

# Impressoras industriais de etiquetas

**Série TJ**

[brother.pt](https://www.brother.pt)



**Impressoras industriais de  
etiquetas.  
Produtividade, eficácia,  
simplicidade e robustez.**



Há mais de 30 anos, que a Brother tem vindo a inovar e a desenvolver de forma contínua impressoras de etiquetas com o propósito de fazer com que os processos de trabalho sejam mais eficientes.

Todos estes anos de experiência e inovação refletem-se na nossa gama de impressoras industriais de etiquetas.

A série TJ oferece impressão de etiquetas a grande escala e rendimento assegurado.



## Impressoras industriais de etiquetas TJ



### Rendimento e durabilidade em que pode confiar

A série TJ foi desenhada para garantir o mínimo tempo possível de inatividade e máximo de produtividade graças a elevadas velocidades de impressão, grande capacidade e autonomia do ribbon e durabilidade com o seu design completamente metálico, tornado-as perfeitas para ambientes de produção exigentes.

Fáceis de integrar e com uma grande variedade de opções de conectividade, estas robustas impressoras estão desenhadas para uma ampla gama de necessidades de etiquetagem, quer sejam etiquetas de envio e receção, etiquetas de produtos, etiquetas de conformidade e qualquer outra aplicação de etiquetagem que o seu negócio tenha.

Sempre prontas, as impressoras industriais TJ estão preparadas para fazer frente a grandes volumes de impressão e dar resposta a possíveis picos de trabalho, seja qual for o ambiente.

# Desenhadas para cobrir as necessidades de etiquetagem do seu negócio

A série TJ foi desenhada com o objetivo de proporcionar soluções de etiquetagem que permitam aumentar a eficiência nos diferentes processos de trabalho do seu negócio.

A gama de impressoras industriais de alto rendimento satisfaz as necessidades de uma etiquetagem exigente com acessórios opcionais disponíveis e sua compatibilidade de software, assegurando soluções simples e fiáveis à altura das suas expectativas.

## Produção

As nossas impressoras industriais de etiquetas oferecem altas velocidades de impressão para manter o ritmo da linha de produção.

- Etiquetas de embalagem
- Etiquetas de produtos e peças
- Etiquetas de conformidade e classificação
- Etiquetas de trabalhos em curso

## Transporte e logística

Com etiquetas de produto e envio de alta qualidade e com textos e códigos de barras fáceis de ler, satisfazem as necessidades de etiquetagem de toda a cadeia de distribuição.

- Etiquetas de envio e receção
- Etiquetas de paletes
- Etiquetas de identificação do produto
- Etiquetas de conformidade
- Etiquetas de preparação de pedidos e de recolha
- Cumprimento de pedido
- Gestão de inventário



## “At your side”

As impressoras industriais de etiquetas TJ estão sempre “at your side” e contam com três anos de garantia standard.

As nossas experientes equipas de venda e apoio técnico estão à sua disposição para lhe recomendar a solução de etiquetagem que melhor se ajusta às suas necessidades.



## Retalho

A satisfação do cliente é vital. As nossas impressoras industriais estão preparadas para o ajudar em cada processo da cadeia de distribuição, imprimindo etiquetas de identificação de produtos para sua classificação até etiquetas de envio do produto ao cliente final.

- Etiquetas de envio
- Etiquetas de devolução
- Etiquetas de produto
- Etiquetas de click & collect
- Gestão de inventário

## Setor da saúde e farmacêutico

A Brother oferece uma ampla gama de soluções de impressão desde etiquetas de amostras a etiquetas de dosagem de medicamentos.

As nossas impressoras de etiquetas industriais proporcionam soluções de etiquetagem eficientes para as indústrias médica e farmacêutica, orientadas a garantir a segurança e rastreabilidade em qualquer momento.

- Etiquetagem de laboratórios e bancos de sangue
- Etiquetas de medicamentos
- Seguimento de ativos
- Etiquetas de envio



# Desenvolvidas para garantir produtividade

## Eficácia

Uma integração simples no ambiente de trabalho é vital. Compatíveis com as linguagens de impressão como FBPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL) são muito fáceis de integrar em qualquer ambiente, inclusivamente nos já existentes.

## Minimizam tempos de inatividade

O ribbon de até 600m e a carga lateral de consumíveis reduz de forma significativa o tempo investido em substituições e permite que os operadores possam centrar-se nas suas tarefas. Uma gestão mais eficiente da jornada de trabalho contribui para a poupança a longo prazo.

## Design robusto e compacto

Desenhadas para oferecer alta produção, a sua estrutura externa e interna é metálica para garantir a robustez necessária em ambientes industriais.

O seu tamanho compacto permite instalá-las em ambientes nos quais o espaço é uma limitação.

## Máxima produtividade

A alta velocidade de impressão das impressoras TJ permite dar resposta às crescentes necessidades e possíveis picos de trabalho.

O rebobinador interno disponível em alguns modelos contribui para a poupança de tempo, já que as etiquetas impressas são automaticamente rebobinadas num rolo dentro da impressora e ficam prontas para serem utilizadas quando for necessário, de forma simples e ordenada.

## Facilidade de uso

Painel de controlo com indicadores LED, visor LCD ou visor tátil para proporcionar uma experiência de uso rápida e simples.

## Grande conectividade de série

Conexão USB, host USB, série e rede cablada incluída em todos os modelos. Pode-se adicionar conexão WiFi e Bluetooth com os acessórios opcionais disponíveis.



TJ-4020TN



TJ-4120TN



TJ-4021TN



TJ-4121TN



TJ-4420TN



TJ-4520TN



TJ-4422TN



TJ-4522TN

# Série TJ

## Resumo

TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN	TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN
<b>Série TJ</b>							

### Impressão

Tecnologia de impressão	Transferência térmica e térmica direta				Transferência térmica e térmica direta			
Resolução de impressão	203ppp	300ppp	203ppp	300ppp	203ppp	300ppp	203ppp	300ppp
Velocidade de impressão	10ips (254mm/seg)	7ips (178mm/seg)	10ips (254mm/seg)	7ips (178mm/seg)	14ips (356mm/seg)	12ips (305mm/seg)	14ips (356mm/seg)	12ips (305mm/seg)
Largura máxima de impressão	107mm	105,7mm	107mm	105,7mm	104mm			
Comprimento máximo de impressão	25.400mm	11.430mm	25.400mm	11.430mm	25.400mm	11.430mm	25.400mm	11.430mm
Comprimento mínimo de impressão	5mm				5mm			
Tipo de sensor de papel	De separação (transmissivo), de marca preta (refletivo)				De separação (transmissivo), de marca negra (refletivo)			
Localização do sensor de papel	Ajustável: separação / marca negra Fixo: codificador de ribbon / fim de ribbon / cabeçal aberto				Ajustável: separação / marca negra Fixo: codificador de ribbon / fim de ribbon / cabeçal aberto			
Modos de saída	Standard: contínuo, rasgo / Opcional: descolar, corte				Standard: contínuo, rasgo / Opcional: descolar, corte		Standard: contínuo, rebobinado	

### Conectividade

USB	●	●	●	●	●	●	●	●
USB host	●	●	●	●	●	●	●	●
Série	●	●	●	●	●	●	●	●
Bluetooth (acessório opcional)*					●	●	●	●
Rede cablada	●	●	●	●	●	●	●	●
WiFi (acessório opcional)	●	●	●	●	●	●	●	●

### Geral

Dimensões (L x A x P)	248mm x 274mm x 436mm		276mm x 326mm x 502mm		276mm x 412mm x 502mm	
Peso	9,2kg Modo descolador: 9,9kg Modo cortador: 9,6kg	9,4kg Modo descolador: 10,1kg Modo cortador: 9,8kg	15,35kg Modo descolador: 16,4kg Modo cortador: 16,9kg	18,93kg		
Painel de controlo	4 indicadores LED, 1 indicador de estado e 2 botões (pausa/alimentação)		Visor LCD tátil a cores, 1 indicador de estado e 6 botões de navegação		Visor LCD tátil a cores, 1 indicador de estado e 6 botões de navegação	
Visor tátil		●	●		●	●
Lâmina de rasgo	●	●	●	●	●	●
Sistemas operativos suportados	Windows, Linux, MAC, Android, iOS					
Comandos de impressão	FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)					

\* Módulo Bluetooth e WiFi



**Aumente a versatilidade da sua impressora com os acessórios, consumíveis e software**



# Consumíveis e acessórios da série TJ

A Brother oferece uma gama de acessórios e consumíveis para personalizar a solução de etiquetagem de acordo com as suas necessidades.

## Acessórios

### PACU004 \*

#### Cortador

TJ-4020TN  
TJ-4120TN  
TJ-4021TN  
TJ-4121TN



### PACU005 \*

#### Cortador

TJ-4420TN  
TJ-4520TN



### PALP005 \*

#### Descolador com rebobinador

TJ-4020TN  
TJ-4120TN  
TJ-4021TN  
TJ-4121TN



### PALP006 \*

#### Descolador com rebobinador

TJ-4420TN  
TJ-4520TN



### PAWI002

#### Módulo WiFi

TJ-4020TN  
TJ-4120TN  
TJ-4021TN  
TJ-4121TN



### PAWB001

#### Módulo WiFi e Bluetooth

TJ-4420TN  
TJ-4520TN  
TJ-4422TN  
TJ-4522TN



\* Requer instalação por parte de um serviço técnico especializado

## Consumíveis

Consumível	Referência	Descrição	Tamanho	Modelos compatíveis
Etiquetas	BUS1J074102203	Etiquetas de transferência térmica pre-cortadas acabamento mate	102mm x 74mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Etiquetas	BUS1J150102203	Etiquetas de transferência térmica pre-cortadas acabamento mate	102mm x 150mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Etiquetas	BCS1J074102203	Etiquetas de transferência térmica pre-cortadas acabam. semi-brilhante	102mm x 74mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Etiquetas	BCS1J150102203	Etiquetas de transferência térmica pre-cortadas acabam. semi-brilhante	102mm x 150mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Fita	BWS1D450110	Ribbon de cera standard	110mm x 450m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Fita	BWS1D600110	Ribbon de cera standard	110mm x 600m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Fita	BWP1D450110	Ribbon de cera standard	110mm x 450m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Fita	BWP1D600110	Ribbon de cera standard	110mm x 600m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Fita	BSS1D450110	Ribbon de cera/resina standard	110mm x 450m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Fita	BSS1D600110	Ribbon de cera/resina standard	110mm x 600m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Fita	BSP1D450110	Ribbon de cera/resina premium	110mm x 450m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Fita	BSP1D600110	Ribbon de cera/resina premium	110mm x 600m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Fita	BRS1D450110	Ribbon de resina standard	110mm x 450m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Fita	BRS1D600110	Ribbon de resina standard	110mm x 600m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Fita	BRP1D450110	Ribbon de resina premium	110mm x 450m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Fita	BRP1D600110	Ribbon de resina premium	110mm x 600m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN

# Suporte de software

A Brother oferece todas as ferramentas necessárias para que os programadores de software integrem a função de impressão nas suas aplicações.

Os controladores de impressão estão disponíveis para Windows e são facultados kits de desenvolvimento de software (SDKs) para dar suporte a aplicações de Windows, Android e iOS\*.

## Software de design de etiquetas

BarTender UltraLite incluído com a impressora (via descarga), permite criar etiquetas personalizadas e inclui funcionalidades como compatibilidade com uma ampla variedade de protocolos de códigos de barras e a interpolação avançada para imprimir imagens em escala de cinzas de alta qualidade.

## Gestão de dispositivos

A maioria dos dispositivos de impressão utilizam-se remotamente ou longe do administrador, como tal é necessário contar com ferramentas de controlo que facilitem a solução de problemas ou actualizações de software.

Brother Printer Management Tool permite a gestão centralizada de dispositivos para a actualização de ajustes, firmware e outras configurações.

Disponível em: <https://www.brother.co.jp/eng/dev/>

## Comandos de impressão

Compatíveis com a emulação ZPL2 e uma ampla variedade de linguagens aceites, são muito fáceis de integrar em qualquer ambiente, inclusivamente nos já existentes (mais informação nas tabelas de especificações).

## Kits de desenvolvimento de software (SDKs)

A Brother conta com kits de desenvolvimento de software para proporcionar um método simples de integração ao incorporar a sua impressora de etiquetas e imprimir diretamente desde os seus próprios programas de software.

Para mais informação consulte: [www.brother.eu/developer](http://www.brother.eu/developer)

## Software de design de etiquetas

A série TJ pode-se integrar em sistemas ERP e plataformas WMS.

\* A compatibilidade pode variar em função do modelo. Verifique as tabelas de especificações para mais detalhes.



# Série TJ

## Especificações

TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN
<b>Série TJ</b>			

### Impressão

Tecnologia de impressão	Transferência térmica e térmica direta			
Resolução de impressão	203ppp	300ppp	203ppp	300ppp
Velocidade de impressão	10ips (254mm/seg) Modo descolador: 3ips Modo cortador: 2-10ips	7ips (178mm/seg) Modo descolador: 3ips Modo cortador: 2-7ips	10ips (254mm/seg) Modo descolador: 3ips Modo cortador: 2-10ips	7ips (178mm/seg) Modo descolador: 3ips Modo cortador: 2-7ips
Largura máxima de impressão	107mm	105,7mm	107mm	105,7mm
Comprimento máximo de impressão	25.400mm	11.430mm	25.400mm	11.430mm
Comprimento mínimo de impressão	Contínuo: 5mm Modo rasgo: 50mm Modo descolador: 25,4mm Modo cortador: 25,4mm			
Tipo de sensor de papel	Separação (transmissivo), Marca negra (refletivo)			
Localização do sensor de papel	Ajustável: separação / marca negra Fixo: codificador de ribbon / fim de ribbon / cabeçal aberto			
Modos de saída	Standard: contínuo, rasgo Opcional: descolar, corte			

### Materiais de impressão

Tipos	Contínuo, pre-cortado, marca negra, zig-zag, com entalhe			
Espessura	0,06 -0,28mm			
Largura do material	Modo rasgo e modo descolador: 20-120mm Modo cortador: 20-114mm			
Comprimento do material	Modo rasgo: 50mm-25.400mm Modo descolador: 25,4mm -152,4mm	Modo rasgo: 50mm-11.430mm Modo descolador: 25,4mm -152,4mm	Modo rasgo: 50mm-25.400mm Modo descolador: 25,4mm -152,4mm	Modo rasgo: 50mm-11.430mm Modo descolador: 25,4mm -152,4mm
Diâmetro máximo do rolo	8" (203mm)			
Diâmetro do núcleo do rolo	1-3" (25,4mm- 76,2mm)			
Tipos de ribbon	Cera, resina, cera/resina			
Largura do ribbon	40mm-110mm			

### Conectividade

USB	USB 2.0 high speed
Host USB	Independente: teclado USB / scanner USB Armazenamento: pen drive USB, clonagem e configuração
Série	RS-232 (Max. 115200 bps)
Rede cablada	Ethernet 10/100 Mbps ARP, MAC, BOOTP, DHCP, DNS, WINS, FTP SERVER, HTTP server, SNMP client, SMTP client, SNMP V1, Telnet, LPR/LPD, RAW 9100, IPV4, ICMP, IGMP, TCP, UDP
WiFi	Acessório opcional disponível
Especificações WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n com suporte dual band Suporta largura de banda de 5GHz: 20/40 MHz Características 802.11n: 802.11n HT20 Itinerância sem perda de dados em cobertura AP. Protocolos: IPV4, ARP, ICMP, UDP, TCP, RAW, DHCP Client, DHCP FQDN Option, Unicast DHCP Offer
Segurança WiFi	Open, WEP-Open, WPA-PSK/WPA2 (AES and TKIP) Suporta segurança 802.11i WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0,

TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN
<b>Série TJ</b>			

## Software

Software de design de etiquetas	BarTender UltraLite (requer descarga em <a href="https://support.brother.com">https://support.brother.com</a> )
Driver de impressão - Mac	macOS 10.12.x, 10.13.x, 10.14.x 10.15, OS X 10.11.x
Driver de impressão - Linux	Ubuntu V11.04-16.04, Fedora 24, SUSE Linux Enterprise Server 12, CentOS Linux 7.2, Red Hat Enterprise 7.3
Driver de impressão - Windows	Microsoft® Windows® 7/ 8.1 / 10 Microsoft® Windows® Server 2012 / Server 2012R2 / Server 2016 / Server 2019
Ferramenta de configuração	Brother Printer Management Tool (Windows® 7/ 8.1 / 10 /Windows® Server 2012 / Server 2016 / Server 2019)
SDK para Windows	Microsoft® Windows® 7/ 8.1 / 10 / Server 2012 / Server 2012R2 / Server 2016 / Server 2019
SDK para Android	Brother Print SDK para Android™ TYPE B Android v5 – v10
SDK para iOS	Brother Print SDK para iPhone/iPad TYPE B iOS v9 – v13.2
Comandos de impressão	FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)

## Geral

Painel de controlo	4 indicadores LED, 1 indicador de estado e 2 botões (pausa/alimentação)	Visor LCD tátil a cores, 1 indicador de estado e 6 botões de navegação
Visor tátil		● ●
Lâmina de rasgo	● ●	● ●
Cortador (acessório opcional)	Requer instalação por parte de um serviço técnico especializado	
Descolador (acessório opcional)	Requer instalação por parte de um serviço técnico especializado	
Fonte de alimentação	Fonte de alimentação de comutação universal interna Entrada: AC 100-240V, 2A, 50 / 60Hz Saída: DC24V, 3.75A, 90W	

## Memória

SDRAM	128MB
FLASH	128MB

## Condições de uso

Temperatura de uso	0°C a 40°C
Humidade de uso	25% a 85% sem condensação
Temperatura de armazenamento	-40°C a 60° C
Humidade de armazenamento	10% a 90% sem condensação

## Dimensões e peso

Peso	9,2kg	9,4kg
Dimensões (L x A x P)	248mm x 274mm x 436mm	

## Incluído na caixa

Inclui	Impressora, cabo de alimentação, cabo USB, documentação e mandril para ribbon de 1"
--------	---

# Série TJ

## Especificações

TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN
<b>Serie TJ</b>			

### Impressão

Tecnologia de impressão	Transferência térmica e térmica direta			
Resolução de impressão	203ppp	300ppp	203ppp	300ppp
Resolução de impressão	14ips (356mm/seg) Modo descolador: 4ips Modo cortador: 2-14ips	12ips (305mm/seg) Modo descolador: 4ips Modo cortador: 2-12ips	14ips (356mm/seg)	12ips (305mm/seg)
Largura máxima de impressão	104mm			
Comprimento máximo de impressão	25.400mm	11.430mm	25.400mm	11.430mm
Comprimento mínimo de impressão	Contínuo: 5mm			
Tipo de sensor de papel	Separação (transmissivo) Marca negra (refletivo)			
Localização do sensor de papel	Ajustável: separação / marca negra Fixo: codificador de ribbon / fim de ribbon / cabeçal aberto			
Modos de saída	Standard: contínuo, rasgo Opcional: descolar, corte		Standard: contínuo, rebobinado	

### Materiais de impressão

Tipos	Contínuo, pre-cortado, marca negra, zig-zag, com entalhe, perfurado, etiqueta, etiqueta de cuidado (roupa) Modo descolador: papel revestido normal			
Espessura	0,06 -0,28mm			
Largura do material	20-114mm			
Comprimento do material	Modo rasgo: 5mm-25.400mm Modo descolador: 12,7mm -152mm Modo cortador: 25,4mm-2.286mm	Modo rasgo: 5mm-11.430mm Modo descolador: 12,7mm -152mm Modo cortador: 25,4mm-1.016mm	5mm-25.400mm	5mm-11.430mm
Diâmetro máximo do rolo	8" (203mm)			
Diâmetro do núcleo do rolo	1,5-3" (38,1mm- 76,2mm)			
Tipos de ribbon	Cera, resina, cera/resina			
Largura do ribbon	25,4mm-114,3mm			

### Conectividade

USB	USB 2.0 high speed
Host USB	Independente: teclado USB / Scanner USB Armazenamento: pen drive USB, clonagem e configuração
Série	RS-232 (Max. 115200 bps)
Bluetooth	Acessório WiFi e Bluetooth opcional disponível
Perfil de Bluetooth	v4.2 SPP (Bluetooth classic), GATT (Bluetooth low energy)
Rede cablada	Ethernet 10/100 Mbps ARP, MAC, BOOTP, DHCP, DNS, WINS, FTP SERVER, HTTP server, SNTP client, SMTP client, SNMP V1, Telnet, LPR/LPD, RAW 9100, IPV4, ICMP, IGMP, TCP, UDP
WiFi	Acessório WiFi e Bluetooth opcional disponível
Especificações WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n com suporte de dupla banda Suporta largura de banda de 5GHz: 20/40 MHz Características 802.11n: 802.11n HT20 Itinerância sem perda de dados em cobertura AP. Protocolos: IPv4, ARP, ICMP, UDP, TCP, RAW, DHCP Client, DHCP FQDN Option, Unicast DHCP Offer
Segurança WiFi	Open, WEP-Open, WPA-PSK/WPA2 (AES and TKIP) Suporta segurança 802.11i WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0,

TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN
<b>Série TJ</b>			

## Software

Software de design de etiquetas	BarTender UltraLite (requer descarga em <a href="https://support.brother.com">https://support.brother.com</a> )
Driver de impressão - Mac	macOS 10.12.x, 10.13.x, 10.14.x 10.15, OS X 10.11.x
Driver de impressão - Linux	Ubuntu V11.04-16.04 / Fedora 24 / SUSE Linux Enterprise Server 12 / CentOS Linux 7.2 / Red Hat Enterprise 7.3
Driver de impressão - Windows	Microsoft® Windows® 7/ 8.1 / 10 Microsoft® Windows® Server 2012 / Server 2012R2 / Server 2016 / Server 2019
Ferramenta de configuração	Brother Printer Management Tool (Windows® 7/ 8.1 / 10 /Windows® Server 2012 / Server 2016 / Server 2019)
SDK para Windows	Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 Server 2012, Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019
SDK para Android	Brother Print SDK para Android™ TYPE B Android v5 – v10
SDK para iOS	Brother Print SDK for iPhone/iPad TYPE B iOS v9 – v13.2
Comandos de impressão	FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)

## Geral

Painel de controlo	Visor LCD a cores, 1 indicador de estado e 6 botões de navegação	Visor LCD tátil a cores, 1 indicador de estado e 6 botões de navegação
Visor tátil		● ●
Lâmina de rasgo	● ●	
Cortador (acessório opcional)	Requer instalação por parte de um serviço técnico especializado	
Descolador (acessório opcional)	Requer instalação por parte de um serviço técnico especializado	
Rebobinador interno		● ●
Fonte de alimentação	Fonte de alimentação de comutação universal interna Entrada: AC 100-240V, 4-2A, 50 / 60Hz Saída: 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1.4A; Total 243W	

## Memória

SDRAM	256MB
FLASH	512MB + leitor de cartões micro SD ou expansão de memória flash até 32GB

## Condições de uso

Temperatura de uso	0°C a 40°C
Humidade de uso	25% a 85% sem condensação
Temperatura de armazenamento	-40°C a 60° C
Humidade de armazenamento	10% a 90% sem condensação

## Dimensões e peso

Peso	15,35kg	18,93kg
Dimensões (L x A x P)	276mm x 326mm x 502mm	276mm x 412mm x 502mm

## Incluído na caixa

Inclui	Impressora, cabo de alimentação, cabo USB e documentação
--------	--

# brother

at your side

Contacto:

[www.brother.pt](http://www.brother.pt)

**Brother Ibéria, S.L.**

Edifício Brother  
Rua da Garagem, N°7  
2790-078 Carnaxide  
Tel: 808 223 000

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