | TD-4100N | TD-4410D | TD-4420DN | TD-44520DN | TD-4450DNWB | TD-4420TN | TD-4520TN |
| <b>4 Polegadas</b> |          |          |           |            |             |           |           |

## Geral

|                    |                |                |                |                           |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|
| Painel de controlo | 3 botões 1 LED | 3 botões 3 LED | 7 botões 3 LED | 1 botão 1 LED com 3 cores |
| Visor LCD          | Monocromático  |                |                |                           |

## Fonte de alimentação

|                    |                                   |  |  |   |
|--------------------|-----------------------------------|--|--|---|
| Adaptador Corrente | Adaptador AC (100 - 240V 50/60Hz) |  |  | Adaptador AC<br>Entrada: AC 100-240V, 2.0A, 50-60Hz<br>Saída: DC24V, 2.5A, 60W, LPS |
|--------------------|-----------------------------------|--|--|---|

## Software

|                                      |   |  |  |  |   |
|--------------------------------------|---|--|--|--|---|
| Sistemas Operativos suportados       | Windows XP/Vista 7/8/10, Linux  | Windows XP/ Vista 7/8/10, Windows Server 2008/2008R2/ 2012/2012R2, Linux | Windows 7/8.1/10 Linux   | Windows 7/8.1/10 Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2/2016 Linux | Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2/2016 OS X 10.10.x,10.11.x macOS 10.12.x,10.13.x,10.14.x Linux  |
| Comandos de impressão                | P-touch Template, ESC/P   |  | P-touch Template, ESC/P, Raster, emulação ZPL II, CPCL, EPL e outras   |  | FBPL-EZD (EPL,ZPL,ZPL2,DPL) emulação  |
| Códigos de barras (internos)         | CODE39, CODE128, UCC/EAN-128(GS1-128), ITF(I-2/5), CODABAR(NW-7), UPC-A, UPC-E, EAN13(JAN13), EAN8, GS1 DataBar(RSS)(GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked), PDF417(Standard, Truncate, Micro), QR Code(Model 1, Model 2, Micro), Data Matrix (ECC200 Square, ECC200 Rectangular), MaxiCode |  | Linear: CODE 39, ITF(I-2/5), EAN-8(JAN8), EAN-13(JAN13), UPC-A, UPC-E, CODABAR (NW-7), CODE 128, GS1-128(UCC/EAN 128), GS1 Databar (Standard (Omnidirectional)/Truncated/Stacked/Stacked Omnidirectional/ Limited/Expanded), CODE93, POSTNET, UPC/EAN EXTENSION, MSI, Intelligent Mail Barcode 2-dimensional: QR Code (model 1, model 2, micro QR), Maxicode, PDF417 (Standard, Truncate, MicroPDF417) Data Matrix (ECC200 Square, ECC200 Rectangular) Aztec   |  | Linear: Code128UCC, Code128 subsets A, B, C, EAN128, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 with check digit, Code39, Code39 with check digit, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN and UPC 2 (5) digits add-on, Codabar, Postnet, MSI, MSI with check digit, PLESSEY, China post, ITF14, Code11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Identcode, LOGMARS<br><br>2-dimensional: GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF 417 |
| Tipos de letra e tamanhos (internos) | Fontes Bitmap: Helsinki, Brussels, Letter Gothic Bold, San Diego, Brougham<br><br>Fontes de contorno: Helsinki, Brussels, Letter Gothic   |  | ESC/P><br>Fontes Bitmap: LetterGothicBold (16,24,32,48dot), Helsinki (16,24,32,48dot), Brussels (24,32,48dot), Brougham (24,32,48dot), San Diego (24,32,48dot), Gothic (16,24,32dot)<br>Fontes de contorno LetterGothicRegular, Helsinki, Brussels, Gothic (1 - 400dots) <P-touch Template><br>Fontes de contorno: LetterGothicRegular, Helsinki, Brussels, Gothic (1 - 400dots)<br>Fontes compatíveis descarregáveis desde support* via Font Manager software |  | 8 fontes de bitmap alfanuméricas para FBPL<br><br>Mecanismo de fontes de tipo True Type Monotype Image® com uma fonte escalável CG Triumvirate Bold Condensed   |

## Memória

|       |     |      |       |       |
|-------|-----|------|-------|-------|
| RAM   | 8MB | 16MB | 256MB | 64MB  |
| Flash | 8MB | 8MB  | 64MB  | 128MB |

## Ambiente

|                              |                            |   |                            |
|------------------------------|----------------------------|---|----------------------------|
| Temperatura de funcionamento | 10°C a 35°C                | 5°C a 40°C  | 5°C a 40°C                 |
| Humidade de funcionamento    | 20 - 80% (sem condensação) | 20 - 85% (Sem condensação, Temperatura máxima do bulbo húmido 27°C) | 25 - 85% (sem condensação) |
| Temperatura de armazenamento |                            | -20°C a 60°C  | -40°C a 60°C               |
| Humidade de armazenamento    |                            | 10 - 90% (sem condensação)  | 10 - 90% (sem condensação) |

## Peso e Dimensões

|                |                          |                          |                          |
|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Dimensões (mm) | 229(A) x 173(L) x 158(P) | 180(A) x 155(L) x 224(P) | 178(A) x 204(L) x 280(P) |
| Peso           | 1.81kg                   | 1.83kg                   | 2.08kg                   |

## Incluído na caixa

|        |  |  |   |
|--------|--|--|---|
| Inclui | 102mm Rolo contínuo preto sobre branco (2 metros)<br>51 mm x 26 mm Rolo de etiquetas pré-cortadas preto sobre branco (60 etiquetas)<br>Adaptador AC, cabo USB<br>CD-ROM com software, controladores e guia de utilizador | Adaptador AC e cabo de alimentação, cabo USB, documentação | Adaptador AC e cabo de alimentação, cabo USB, documentação.<br>2 x Bobines de 1" para Ribbon de 300m<br>1 x mandril de 1" |
|--------|--|--|---|

# brother

at your side

Contacto:

**brother.pt**

**Brother Ibéria, S.L.**

Edifício Brother  
Rua da Garagem, Nº 7  
2790-078 Carnaxide  
Tel.: 808 223 000

E-mail: [assistencia.comercial@brother.pt](mailto:assistencia.comercial@brother.pt)

Todas as especificações estão correctas na altura da impressão e estão sujeitas a alterações. Brother é uma marca registada da Brother Industries Ltd. Os nomes dos produtos da marca são marcas registadas das suas respectivas empresas.