

# tank benefit



Imprime até:  
**15.000 | 5.000**  
Páginas<sup>30</sup> Páginas<sup>30</sup>

**Reencha e imprima  
Impressora multifunções 3 em 1  
com depósito de tinta**

Fácil de reencher, fácil de usar, fácil de conectar

**DCP-T780DW**



IMPRESSORA SCANNER COPIADORA WIFI

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

## Reencha e imprima Impressora multifunções 3 em 1 com depósito de tinta

Imprima mais por menos com os frascos de tinta de alta capacidade e os depósitos de tinta fáceis de reencher que reduzem os custos de impressão a cores.

Seja no escritório em casa, na sala ou em qualquer outra parte da casa, desfrute de uma conectividade sem complicações.

### DCP-T780DW



#### Principais características:

- Velocidade de Impressão até 16 páginas por minuto<sup>1</sup>
- Impressão frente e verso automática
- Visor a cores de 4,5cm
- Rede WiFi 5GHz e USB
- Imprime e digitaliza diretamente desde o PC ou com a aplicação móvel
- Bandeja de entrada de papel de 150 folhas, ranhura de alimentação manual e Alimentador Automático de Documentos (ADF) de 20 folhas<sup>11</sup>
- Inclui frascos de tinta com capacidade máxima de 15.000 páginas (2 x 7.500) a preto, 5.000 páginas a cores (CMY)<sup>31</sup>

#### Reencha e imprima

A impressora compacta 3 em 1 DCP-T780DW permite imprimir durante mais tempo graças aos seus frascos de tinta de alta capacidade que reduzem o custo por página a cores. Reencha rapidamente os depósitos sem ter que segurar os frascos e, sistema diferenciador das tampas dos frascos, para ter a certeza de que utilizará sempre a cor correta; tornando o reabastecimento simples e sem complicações.

#### Eficiente

Poupe tempo com a impressão automática em frente e verso e o seu alimentador automático de documentos de 20 folhas. Digitalize documentos facilmente e envie-os diretamente para o seu computador ou dispositivo móvel. Proteja o papel durante a impressão com a bandeja de 150 folhas de fácil acesso.

#### Segurança de série

Para conseguir acompanhar a constante evolução da legislação sobre privacidade e segurança dos dados, os nossos dispositivos oferecem os últimos protocolos de segurança standard do setor para manter os seus dados seguros. Os nossos especialistas em segurança pesquisam continuamente novas melhorias nos equipamentos, nas soluções e serviços para garantir proativamente que todos os nossos produtos vêm com "segurança de série".

O DCP-T780DW conta com três níveis de segurança: do equipamento, da rede e dos documentos, o que oferece uma maior tranquilidade e garantia para que a integridade dos dados seja assegurada em todas as vertentes.

# Imprima desde qualquer lugar e em qualquer momento

Mantenha o seu equipamento conectado graças à sua conexão WiFi de 5GHz, conexão USB ou através da App gratuita Brother Mobile Connect

Brother Mobile Connect é a app móvel que permite gerir o uso das impressoras e consumíveis sem necessidade de usar o PC e, ainda, disponibiliza uma grande variedade de funções e serviços, como:

- ✓ Imprimir, copiar e digitalizar.
- ✓ Enviar um trabalho de impressão desde qualquer lugar e em qualquer momento.
- ✓ Chega de ficheiros digitalizados perdidos; a app relembra e guarda todos os ficheiros digitalizados automaticamente.
- ✓ Controlar os níveis de tinta rapidamente, para que nunca fique sem tinta quando mais necessita.
- ✓ Digitalizar diretamente da app sem passar pelo computador.



## Geral

<b>Tecnologia</b> Injeção de tinta	<b>Interface local</b> Hi-Speed USB 2.0	<b>Incluído na caixa</b> Impressora, frascos de tinta, cabo de alimentação, guia de configuração rápida, cartão de garantia
<b>Memória</b> 128MB	<b>Conexão WiFi</b> 2.4GHz e 5GHz	
<b>Painel de controlo</b> Painel de controlo LCD de 1 linha		

## Impressão

<b>Velocidade de impressão (A4)<sup>1</sup></b> 1 Face: 16 ppm preto 9 ppm cor 2 Faces 7 ppm preto 5 ppm cor	<b>Modo Silencioso</b> Sim	<b>Resolução</b> Até 1200 x 6000ppp
<b>FPOT<sup>2</sup></b> <b>(Tempo primeira página)</b> 6,2 segundos preto 6,5 segundos cor		

## Funções de impressão

<b>Impressão N em 1</b> Reduz até 16 páginas numa página A4	<b>Impressão ID</b> Adiciona uma identificação aos documentos impressos (data e hora, mensagem curta personalizada ou nome do utilizador do PC)	<b>Impressão em modo espelho</b> Inverte a imagem impressa na página da esquerda para a direita.
<b>Impressão de poster</b> Amplia uma página em poster utilizando páginas de 2x2 ou 3x3	<b>Impressão de folhetos</b> Imprime documentos em formato folheto A5 utilizando a impressão frente e verso automática ou manual	<b>Impressão inversa</b> Girar o conteúdo de um documento impresso em 180°
<b>Impressão de marca de água</b> Inclui uma marca de água nos documentos, com um logo, texto pré-definido ou por um definido pelo utilizador	<b>Perfis de impressão</b> Armazena os ajustes favoritos do controlador como perfis para poder recuperá-los facilmente	<b>Melhora da cor</b> Ajusta a cor da imagem para melhorar a qualidade de impressão
		<b>Impressão sem margens</b> Imprime até A4 / Carta sem margens

## Controladores de impressão

<b>Windows</b> Windows 11 (Edição de 32 e 64 bit) e superiores	<b>macOS</b> A impressão através do macOS requer a utilização do AirPrint. Não disponibilizamos controladores para Mac.	<b>ChromeOS</b> Admite a impressão nativa de ChromeOS
--	--	--

Visite [support.brother.com](http://support.brother.com) para obter a lista completa dos sistemas operativos suportados e transferir os controladores e software mais recentes.

## Manuseamento de papel<sup>11</sup>

Entrada de papel	Tamanhos suportados	Tipos e peso dos suportes
<u>Bandeja standard</u> 150 folhas	<u>Bandeja standard</u> A4, LTR, LGL, Folio, EXE, A5, A6, Photo (102 x 152mm), Indexcard (127 x 203mm), Photo-2L (127 x 178mm), C5 Envelope, Com-10, DL Envelope, Monarch, Mexico Legal, India Legal	<u>Bandeja standard</u> Normal, injeção de tinta, Glossy, reciclado 64 – 220 g/m <sup>2</sup>
<u>Ranhura manual</u> 1 folha	<u>Ranhura manual</u> LTR, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal, A4, A5, 10 x 15 cm	<u>Ranhura manual</u> Normal, injeção de tinta, Glossy, Reciclado 64 - 300 g/m <sup>2</sup>
<u>ADF</u> 20 folhas	<u>ADF</u> Largura: 139.7 - 215.9 mm Altura: 210.0 - 355.6 mm	<u>ADF</u> Normal, Reciclado 64 – 90 g/m <sup>2</sup>
<b>Saída de papel</b> 50 folhas A4	<u>Vidro expositor do scanner</u> Até A4 / Letter	<u>Duplex automático</u> Normal, Reciclado 64 - 105 g/m <sup>2</sup>
	<u>Duplex automático</u> A4	<b>Brother Apps</b> <sup>18</sup> Digitalizar para a PDF com capacidade de pesquisa, Digitalizar para PowerPoint, Digitalizar para Excel, Digitalizar para Word, Digitalização fácil para email, Email Print

## Conexão móvel e Web

<b>Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (Android)</b> Imprime desde, digitaliza para, pré-visualize cópias e verifique o estado do equipamento a partir de um dispositivo Android.	<b>Apple AirPrint<sup>17</sup></b> Permite imprimir os tipos de ficheiros mais comuns a partir de qualquer aplicação compatível com AirPrint.	<b>Web Connect<sup>18</sup></b> Imprime desde e digitaliza para sem usar um PC para Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive <sup>TM</sup> OneNote, SharePoint online
<b>Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (iPad / iPhone)</b> Imprime desde, digitaliza para, pré-visualize cópias e verifique o estado do equipamento desde um dispositivo iPad / iPhone	<b>Brother Print Service Plugin<sup>17</sup></b> Imprime a partir de dispositivos Android sem necessidade de uma aplicação dedicada	<b>Mopria™ 17</b> Imprime los tipos de ficheiros mais comuns a partir de dispositivos com sistema operativo Android compatíveis com Mopria™

## Cópia

<b>Velocidade de cópia (A4)<sup>5</sup></b> 1 Face: 11 ppm preto / 8 ppm cor 2 Faces: 5,5 ppm preto 5 ppm cores	<b>Resolução</b> Até 1200 x 2400ppp preto e cores	<b>FCOT<sup>6</sup></b> <b>(Tempo cópia 1ª página)</b> 13 segundos preto 25 segundos cores
---	--	---

## Funções de cópia

<b>Cópias múltiplas</b> <b>Classificar/Ordenar</b> Realiza várias cópias de um documento. Classifica até 99 cópias de cada página ou ordena o documento original.	<b>Rácio Ampliar/Reduzir</b> Reduc ou amplia documentos desde 25% a 400% em incrementos de 1%	<b>Cópia 2 em 1 (ID)</b> Permite copiar as duas faces do CC/BI numa página A4.
		<b>Cópia N em 1</b> Reduc 2 ou 4 páginas numa página A4

## Scanner

<b>Tipo de scanner</b>	<b>Resolução de digitalização desde o ADF</b>	<b>Profundidade da cor</b>
CIS (Contact Image Sensor)	600 x 600 ppp	30 bit Processando cor (Entrada) 24 bit Processando cor (Saída)
<b>Digitalização a preto e a cores</b>	<b>Resolução desde o vidro expositor do scanner</b>	<b>Escala de cinzentos</b>
Sim	1200 x 2400 ppp	10 bit Processando cor (Entrada) 8 bit Processando cor (Saída)
<b>Velocidade de digitalização (A4)<sup>3</sup></b>	<b>Resolução interpolada</b>	
1 Face: 17 ppm preto 7 ppm cor	Brother Scanner Utility melhora até 19.200 x 19.200 ppp	

## Funções do scanner

<b>Formatos suportados</b>	<b>Funções de digitalização</b>
PDF, JPEG, TIFF	Auto Deskew só desde ADF (iPrint&Scan para Desktop)
<b>Funções standard<sup>17</sup></b> Digitalização para E-mail, Imagem e Ficheiro	

## Controladores do scanner

<b>Windows</b> TWAIN e WIA Windows 11 (Edições 32 e 64 bit)	<b>MacOS</b> A digitalização através do macOS requer a utilização do AirPrint. Não disponibilizamos controladores para Mac.	<b>ChromeOS</b> Suporta digitalização de forma nativa em ChromeOS.
--	--	---

Visite [support.brother.com](http://support.brother.com) para obter a lista completa dos sistemas operativos suportados e transferir os controladores e software mais recentes

## Ferramentas de administração

<b>BRAdmin<sup>16,17</sup></b> Software de gestão de LAN/WAN	<b>Servidor Web Embbebida</b> Software de gestão de impressão baseado na web integrado no dispositivo	<b>Status Monitor<sup>16</sup></b> Monitoriza o estado do equipamento a partir do computador
---	--	---

## Software

<b>Brother iPrint&amp;Scan (Versão escritório)<sup>15,17</sup></b> Imprima desde, digitaliza para, pré-visualiza cópias e verifica o estado do equipamento desde um PC com Windows ou macOS	<b>Brother Utilities</b> Fornece guias de configuração, manuais, FAQ, resolução de problemas e o contacto com o serviço de apoio ao cliente da Brother	<b>Configuração fácil</b> Acesso fácil aos controladores e software para instalar o equipamento Brother a partir de <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a>
--	---	---

## Conectividade

### Rede WiFi

2.4GHz: IEEE 802.11 b/g/n  
(Modo infraestrutura)  
IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct)  
  
5GHz: IEEE 802.11 a/n  
(Modo infraestrutura)  
IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)

### Wi-Fi Direct®

Imprima via wireless sem ter que passar por um ponto de acesso wireless (aceita métodos automáticos e manuais)

### Móvel

Imprime ou digitaliza a partir do dispositivo móvel com o Brother Mobile Connect, AirPrint, Mopria

### Interface local

Hi-Speed USB 2.0

## Características de segurança

### Segurança de rede wireless

WEP 64/128bit,  
WPA-PSK (TKIP/AES),  
WPA2-PSK (TKIP/AES),  
WPA3-SAE (AES)  
\*Wi-Fi Direct só suporta  
WPA2-PSK (AES)  
SSL/TLS (IPPS,  
HTTPS)

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP,  
APIPA (Auto IP),  
WINS/NetBIOS  
name resolution, DNS  
Resolver, mDNS, LLMNR  
responder, LPR/LPD, Custom  
Raw Port/ Port9100, IPP,  
SNMPv1/v2c,  
TFTP server, ICMP, Web  
Services (Print/Scan),  
SNTP Client, HTTP Server

### IPv6

NDP, RA, mDNS,LLMNR  
Responder, DNS Resolver,  
LPR/LPD, Custom Raw  
Port/ Port9100, IPP,  
SNMPv1/v2c,  
TFTP server, Web  
Services (Print/Scan),  
SNTP Client, ICMPv6,  
HTTP Server

### Filtro IP

Restringe os utilizadores da rede que podem ou não aceder ao equipamento a partir da rede (só IPv4)

### Arranque seguro

A integridade do firmware é verificada antes de permitir qualquer interação do utilizador. Só se pode utilizar firmware original da Brother

### Deteção automática de intrusão

Todas as impressoras Brother são seguras. As impressoras reconhecem automaticamente os ataques à segurança e tomam medidas preventivas, incluindo reiniciar se for necessário, para garantir que continuam a ser seguras

### Atualizações de Firmware

Além de permitir atualizações automáticas para a versão mais recente, a impressora pode ser configurada para não receber versões de firmware mais antigas para evitar que um utilizador não autorizado as instale

### Encriptação do Firmware

Durante a atualização, o firmware é transferido através de uma conexão encriptada HTTPS de confiança

### Firmware assinado digitalmente

O firmware das impressoras e scanners da Brother tem assinatura digital e é seguro

### Gestão de assinaturas

Utilize o certificado standard assinado automaticamente por defeito, crie um certificado com assinatura automática personalizado, um pedido de assinatura de certificado (CSR) ou um certificado público e uma password privada externos para a comunicação na rede protegida

### Controlo de acesso à rede baseado em portas

(IEEE 802.1x)

Os dispositivos Brother cumprem integralmente esta norma, para permitir a conexão a uma rede protegida por 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol)

### Restringir protocolos de rede

Função de Controlo de Protocolo permite ao administrador restringir protocolos de comunicação (por exemplo, FTP,Telnet) caso seja necessário

### Impressão segura na nuvem

Permite enviar trabalhos de impressão sem controladores protegidos por password

## Consumíveis

### Frascos de tinta inicial<sup>31</sup>

2 x 7.500 páginas (BK)  
1 x 5.000 páginas (C,M,Y)

### Frascos de tinta standard<sup>30</sup>

BTD180BK – 7.500 páginas  
BTD180CMY – 5.000 páginas  
BTD180CLVAL – Pack de 3 frascos (CMY) 5.000 páginas cada

**Dimensões e peso**

**Com caixa**  
463(L) x 260(P) x 496(A) mm  
Peso – 9,50 kg

**Sem caixa**  
390(L) x 343(P) x 183(A) mm  
Peso – 7,90kg

**Volume de trabalho**

**Volume de impressão recomendado**  
Até 1.000 páginas mensais

**Requisitos de funcionamento**

**Requisitos de alimentação**  
220 - 240V AC  
50/60Hz

**Ambiente de funcionamento**  
Humididade 20 - 80%  
10°C - 35°C  
50°F - 95°F

**Ambiente de armazenamento**  
Humididade 20 - 80%  
0°C - 40°C  
32°F - 104°F

**Ecologia**

**Consumo de energia aproximado<sup>13,14</sup>**  
Copiar: 16W  
Pronto: 2,5W  
Hibernação: 0,6W  
Desligado: 0,15W

**Nível Pressão sonora<sup>12</sup>**  
Imprimir PC (Preto/Cor):  
Aprox. 56.0dB(A)

- 1 Velocidade de impressão baseada em ISO/IEC 24734
- 2 FPOT (Tempo de impressão 1ª página) baseada em ISO/IEC 17629
- 3 Velocidade de cópia baseada em ISO/IEC 17991
- 4 Velocidade de digitalização ESAT baseada em ISO/IEC 24735
- 6 FCOT (Tempo de cópia 1ª página) baseada em ISO/IEC 24735 Anexo D
- 11 Capacidade calculada com papel de 80 g/m<sup>2</sup>
- 12 Pressão sonora e potência sonora de acordo com ISO 7779
- 13 O consumo de energia no modo desligado é medido segundo a norma IEC 62301 Edição 2.0
- 14 Consumo de energia na impressão e digitalização numa face, resolução standard / documento: padrão de impressão ISO/IEC 24712.
- 15 Só com Windows e macOS
- 16 Só Windows
- 17 Descarga opcional
- 18 Requer uma conexão à internet
- 30 Valor de rendimento declarado aproximado baseado na metodologia original da Brother utilizando padrões de prova ISO/IEC 24712. Os rendimentos NÃO se baseiam no ISO/IEC 24711
- 31 A primeira vez que utilizar um conjunto de frascos de tinta, o equipamento utilizará uma quantidade de tinta para encher os tubos do circuito de tinta. Este processo só ocorre uma vez. A quantidade de tinta restante<sup>30</sup> será de aproximadamente 7.125 páginas BK e 4.450 páginas CMY.



App Store, Mac, macOS e AirPrint são marcas comerciais da Apple Inc. registadas na EE.UU. e outros países. Google Play e o logotipo de Google LLC.



### Trabalhamos consigo para cuidar do meio ambiente

A Brother Earth descreve a nossa atitude positiva e o nosso compromisso com as comunidades e o planeta. O nosso objetivo é contribuir para a criação de uma sociedade, em que o desenvolvimento sustentável seja possível. Na Brother trabalhamos sempre com responsabilidade, respeito e procurando marcar a diferença. A esta iniciativa chamamos Brother Earth.  
[www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
 Brother é uma marca registada da Brother Industries Ltd. Todas as marcas e marcas registadas referenciadas neste documento são propriedade das suas respetivas companhias.

