

Impressoras de etiquetas profissionais de secretária até 4”

Série TD-2 | TD-4D | TD-4T

brother.pt



Impressoras
de etiquetas
de secretária
versáteis com
alta velocidade
e resolução



As impressoras de etiquetas e talões profissionais de secretária da Brother oferecem a possibilidade de imprimir etiquetas de alta qualidade conforme necessário. Impressão de etiquetas até 4 polegadas de largura que se adaptam às necessidades de múltiplos setores verticais.



Impressoras de
etiquetas e talões
profissionais



Perfeita integração

As impressoras de etiquetas profissionais de secretária até 4 polegadas oferecem melhoria numa infinidade de áreas, como a eficiência operacional através da impressão de etiquetas simples e de alta velocidade. A tudo isto, junta-se uma integração perfeita com os sistemas existentes e amplas opções de conectividade, para poder imprimir a partir de qualquer lugar. Compatível com uma grande variedade de linguagens de impressão, incluindo a emulação ZPL 2 entre outras, que permitem uma integração rápida e simples com sistemas já existentes.



Até 2" - Tecnologia Térmica Direta



TD-2020A



TD-2125N/
TD-2125NWB



TD-2135N/
TD-2135NWB

Até 4" - Tecnologia Térmica Direta



TD-4210D



TD-4410D



TD-4420DN



TD-4520DN



TD-4550DNWB



TD-4420DNFC



TD-4550DNWBFC

Até 4" - Transferência Térmica / Térmica Direta



TD-4420TN



TD-4520TN



TD-4650TNWB



TD-4750TNWB



TD-4650TNWBR



TD-4750TNWBR

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 imprimir etiquetas com um comprimento personalizado para para incluir toda a informação necessária.

A série TD de impressoras de etiquetas de secretária oferece impressão térmica direta e de transferência térmica de alta velocidade, com uma resolução até 300 ppp. Pode incluir acessórios opcionais, como descolador e cortador* automático, para imprimir etiquetas do comprimento que necessitar.

Os softwares de edição de etiquetas compatíveis como P-touch Editor e Bartender*, suportam a impressão de códigos de barras, personalizam a programação de fontes para ressaltar palavras específicas e também permitem importar gráficos, imagens e formatos de data para uma solução verdadeiramente personalizada.

Tecnologia de Impressão

Térmica Direta

Através deste processo, que utiliza um consumível sensível ao calor e uma cabeça de impressão térmica, podem-se criar etiquetas de baixo custo e de grande volume, o que significa que não necessita de ribbon ou tinta. Ideal para uma etiquetagem com uma vida útil mais curta.

Série TD-2 | TD-4D | TD-4T

Transferência térmica

A impressão consegue-se através de um processo no qual a tinta do ribbon é absorvida pela etiqueta, o que faz dela a opção ideal para aplicações que requerem etiquetas com maior durabilidade e de maior resistência.

Série TD-4T

* Segundo modelo

Setor da Saúde e Laboratórios



Devido às estritas regulamentações do setor da saúde e à importância de cada detalhe, os pacientes, o seu seguimento e do seu histórico e amostras, tomam especial relevância, assim como a clareza e a etiquetagem de alta qualidade para manter a segurança e a rastreabilidade em qualquer momento.

Alguns modelos de transferência térmica da série TD oferecem a capacidade de imprimir etiquetas RFID, o que permite às organizações de saúde implementar uma identificação de pacientes sem papel, o que melhora a eficiência e reduz os erros humanos.

Aplicações incluídas:

- Cartões de marcação
- Talões de admissão
- Etiquetas de amostras e patologias
- Etiquetas para bolsas de sangue
- Etiquetas de laboratório
- Etiquetas microbiológicas
- Etiquetas de dosagem/ identificação de medicação
- Pulseiras de identificação de pacientes



Setor de Transporte e Logística

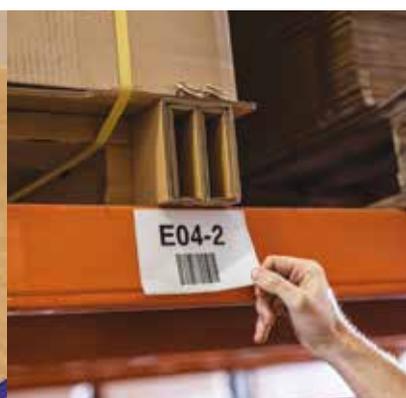


O funcionamento eficiente dos armazéns e a produtividade dos trabalhadores são fundamentais para o sucesso de muitas empresas deste setor.

Com os tamanhos mais comuns de etiquetas de envio disponíveis e a capacidade de criar etiquetas de tamanho personalizado, há diversas aplicações que a série TD pode otimizar no armazém.

Aplicações incluídas:

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





Setor do Retalho

Nas decisões de compra do dia-a-dia os consumidores agradecem ter mais informações sobre o produto, de forma a que possam tomar melhores decisões. As etiquetas fáceis de ler e com a informação necessária são essenciais antes de uma possível compra. Esta impressão de etiquetas tem de ser de alta qualidade garantindo uma imagem profissional e oferecendo textos nítidos, logotipos e códigos de barras com um alto contraste para garantir uma leitura impecável na caixa.

A impressão de etiquetas RFID permite ainda aos retalhistas uma maior precisão na gestão do inventário e melhora o seguimento dos ativos.

Aplicações incluídas:

- Etiquetas de preços
- Etiquetas com código de barras
- Etiquetas de ingredientes e alérgenos
- Etiquetas de informação nutricional
- Etiquetas de estante
- Reetiquetagem de preços



Série TD-2

Especificações

TD-2020A

TD-2125N

TD-2135N

TD-2125NWB

TD-2135NWB

2 Polegadas

Impressão

Tecnologia de impressão	Térmica direta				
Velocidade de impressão	152mm/seg				
Resolução de impressão	203ppp	203ppp	300ppp	203ppp	300ppp
Largura máxima de impressão	56mm				
Comprimento mínimo de impressão	6mm				
Comprimento máximo de impressão	1.000mm				
Sensor do material de impressão	Separação (transmissivo) / Refletivo (refletivo)				
Localização do sensor do material de impressão	Separação (fixo) / Refletivo (ajustável)				
Modo de rasgo	●	●	●	●	●

Conectividade

USB	●	●	●	●	●
Série (com adaptador)	●	●	●	●	●
Rede cablada	—	●	●	●	●
USB Host Port	—	●	●	●	●
Bluetooth	—	—	—	●	●
WiFi	—	—	—	●	●

Geral

Dimensões (mm)	110 (L) x 215 (P) x 172 (A)				
Peso	1,32kg	1,33kg		1,34kg	
Painel de controlo	3 botões e 2 LED				
Visor LCD*	—	●	●	●	●
Sistemas operativos suportados	Windows 8.1/10/11, Linux	Windows 8.1/10/11 Windows Server 2012/2012R2, 2016,2019,2022			
Comandos de impressão suportados	P-touch Template2.0, emulação ZPL2, Raster, ESC/P, emulação CPCL				

* Com painel tátil e visor LCD (opcional)

Série TD-4

Especificações

TD-4210D	TD-4410D	TD-4420DN	TD-4520DN	TD-4550DNWB	TD-4420DNFC	TD-4550DNWBFC
----------	----------	-----------	-----------	-------------	-------------	---------------

4 Polegadas

Impressão

Tecnologia de impressão	Térmica direta					
Velocidade de impressão	127mm/seg	203mm/seg	152mm/seg	203,2mm/seg	152,4mm/seg	
Resolução de impressão	203ppp		300ppp	203ppp	300ppp	
Largura máxima de impressão	104,1mm		108,4mm	104,1mm	108,4mm	
Comprimento mínimo de impressão	Contínuo: 6,4mm Descolador: 12,7mm, Cortador: 20mm Rasgo: 27mm				Cortador: 20mm	
Comprimento máximo de impressão	3.000mm					
Sensor do material de impressão	Separação (transmissivo), Barra (refletivo)				Transmissivo, refletivo e recolha de etiqueta	
Localização do sensor do material de impressão	Separação (Fixo), Refletivo (Ajustável)					
Tipo de corte	Standard: Contínuo, Lâmina de Rasgo Acessórios: Descolador, Cortador				Cortador pré-instalado com recolha de etiqueta	

Conectividade

USB	●	●	●	●	●	●	●
Série	●	●	●	●	●	●	●
Rede cablada	—	—	●	●	●	●	●
USB Host Port	—	—	—	—	●	—	●
Bluetooth	—	—	—	—	●	—	●
WiFi	—	—	—	—	●	—	●

Geral

Dimensões (mm)	180(L) x 224(P) x 155(A)			180 (L) x 281,2 (P) x 154,5 (A)		
Peso	2,08kg			2,49kg		
Painel de controlo	3 botões e 3 LEDs			7 botões e 3 LEDs	3 botões e 3 LEDs	7 botões e 3 LEDs
Visor LCD	—			●	—	●
Sistemas operativos suportados	Windows 7/8.1/10/11, Linux	Windows 7/8.1/10/11, Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2/2016 Linux			Microsoft® Windows® 10 / 11 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022 Linux	
Comandos de impressão suportados	P-touch Template, ESC/P, Raster, ZPL2, EPL2, DPL, CPCL					

Série TD-4T

Especificações

TD-4420TN

TD-4520TN

TD-4650TNWB

TD-4750TNWB

TD-4650TNWBR

TD-4750TNWBR

4 Polegadas

Impressão

Tecnologia de impressão	Transferência Térmica/Térmica Direta					
Velocidade de impressão	152mm/seg	127mm/seg	203,2mm/seg	152,4mm/seg	203,2mm/seg	152,4mm/seg
Resolução de impressão	203ppp	300ppp	203ppp	300ppp	203ppp	300ppp
Largura máxima de impressão	108mm	105,7mm	108mm	105,7mm	108mm	105,7mm
Comprimento mínimo de impressão	Descolador: 25,4mm Cortador: 25,4mm Rasgo: 50mm		Contínuo: 5 mm Rasgo: Largura suporte etiqueta < 2": 25,4 mm Largura suporte etiqueta > 2": 50 mm Descolador de etiquetas: 25,4 mm Cortador: 25,4 mm			
Comprimento máximo de impressão	25.400mm	11.430mm	25.400mm	11.430mm	25.400mm	11.430mm
Sensor do material de impressão	Separação (transmissivo), Barra (refletivo)					
Localização do sensor do material de impressão	Separação (Fixo), Refletivo (Ajustável)					
Tipo de corte	Standard: Contínuo, Lâmina de Rasgo Acessórios: Descolador, Cortador				Standard: Contínuo, Lâmina de Rasgo	

Conectividade

USB	●	●	●	●	●	●
Série	●	●	●	●	●	●
Rede cablada	●	●	●	●	●	●
USB Host Port	●	●	●	●	●	●
Bluetooth	—	—	●	●	●	●
WiFi	—	—	●	●	●	●

Geral

Dimensões (mm)	204(L) x 280(P) x 178(A)	219(L) x 284(P) x 191(A)
Peso	2,5kg	2,5kg
Painel de controle	1 botão e 1 LED com 3 cores	6 botões para navegação e 1 LED com 3 cores
Visor LCD	—	● ● ● ●
Sistemas operativos suportados	Windows 7/8/8.1/10/11 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, 11 Linux	Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10 Windows 11 Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Linux Mac OS v10.6-11
Comandos de impressão suportados	FBPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL)	

Acessórios e consumíveis para TD-2

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

Acessórios

PAWI001

Interface WiFi

TD-2120N
TD-2130N



PATDU001

Painel tátil e visor LCD

TD-2120N
TD-2130N
TD-2125N
TD-2135N
TD-2125NWB
TD-2135NWB



PABB001

Base de bateria*

TD-2120N
TD-2130N



* Requer PABT4000LI

PABT4000LI

Bateria de íons de lítio*

TD-2120N
TD-2130N



* Requer PABB001

PALP001

Descolador

TD-2120N
TD-2130N
TD-2125N
TD-2135N
TD-2125NWB
TD-2135NWB



Os modelos TD-2120N e TD-2130N são modelos descontinuados

Consumíveis TD-2



Tipo	Referência	Descrição	Tamanho	Quantidade	Rolos por caixa
Etiquetas	BDE1J026051060	Etiquetas térmicas brancas	51mm x 26 mm	500 etiquetas	12
Etiquetas	BDE1J026051102	Etiquetas térmicas brancas	51mm x 26 mm	1.900 etiquetas	16
Papel térmico	BDL7J000058040	Papel térmico contínuo	58mm x 13,8 metros	-	24
Papel térmico	BDL7J000058102	Papel térmico contínuo	58mm x 101,6 metros	-	8



Acessórios e consumíveis

para TD4-D

Acessórios

PALP002

Descolador

TD-4210D
TD-4410D
TD-4420DN
TD-4520DN
TD-4550DNWB



PACU001

Cortador

TD-4210D
TD-4410D
TD-4420DN
TD-4520DN
TD-4550DNWB



PAHU2001

Cabeça de impressão (203ppp)

TD-4210D
TD-4410D
TD-4420DN
TD-4420DNFC



PAHU3001

Cabeça de impressão (300ppp)

TD-4520DN
TD-4550DNWB
TD-4550DNWBFC



PAPR2001

Rolo (203ppp)

TD-4210D
TD-4410D
TD-4420DN



PAPR3001

Rolo (300ppp)

TD-4520DN
TD-4550DNWB



PALCU002

Cortador linerless

TD-4420DNFC
TD-4550DNWBFC



PALPR2002

Rolo platen linerless (203ppp)

TD-4420DNFC



PALPR3002

Rolo platen linerless (300ppp)

TD-4550DNWBFC



Consumíveis

TD-4D

Tipo	Referência	Descrição	Tamanho	Quantidade	Roos por caixa
Papel térmico	BDL7J000102058	Papel térmico contínuo	101.6mm x 32.2m	-	20
	BDL7J000076066	Papel térmico contínuo	76mm x 42m	-	8
	BDL7J000058102	Papel térmico contínuo	58mm x 101.6m	-	8
	BDL7J000058040	Papel térmico contínuo	58mm x 13.8m	-	24
Etiquetas	BDE1J000102102	Papel contínuo adesivo	102mm x 56,4m	-	8
	BDE1J050102102	Etiquetas térmicas brancas	102mm x 50mm	1.050 etiquetas	8
	BDE1J152102058	Etiquetas térmicas brancas	102mm x 152mm	85 etiquetas	20
	BDE1J152102102	Etiquetas térmicas brancas	102mm x 152mm	350 etiquetas	8
	BDE1J026076102	Etiquetas térmicas brancas	76mm x 26mm	1.900 etiquetas	8
	BDE1J044076066	Etiquetas térmicas brancas	76mm x 44mm	400 etiquetas	8
	BDE1J026051102	Etiquetas térmicas brancas	51mm x 26mm	1.900 etiquetas	16
	BDE1J026051060	Etiquetas térmicas brancas	51mm x 26mm	500 etiquetas	12

Acessórios e consumíveis

para TD-4T

Acessórios

PARH001

Suporte externo para rolo de etiquetas

TD-4420TN
TD-4520TN
TD-4650TNWB
TD-4750TNWB
TD-4650TNWBR
TD-4750TNWBR



PACU003

Cortador

TD-4420TN
TD-4520TN
TD-4650TNWB
TD-4750TNWB
TD-4650TNWBR*
TD-4750TNWBR*



PALP004

Descolorador

TD-4420TN
TD-4520TN
TD-4650TNWB
TD-4750TNWB
TD-4650TNWBR*
TD-4750TNWBR*



* Uso não recomendado em etiquetagem RFID.

Consumíveis TD-4T

Tipo	Referência	Descrição	Tamanho	Quantidade	Rolos por caixa
Etiquetas	BUS1J074102121	Etiquetas pré-cortadas de transferência térmica com acabamento mate	102mm x 74mm	1.100 etiquetas	6
	BUS1J150102121	Etiquetas pré-cortadas de transferência térmica com acabamento mate	102mm x 150mm	550 etiquetas	6
	BCS1J074102121	Etiquetas pré-cortadas de transferência térmica com acabamento semi-brilhante	102mm x 74mm	1.100 etiquetas	6
	BCS1J150102121	Etiquetas pré-cortadas de transferência térmica com acabamento semi-brilhante	102mm x 150mm	550 etiquetas	6
Ribbons	BWS1D300060	Ribbon de cera standard	60mm x 300m	-	12
	BWS1D300080	Ribbon de cera standard	80mm x 300m	-	12
	BWS1D300110	Ribbon de cera standard	110mm x 300m	-	12
	BWP1D300060	Ribbon de cera premium	60mm x 300m	-	12
	BWP1D300080	Ribbon de cera premium	80mm x 300m	-	12
	BWP1D300110	Ribbon de cera premium	110mm x 300m	-	12
	BSS1D300060	Ribbon de cera/resina standard	60mm x 300m	-	12
	BSS1D300080	Ribbon de cera/resina standard	80mm x 300m	-	12
	BSS1D300110	Ribbon de cera/resina standard	110mm x 300m	-	12
	BSP1D300060	Ribbon de cera/resina premium	60mm x 300m	-	12
	BSP1D300080	Ribbon de cera/resina premium	80mm x 300m	-	12
	BSP1D300110	Ribbon de cera/resina premium	110mm x 300m	-	12
	BRS1D300060	Ribbon de resina standard	60mm x 300m	-	12
	BRS1D300080	Ribbon de resina standard	80mm x 300m	-	12
	BRS1D300110	Ribbon de resina standard	110mm x 300m	-	12
	BRP1D300060	Ribbon de resina premium	60mm x 300m	-	12
BRP1D300080	Ribbon de resina premium	80mm x 300m	-	12	
BRP1D300110	Ribbon de resina premium	110mm x 300m	-	12	

A Brother faculta todas as ferramentas necessárias para facilitar a impressão de etiquetas profissional em qualquer ambiente. Aplicações de desenho de etiquetas para PC ou Mac, assim como para dispositivos móveis e SDKs para integrar a série TD nas suas próprias aplicações. Escolha a que melhor se adapta às suas necessidades de impressão de etiquetas. Controladores de impressão estão disponíveis para sistema operativos como Windows e iOS. Kits de desenvolvimento de software podem-se facultar como suporte para sistemas operativos como Windows Mobile, Android e iOS.

Software

P-touch Editor & BarTender

Desenhe as suas próprias etiquetas profissionais desde o seu PC ou Mac mediante os software gratuitos descarregáveis em support.brother.com. Poderá inserir símbolos, gráficos e imagens graças à tecnologia avançada para imprimir imagens em escala de cinzas de alta qualidade. Sendo compatível com mais de 15 protocolos de códigos de barras poderá, inclusivamente, inserir códigos de barras, assim como vincular conteúdos de bases de dados em excel ou .csv para impressão de etiquetas em lotes.

Função recorte de impressão

Esta função, incorporada no controlador do Windows digitaliza automaticamente o documento e onde há um código de barras, extrai as etiquetas de envio ou de produto. De seguida, imprime os códigos de envio individualmente na sua impressora de etiquetas Brother.

Modo template

Desenhe o documento necessário no seu PC com Windows, incluindo logotipos e códigos de barras. Uma vez criado, transfira-o e armazene-o na memória da impressora. A etiqueta será guardada em forma de template podendo ser recuperada, assim como os seus dados substituídos, em qualquer momento.

Controladores de impressão

Compatível com a emulação ZPL e EPL entre outras, os programadores podem integrar facilmente as impressoras TD4 em sistemas existentes (para mais detalhes, consulte as tabelas de especificações).

Mobile Deploy App

Aplicação baseada na nuvem para dispositivos móveis (iOS e Android™), que permite aos administradores atualizar e configurar de forma remota várias impressoras Brother. Com Mobile Deploy, o administrador pode carregar facilmente novos pacotes de actualização numa localização remota e, de seguida, partilhar as URLs com os utilizadores.

Software Development Kits (SDK's)

A Brother conta com kits de desenvolvimento de software para proporcionar um método simples de integração na hora de incorporar a sua impressora de etiquetas e imprimir diretamente desde os seus próprios programas de software. Para mais informação consulte: www.brother.eu/developer

Conversão de dados de impressão

Esta característica simplifica a integração com os sistemas herdados ao converter os comandos de impressão em tempates P-touch. Estes templates podem ser atualizados externamente para o sistema utilizado sem necessidade de conhecimentos especializados em linguagens de impressão como EPL, ESC/POS e outros.



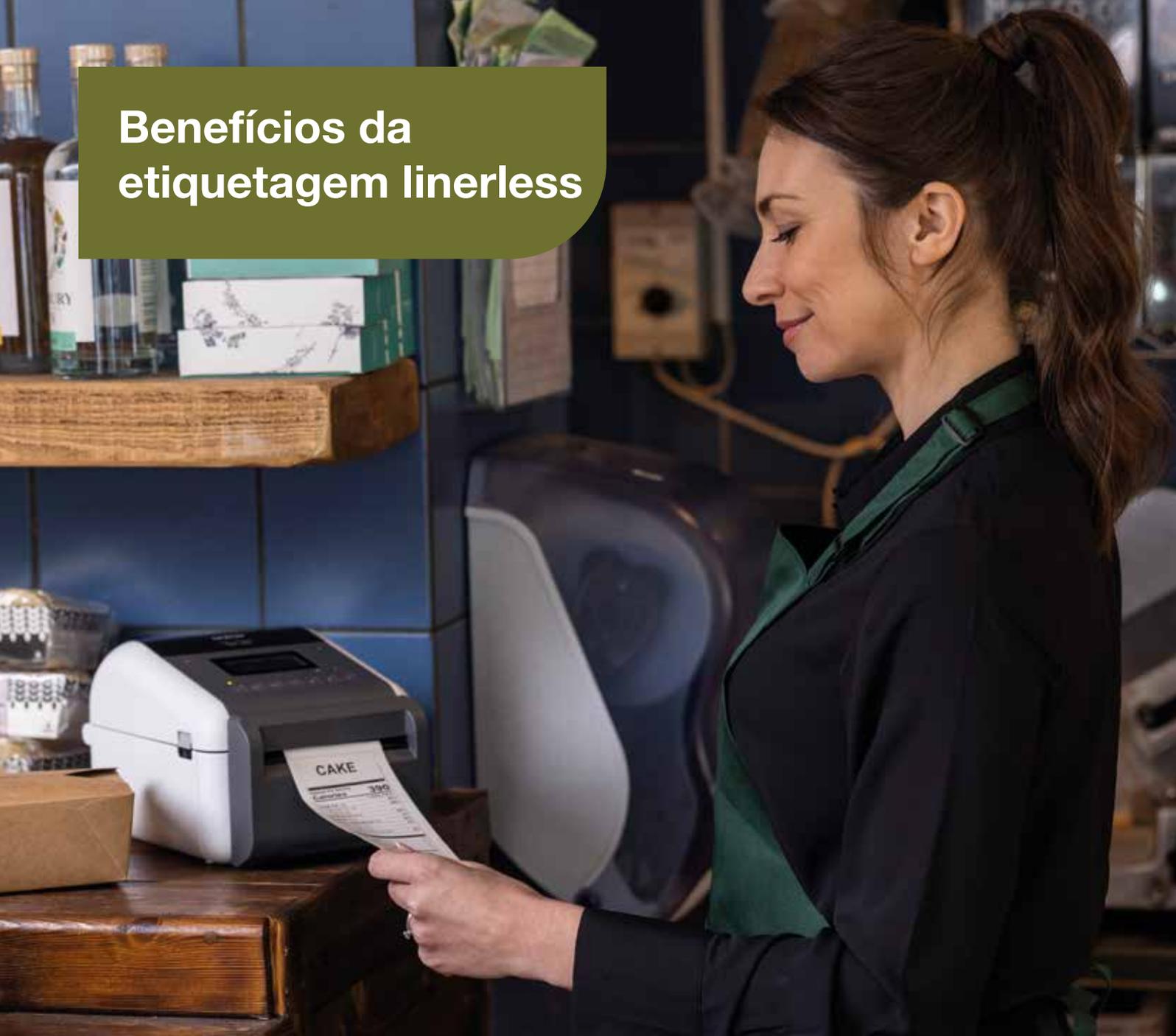
Software

Modelo	TD-2020A	TD-2125N	TD-2135N	TD-2125NWB	TD-2135NWB	TD-4210D	TD-4410D	TD-4420DN	TD-4520DN	TD-4550DNWB	TD-4420TN	TD-4520TN	TD-4650TNWB	TD-4750TNWB	TD-4650TNWBR	TD-4750TNWBR
P-touch Editor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Mobile Deploy App										✓						
Brother Font Manager*						✓	✓	✓	✓	✓						
Printer Settings Tool	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Bartender Ultra Lite Edition											✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brother Printer Management Tool											✓	✓	✓	✓	✓	✓
Função recorte impressão (Windows)									✓	✓						

* É necessária permissão para certas fontes.

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

Benefícios da etiquetagem linerless



Redução de resíduos e menor impacto ambiental.

- As etiquetas, por não terem papel de suporte e estarem desenhadas para aderir a distintas superfícies, reduzem a quantidade de resíduos e, conseqüentemente, os custos de eliminação associados.
- Contribuem para a sustentabilidade e reduzem o impacto no ambiente por não existirem resíduos para eliminar, minimizando a pegada de carbono.

Produtividade e eficiência melhoradas.

- Optimizam processos poupando tempo uma vez que não tem de descolar etiquetas e deitar fora o suporte.
- Reduzem tempos de inatividade: os rolos linerless oferecem uma maior autonomia relativamente a um rolo com papel suporte já que contêm mais etiquetas. Esta maior autonomia, reduz a substituição de rolos.
- Por ser um rolo contínuo, permite criar etiquetas de diversas medidas com um único rolo aportando eficiência e flexibilidade.

Poupança de custos.

- Poupança nos custos de transporte e armazenamento, já que um rolo linerless pesa menos que um com liner.
- Optimizam a gestão de stock dos consumíveis, uma vez que não é necessário contar com múltiplos rolos para cada tipo de aplicação ou necessidade.

Série TD-2

em detalhe

TD-2020A

TD-2125N

TD-2135N

TD-2125NWB

TD-2135NWB

2 Polegadas

Impressão

Tecnologia de impressão	Térmica direta				
Velocidade de impressão	152.4 mm/seg (6 pps)				
Resolução de impressão	203ppp	203ppp	300ppp	203ppp	300ppp
Largura máxima de impressão	56mm				
Comprimento máximo impressão	1.000 mm				
Comprimento mínimo impressão	6 mm				
Sensor do material de impressão	Separação (transmissivo), Barra (refletivo)				
Localização do sensor do material de impressão	Separação (fixo), Refletivo (ajustável)				
Tipo de corte	Standard: contínuo, lâmina de rasgo		Standard: contínuo, lâmina de rasgo/ Opcional: descolador		

Material de impressão

Tipo de material de impressão	Recibos, etiquetas e pulseiras				
Espessura	0,058mm - 0,279mm				
Largura do material de impressão	19mm - 63mm				
Comprimento material impressão	12,7 mm - 1.000 mm				
Diâmetro exterior do rolo (máx.)	127mm				
Diâmetro interior do rolo (máx.)	25,4mm				

Conectividade

USB	●	●	●	●	●
Série	Sim (com adaptador série PASCA001)				
Rede cablada	—	10/100BASE-TX			
USB host port	—	Sim			
Bluetooth	—	—	—	Versão 5.2 +BLE	
Perfis de Bluetooth	—		SPP (Serial Port Profile)/ OPP (Object Push Profile) / HCRP (Hard Copy Replacement Profile) / MFi(IP2) suportado		
WiFi	—		Infraestrutura IEEE802.11b/g/n 2.4GHz Wireless Direct IEEE802.11g/n 2.4GHz *IEEE802.11a/n 5GHz Ad-hoc não suportado		
Segurança WiFi	—		Modo infraestrutura: <Personal mode> Open System(None/WEP) Public Key Authentication(WEP) WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE(TKIP+AES) WPA3-SAE(AES) <Enterprise mode> EAP-FAST (TKIP/AES) PEAP (TKIP/AES) EAP-TTLS (TKIP/AES) EAP-TLS (TKIP/AES) *LEAP não suportado		

Geral

Painel de controlo	3 botões e 2 LED				
Painel tátil com teclado com relógio em tempo real (opcional)	—	●	●	●	●
Cortador	●	●	●	●	●
Descolador	—	Opcional			
Adaptador série	Sim, RS232C (requer adaptador série opcional)				

Série TD-2 em detalhe

TD-2020A

TD-2125N

TD-2135N

TD-2125NWB

TD-2135NWB

2 Polegadas

Memória

RAM	256MB
Flash	64MB

Ambiente

Temperatura em funcionamento	De 5°C até 40°C
Humidade em funcionamento	20 a 80% sem condensação
Temperatura de armazenamento	-20°C a 60°C
Humidade de armazenamento	20 a 80% sem condensação

Dimensões e pesos

Dimensões (mm)	110 (L) x 172 (P) x 215 (A)		
Peso	1,32 kg	1,33 kg	1,34 kg

Inclui

Na caixa	Impressora, cabo de alimentação, cabo USB (mini USB), documentação
----------	--



Série TD-4D

em detalhe

TD-4210D

TD-4410D

TD-4420DN

TD-4520DN

TD-4550DNWB

TD-4420DNFC

TD-4550DNWBFC

4 polegadas

Impressão

Tecnologia de impressão	Térmica direta				
Velocidade de impressão	127mm/seg	203mm/seg	152mm/seg	203,2mm/seg	152,4mm/seg
Resolução de impressão	203ppp		300ppp	203ppp	300pp
Largura máxima de impressão	104,1mm		108,4mm	104,1mm	108,4mm
Comprimento mínimo impressão	Contínuo: 6,4mm Descolador: 12,7mm Cortador: 20mm Rasgo: 27mm			Cortador: 20mm	
Comprimento máximo impressão	3.000m				
Sensor do material de impressão	Separação (transmissivo), Barra (refletivo)			Transmissivo, refletivo e recolha de etiqueta	
Localização do sensor do material de impressão	Separação (Fixo), Refletivo (Ajustável)				
Tipo de corte	Standard: Contínuo, Lâmina de Rasgo; Acessórios: Descolador, Cortador			Cortador pré-instalado com recolha de etiqueta	

Material de impressão

Tipo de material de impressão	Pulseiras, Contínuo, Pré-cortado, Zigue-zague, Perfurado, Cartolina	Linerless (rolo contínuo)
Espessura	0,058mm - 0,279mm	0,086mm, 0,095mm
Largura do material de impressão	19mm - 118,11 mm	39mm,58mm,80mm,106mm
Comprimento material impressão	6,4mm - 3.000 mm	20mm -3.000mm
Diâmetro exterior do rolo (máx.)	127mm	102mm
Diâmetro interior do rolo (máx.)	12,7mm	25,4mm

Conectividade

USB	USB versão 2.0 (full speed) Tipo B				
USB host	—	—	●	—	●
Série	Serial RS232C (DB9 macho)				
Rede cablada	—	Ethernet 10/100 Base TX			
Bluetooth	—	Versão 4.2		—	Versão 4.2
Perfis de Bluetooth	—	SPP, OPP, HCRP Bluetooth Classic, GATT (Bluetooth Low Energy)		—	SPP, OPP, HCRP Bluetooth Classic, GATT (Bluetooth Low Energy)
WiFi	—	802.11a/b/g/n		—	802.11a/b/g/n
Segurança WiFi	—	Modo infraestrutura: Open system (None/WEP64/WEP128) Common key authentication (WEP) WPA/WPA2-PSK (TKIP+AES) -EAP-FAST (TKIP/AES) -PEAP (TKIP/AES) *3 -EAP-TLS (TKIP/AES) -EAP-TTLS (TKIP/AES) Modo Wireless direct: WPA2-PSK (AES)		—	Modo infraestrutura: Open system (None/WEP64/WEP128) Common key authentication (WEP) WPA/WPA2-PSK (TKIP+AES) -EAP-FAST (TKIP/AES) -PEAP (TKIP/AES) *3 -EAP-TLS (TKIP/AES) -EAP-TTLS (TKIP/AES) Modo Wireless direct: WPA2-PSK (AES)
MFi	—	●		—	●
AirPrint	—	●		—	●

Série TD-4D

em detalhe

TD-4210D

TD-4410D

TD-4420DN

TD-4520DN

TD-4550DNWB

TD-4420DNFC

TD-4550DNWBFC

4 polegadas

Geral

Painel de controlo	3 botões e 3 LEDs	7 botões e 3 LEDs	3 botões e 3 LEDs	7 botões e 3 LEDs
LCD	—	●	—	●

Alimentação

Adaptador	Adaptador CA (100 - 240V 50/60Hz)
-----------	-----------------------------------

Software

Sistemas operativos compatíveis	Windows 7/8.1/10/11 Linux	Windows 7/8.1/10/11 Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2/2016 Linux	Microsoft® Windows® 10 / 11 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022 Linux
---------------------------------	------------------------------	---	--

Comandos de impressão suportados	P-touch Template, ESC/P, Raster, ZPL2, EPL2, DPL, CPCL
----------------------------------	--

Códigos de barras suportados	Linear: CODE 39, ITF(-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
------------------------------	---

Fontes internas	ESC/P> Bitmap font: 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) Outline font: LetterGothicRegular, Helsinki, Brussels, Gothic (1 - 400dots) <P-touch Template> Outline font: LetterGothicRegular, Helsinki, Brussels, Gothic (1 - 400dots) Suporte de fontes descarregáveis mediante o software Font Manager
-----------------	---

Memória

RAM	256MB
Flash	64MB

Ambiente

Temperatura em funcionamento	5°C a 40°C
Humidade em funcionamento	20 - 85% sem condensação
Temperatura de armazenamento	-20° a 60°C
Humidade de armazenamento	10 - 90% sem condensação

Dimensões e peso

Dimensões (mm)	180(L) x 155(P) x 224(A)	180(L) x 281,2(P) x 154,5(A)
Peso	2,08kg	2,49kg

Inclui

Na caixa	Impressora Adaptador CA Cabo USB Documentação	Impressora Suporte de etiquetas Cabo de alimentação Cabo USB Documentação
----------	--	---

Série TD-4T

em detalhe

TD-4420TN

TD-4520TN

TD-4650TNWB

TD-4750TNWB

TD-4650TNWBR

TD-4750TNWBR

4 polegadas

Impressão

Tecnologia de impressão	Transferência térmica / Térmica direta					
Velocidade de impressão	152mm/seg	127mm/seg	203,2mm/seg	152,4mm/seg	203,2mm/seg	152,4mm/seg
Resolução de impressão	203ppp	300ppp	203ppp	300ppp	203ppp	300ppp
Largura máxima de impressão	108mm	105,7mm	108mm	105,7mm	108mm	105,7mm
Comprimento mínimo impressão	Descolador: 25,4mm Cortador: 25,4mm Rasgo: 50mm		Contínuo: 5 mm Rasgo: Largura suporte etiqueta < 2": 25,4 mm Largura suporte etiqueta > 2": 50 mm Descolador de etiquetas: 25,4 mm Cortador: 25,4 mm			
Comprimento máximo impressão	25.400mm	11.430mm	25.400mm	11.430mm	25.400mm	11.430mm
Sensor do material de impressão	Separação (transmissivo), Barra (refletivo)					
Localização do sensor do material de impressão	Separação (Fixo), Refletivo (Ajustável)					
Tipo de corte	Standard: Contínuo, Lâmina de Rasgo. Acessórios: Descolador, Cortador		Standard: Contínuo, Lâmina de Rasgo. Acessórios: Descolador, Cortador		Standard: Contínuo, Lâmina de Rasgo. Acessórios*: Descolador, Cortador	

Material de impressão

Tipo de material de impressão	Pulseiras, Contínuo, Pré-cortado, Zigue-zague, Perfurado, Cartolina	Pulseiras, Contínuo, Pré-cortado, Zigue-zague, Perfurado, Cartolina	Igual ao resto de gama e ainda Etiquetas Gen2 RFID
Espessura	0,06 - 0,19 mm		
Largura do material de impressão	20 - 112mm		
Comprimento material impressão	5mm - comprimento máximo de impressão (de 0,20 polegadas no comprimento máx)		
Diâmetro exterior do rolo (máx.)	127mm (5 polegadas)		
Diâmetro interior do rolo (máx.)	25,4mm & 38,1mm (1 polegada & 1,5 polegadas)	25,4mm & 38,1mm	

Ribbon

Tipos	Cera, Cera/Resina, Resina		
Tipo de bobinado (enrolamento)	Exterior		
Largura de ribbon	40 - 110 mm (de 1,57 a 4,33 polegadas)		
Largura sugerida do mandril	Mandril de 0,5": largura fixa de 110 mm, largura de 2 entalhes em cada lado Mandril de 1": largura fixa de 110 mm com 2 entalhes em cada lado Mandril de 1": a largura do mandril é a mesma que a largura do ribbon e utiliza-se com o suporte do mandril para ribbon		
Mandril e comprimento do ribbon	Mandril de 0,5": Máx. OD 40 mm, 110 m comprimento Mandril de 1": Máx. OD 67 mm, 300 m comprimento		

Conectividade

USB	USB versão 2.0 (full speed) tipo B		USB Versão 2.0 (High Speed)			
USB host	●	●	●	●	●	●
Série	Série RS232C (DB9 fêmea)		Série RS232C (DB9 fêmea)			
Rede cablada	10/100BASE-TX					
USB host port	●	●	●	●	●	●
Bluetooth	—		Versão 5.0			
Perfis de Bluetooth	—		SPP, Bluetooth Classic, GATT			
WiFi	—		802.11a/b/g/n			
Segurança WiFi	—		Authentic method (encryption scheme) Modo infraestrutura - Open system (None/ WEP64/WEP128) Common key authentication (WEP) WPA/WPA2 - PSK (TKIP+AES) EAP-FAST (TKIP/AES), PEAP (TKIP/AES), EAP-TLS (TKIP/AES), EAP-TTLS (TKIP/AES)			
MFi	—		—			
AirPrint	—		—			

* Não recomendado para etiquetas RFID

Série TD-4T

em detalhe

TD-4420TN

TD-4520TN

TD-4650TNWB

TD-4750TNWB

TD-4650TNWBR

TD-4750TNWBR

4 polegadas

Geral

Painel de controlo	1 botão e 1 LED com 3 cores	6 botões para navegação e 1 LED com 3 cores
LCD	—	Cores

Alimentação

Adaptador	Adaptador CA Input: AC 100-240V, 2.0A, 50-60Hz Output: DC24V, 2.5A, 60W, LPS	Adaptador CA Input: AC 100-240V, 2.0A, 50-60Hz Output: DC 24V, 3.75A, 90W CEC6 compliance
-----------	---	--

Software

Sistemas operativos compatíveis	Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Linux Mac OS v10.6-11
Comandos de impressão suportados	FBPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL)
Códigos de barras suportados	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 Leitcode, LOGMARS 2-dimensional: GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF 417
Fontes internas	8 alpha-numeric bitmap fonts for FBPL Monotype Image® true type font engine with one CG Triumvirate Bold Condensed scalable font

Memória

RAM	64MB	128MB
Flash		128MB

Ambiente

Temperatura em funcionamento	5°C a 40°C
Humidade em funcionamento	25 - 85% sem condensação
Temperatura de armazenamento	-40°C a 60°C
Humidade de armazenamento	10 - 90% sem condensação

Dimensões e peso

Dimensões (mm)	204(L) x 178(P) x 280(A)	204(L) x 178(P) x 280(A)
Peso	2,5kg	3,0kg

Inclui

Na caixa	Impressora Adaptador CA Cabo USB Documentação 2 suportes de mandril para ribbon de 1" para 300m de ribbon 1 Mandril para ribbon de 1"	Impressora Adaptador CA Cabo USB Documentação 2 suportes de mandril para ribbon de 1" para 300m de ribbon 1 Mandril para ribbon de 1"
----------	--	--

brother
at your side

brother.pt

Brother Iberia S.L.

Edifício Brother
Rua da Garagem, nº7
2790-078 Carnaxide
Tel: 808 223 000

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Brother é uma marca registada da Brother Industries Ltd.
Todas as marcas e nomes de produto são marcas registadas das suas respetivas companhias.