

Impresoras de etiquetas profesionales de sobremesa de 4"

Serie TD-4

brother.es



**Etiquetas más
resistentes,
impresoras con
alta velocidad y
resolución**



Las impresoras de etiquetas profesionales de sobremesa de Brother ofrecen la posibilidad de imprimir etiquetas de alta calidad bajo demanda. Impresión de etiquetas de hasta 4 pulgadas de ancho que se adaptan a las necesidades del mercado.



Impresoras de
etiquetas profesionales



Perfecta integración

Las impresoras de etiquetas profesionales de sobremesa de 4 pulgadas ofrecen mejoras en multitud de áreas, como son la eficiencia operativa mediante una impresión de etiquetas sencilla y de alta velocidad. A todo esto se une una integración perfecta con los sistemas existentes y un diseño modular, para poder imprimir desde cualquier lugar. Compatible con una gran variedad de lenguajes de impresión, incluida la emulación ZPL entre otras que permite una integración completa.



Impresión profesional de etiquetas



BLOOD SAMPLE
BOTTLES

A menudo se requiere que las etiquetas muestren una cantidad considerable de información, por lo que es necesaria una impresora que pueda imprimir etiquetas con una longitud personalizada para incluir toda la información que se requiera.

La serie TD-4 de impresoras de etiquetas de sobremesa ofrece impresión térmica directa y de transferencia térmica de alta velocidad, con una resolución de hasta 300 ppp. Pueden incluir accesorios opcionales, como despegador y cortador automático, para imprimir etiquetas de la longitud que se necesite.

Los software de edición de etiquetas compatibles, P-touch Editor y Bartender, soportan la impresión de códigos de barras, personalizan la programación de fuentes para resaltar palabras específicas, y también permiten importar gráficos, imágenes y formatos de fecha para una solución verdaderamente personalizada.



Tecnología de impresión

Térmica Directa

A través de este proceso, que utiliza un recubrimiento sensible al calor y un cabezal de impresión térmica, se pueden crear etiquetas de bajo coste y de gran volumen, lo que significa que no se necesitan cintas y tinta de impresión tradicionales. Ideal para un uso de etiquetado a corto plazo y menos permanente.

Serie TD-4D y TD-4T

Transferencia térmica

La impresión nítida y duradera se logra a través de un proceso en el que la tinta del ribbon es absorbida por la etiqueta, lo que la hace ideal para aplicaciones que requieren etiquetas robustas y de mayor resistencia.

Serie TD-4T

Sector sanitario y laboratorios



Debido a las estrictas regulaciones existentes sobre el seguimiento de las muestras de los pacientes dentro del sector sanitario, la claridad y el etiquetado de alta calidad es esencial para mantener la seguridad y la trazabilidad.

Aplicaciones incluidas:

- Tickets de citas
- Tickets de admisión
- Etiquetas de muestras y patología
- Etiquetas para bolsas de sangre
- Etiquetas de laboratorio
- Etiquetas microbiológicas
- Etiquetas de dosis/bolsas de medicamentos



Sector transporte y logístico



El almacenamiento eficiente y la productividad de los trabajadores son características críticas para el éxito de muchas compañías. Con multitud de tamaños admitidos para el envío de etiquetas y la capacidad de crear etiquetas de tamaño personalizado, la serie TD-4 es una opción ideal para el día a día de cualquier almacén.

Aplicaciones incluidas:

- Etiquetas de envío
- Etiquetas para embalajes
- Etiquetas de ubicación
- Etiquetas de identificación de palets
- Etiquetas de control de calidad
- Etiquetas de conformidad



Sector retail



En las decisiones de compra del día a día, los usuarios agradecen tener más información del producto, de manera que pueden tomar mejores decisiones. Las etiquetas fáciles de leer y con la información necesaria son esenciales antes de una posible compra. Esta impresión de etiquetas tiene que ser de alta calidad garantizando una imagen profesional y ofreciendo textos nítidos, logotipos y códigos de barras con un alto contraste para garantizar una lectura impecable en caja.

Aplicaciones incluidas:

- Etiquetas de precios
- Etiquetas con código de barras
- Etiquetas de ingredientes y alérgenos
- Etiquetas de información nutricional
- Etiquetas de estante
- Reetiquetado de precios



Especificaciones

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

Impresión

Tecnología de impresión	Térmica directa			Transferencia térmica/ Térmica directa	
Velocidad de impresión	110mm/seg	203mm/seg	152mm/seg	152mm/seg	127mm/seg
Resolución de impresión	300ppp	203ppp	300ppp	203ppp	300ppp
Anchura máxima de impresión	98,6mm	104,1mm	108,4mm	108mm	105,7mm
Longitud mínima de impresión	25,4mm	Continuo: 6,4 mm, Despegador: 12,7 mm, Cortador: 20 mm, Corte: 27 mm			Continuo: 5 mm Despegador: 25,4 mm, Cortador: 25,4 mm Corte: 50 mm
Longitud máxima del rollo	3.000mm			25.400 mm	11.430mm
Sensor del material de impresión	Separación(Transmisivo)	Separación (Transmisivo), Barra (Reflectante)			
Localización del sensor del material de impresión	Separación (Fijo)	Separación (Fijo), Reflectante (Ajustable)			
Modo barra de corte	Manual/Automático	Estándar: Continuo, Corte manual Accesorios: Despegador, Cortador			

Conectividad

USB	●	●	●	●	●	●	●
Serie	●	●	●	●	●	●	●
Red cableada		●		●	●	●	●
USB Host Port						●	●
Bluetooth						●	
WiFi						●	

General

Dimensiones (mm)	173(An) x 228(F) x 158(Al)		180(An) x 224(F) x 155(Al)		204(An) x 280(F) x 178(Al)	
Peso	1,81kg	1,83kg	2,08kg		2,5kg	
Panel de control	3 botones 1 LED		3 botones 3 LED		7 botones 3 LED	1 botón 1 LED con 3 colores
LCD					●	
Sistemas operativos soportados	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 OS X 10.10.x,10.11.x macOS 10.12.x, 10.13.x, 10.14.x Linux	
Comandos de impresión soportados	P-touch Template, ESC/P		P-touch Template, ESC/P, Raster, emulación ZPL II, emulación CPCL		Emulación FBPL-EZD (EPL, ZPL, ZPL II, DPL)	

Accesorios y consumibles para TD-4D

Brother ha diseñado y desarrollado una amplia gama de accesorios y consumibles para ayudar a personalizar la solución que mejor se adapte a las necesidades de cada etiquetado y requisitos específicos de uso.

PA-LP-002

Despegador

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



PA-CU-001

Cortador

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



PA-HU2-001

Cabezal de impresión (203dpi)

TD-4410D
TD-4420DN



PA-HU3-001

Cabezal de impresión (300dpi)

TD-4520DN
TD-4550DNWB



PA-PR2-001

Rodillo (203dpi)

TD-4410D
TD-4420DN



PA-PR3-001

Rodillo(300dpi)

TD-4520DN
TD-4550DNWB



Rollos RD

Tamaño

Cantidad

Color

Referencia

Rollo de etiquetas continuo	102mm x 27,7m	-	Blanco	RD-M01E5
Rollo de etiquetas continuo	76mm x 35,3m	-	Blanco	RD-P08E5
Rollo de etiquetas continuo	58mm x 86m	-	Blanco	RD-S07E5
Rollo de etiquetas continuo	58mm x 12m	-	Blanco	RD-R03E5
Rollo de etiquetas continuo	102mm x 44,7m	-	Blanco	RD-S01E2
Rollo de etiquetas precortadas	102mm x 50mm	843 etiquetas	Blanco	RD-S03E1
Rollo de etiquetas precortadas	102mm x 152mm	72 etiquetas	Blanco	RD-M03E1
Rollo de etiquetas precortadas	102mm x 152mm	281 etiquetas	Blanco	RD-S02E1
Rollo de etiquetas precortadas	76mm x 26mm	1.564 etiquetas	Blanco	RD-S04E1
Rollo de etiquetas precortadas	76mm x 44mm	335 etiquetas	Blanco	RD-P09E1
Rollo de etiquetas precortadas	51mm x 26mm	1.564 etiquetas	Blanco	RD-S05E1
Rollo de etiquetas precortadas	51mm x 26mm	450 etiquetas	Blanco	RD-Q04E1



Accesorios y consumibles para TD-4T

PA-LP-003

Despegador*

TD-4420TN
TD-4520TN



PA-CU-002

Cortador*

TD-4420TN
TD-4520TN



PA-RH-001

Soporte externo para rollo de etiquetas

TD-4420TN
TD-4520TN



*Requiere instalación

Rollos de etiquetas pre cortadas	Tamaño	Cantidad	Color	Referencia
Etiquetas de transferencia térmica con acabado mate	102mm x 74mm	1.000 etiquetas	Blanco	BUS-1J074102-121
Etiquetas de transferencia térmica con acabado mate	102mm x 150mm	500 etiquetas	Blanco	BUS-1J150102-121
Etiquetas de transferencia térmica con acabado semi-brillante	102mm x 74mm	1.000 etiquetas	Blanco	BCS-1J074102-121
Etiquetas de transferencia térmica con acabado semi-brillante	102mm x 150mm	500 etiquetas	Blanco	BCS-1J150102-121

Rollos de Ribbon	Ancho	Longitud	Soportes compatibles	Referencia
Cera estándar	110mm	300m	Rollos de etiquetas y tickets semi-brillo, mate y papel glossy	BWS-1D300-110
Cera premium	110mm	300m	Rollos de etiquetas y tickets semi-brillo, mate, papel glossy y soportes sintéticos	BWP-1D300-110
Cera/Resina estándar	110mm	300m	Rollos de etiquetas y tickets semi-brillo, mate, papel glossy y soportes sintéticos	BSS-1D300-110
Cera/Ribbon premium	110mm	300m	Rollos de etiquetas y tickets semi-brillo, mate, papel glossy y soportes sintéticos	BSP-1D300-110
Resina estándar	110mm	300m	Rollos de etiquetas y tickets semi-brillo, soportes sintéticos y textiles	BRS-1D300-110
Resina premium	110mm	300m	Rollos de etiquetas y tickets de soportes sintéticos	BRP-1D300-110





Brother proporciona todas las herramientas necesarias para facilitar la impresión de etiquetas profesional en cualquier entorno. Con aplicaciones de diseño de etiquetas para PC o Mac, así como para dispositivos móviles, y SDKs para integrar la serie TD en tus propias aplicaciones, elige la que mejor se adapte a tus necesidades de impresión de etiquetas. Los controladores de impresión están disponibles para sistemas operativos como Windows e iOS. Además, los kits de desarrollo de software se pueden proporcionar como soporte para sistemas operativos como Windows Mobile, Android e iOS.

P-touch Editor & BarTender

Diseña tus propias etiquetas profesionales desde tu PC o Mac mediante los software gratuitos descargables desde support.brother.com. Podrás insertar símbolos, gráficos e imágenes gracias a la tecnología avanzada para imprimir imágenes en escala de grises de alta calidad. Siendo compatible con más de 15 protocolos de códigos de barras podrás incluso, insertar códigos de barras, así como vincular contenidos de bases de datos en formato excel o .csv para la impresión de etiquetas en lotes.

Función recorte de impresión

Esta función, incorporada en el controlador de Windows escanea automáticamente el documento y donde hay un código de barras, extrae las etiquetas de envío o de producto. A continuación, imprime los códigos de envío individualmente en tu impresora de etiquetas Brother.

Modo plantilla

Diseña el documento requerido en tu PC con Windows, incluyendo logotipos y códigos de barras. Una vez creado, transfíerelo y almacénalo en la memoria de la impresora. La etiqueta será guardada en forma de plantilla pudiendo ser recuperada, así como sus datos reemplazados en cualquier momento.

Mobile Deploy App

Aplicación basada en la nube para dispositivos móviles (iOS y Android™), que permite a los administradores actualizar y configurar de forma remota varias impresoras Brother. Con Mobile Deploy, el administrador puede cargar fácilmente nuevos paquetes de actualización en una ubicación remota y, a continuación compartir las URLs con los usuarios.

Controladores de impresión

Compatible con la emulación ZPL y EPL entre otros, los desarrolladores pueden integrar fácilmente las impresoras TD4 en sistemas heredados existentes (para más detalles, consulta los cuadros de especificaciones).

Software Development Kits (SDK's)

Brother cuenta con kits de desarrollo de software para proporcionar un método sencillo de integración a la hora de incorporar tu impresora de etiquetas e imprimir directamente desde tus propios programas de software. Para más información consulta en: <https://www.brother.eu/developer>

La compatibilidad puede variar según modelo. Consulta tabla de software de la siguiente página.





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							✓	✓
Función recorte impresión (Windows)					✓	✓		

Para más información visita: <https://support.brother.com>

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

Impresión

Tecnología de impresión	Térmica directa					Transferencia térmica/Térmica directa		
Velocidad de impresión	110mm/seg	203mm/seg	152mm/seg	152mm/seg	127mm/seg			
Resolución de impresión	300ppp	203ppp	300ppp	203ppp	300ppp			
Anchura máxima de impresión	98,6mm	104,1mm	108,4mm	108mm	105,7mm			
Longitud mínima de impresión	25,4mm	Continuo: 6,4mm, Despegador: 12,7mm, Cortador: 20mm, Corte: 27mm			Continuo: 5 mm Despegador: 25,4 mm, Cortador: 25,4mm Corte: 50mm			
Longitud máxima de impresión		3.000mm		25.400mm	11.430mm			
Sensor de material de impresión	Separación (Transmisivo)	Separación (Transmisivo), Barra (Reflectante)						
Localización de sensor	Separación (Fijo)	Separación (Fijo), Reflectante (Ajustable)						
Modo barra de corte	Manual/Automático	Estándar: Continuo, Corte Accesorios: Despegador, Cortador						

Material de impresión

Tipo de material de impresión	Etiquetas (con/sin recubrimiento) Etiquetas pre cortadas Etiquetas continuas	Brazaletes, Continuo, Precortado, Plegado en abanico, Perforado, Cartulina				
Grosor	Sin adhesivo: 0,08mm - 0,155mm (de 0,003 a 0,006 pulgadas) Con adhesivo: 0,08mm - 0,170mm (de 0,003 a 0,007 pulgadas)	0,058mm - 0,279mm (de 0,002 a 0,011 pulgadas)			0,06 - 0,19 mm (0,002 a 0,007 pulgadas)	
Ancho del material de impresión	19mm - 105,6mm (de 0,7 a 4,16 pulgadas)	19mm - 118,11 mm (de 0,75 a 4,65 pulgadas)			20 - 112mm (de 0,79 a 4,41 pulgadas)	
Longitud del material de impresión		6,4mm - 3.000 mm (de 0,25 a 118,11 pulgadas)			5mm - longitud máxima de impresión (de 0,20 pulgadas a la longitud máx)	
Diametro exterior del rollo (máx.)	101,6mm (4 pulgadas)	127mm (5 pulgadas)			127mm (5 pulgadas)	
Diametro interior del rollo (máx.)	25,4mm (1 pulgadas)	12,7mm (0.5 pulgadas)			25,4mm & 38,1mm (1 pulgada & 1,5 pulgadas)	

Ribbon

Tipos	Cera, Cera/Resina, Resina				
Tipo de rollo	Rollo exterior				
Anchura de ribbon	40 - 110 mm (de 1,57 a 4,33 pulgadas)				
Ancho sugerido del mandril	Mandril de 0,5": anchura fija de 110 mm, anchura de 2 muescas en cada lado Mandril de 1": anchura fija de 110 mm con 2 muescas en cada lado Mandril de 1": la anchura del mandril es la misma que la anchura del ribbon y se utiliza con el soporte del mandril para ribbon				
Mandril y longitud de ribbon	Mandril de 0.5": Max. OD 40 mm, 110 m longitud Mandril de 1": Max. OD 67 mm, 300 m longitud				

Conectividad

USB	USB version 2.0 (full speed) Type B							
USB host						Sí	Sí	Sí
Serie	RS232C	Serial RS232C (DB9 macho)				Serial RS232C (DB9 hembra)		
Red cableada	-	10/100BASE-TX	10/100BASE-TX			10/100BASE-TX		
USB host port						Sí	Sí	Sí
Bluetooth						Version 4.2		
Perfil Bluetooth						SPP, OPP, HCRP Bluetooth Classic, GATT (Bluetooth Low Energy)		
Red inalámbrica						802.11a/b/g/n		
Seguridad de red						Authentic method (encryption scheme) Infrastructure mode-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) Authentic method (encryption scheme) Wireless direct mode - WPA2-PSK (AES)		
MFI support	No	No	No	No	No	Sí	No	No
AirPrint	No	No	No	No	No	Sí	No	No
Red cableada	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

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

General

Panel de control	3 botones 1 LED	3 botones 3 LED	7 botones 3 LED	1 botón 1 LED con 3 colores
LCD				Mono

Energía

Adaptador	Adaptador CA (100 - 240V 50/60Hz)			Adaptador CA Input: AC 100-240V, 2.0A, 50-60Hz Output: DC24V, 2.5A, 60W, LPS
-----------	-----------------------------------	--	--	--

Software

Sistemas operativos soportados	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 impresión soportados	P-touch Template, ESC/P		P-touch Template, ESC/P, Raster, emulación ZPL II, emulación CPCL		Emulación FBPL-EZD (EPL,ZPL,ZPL2,DPL)
Protocolo de códigos de barras soportados	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		Lineal: 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 Bidimensional: GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF 417
Fuentes y tamaños internos	Bitmap fonts: Helsinki, Brussels, Letter Gothic Bold, San Diego, Brougham Outline fonts: Helsinki, Brussels, Letter Gothic		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) Fuentes compatibles descargables* desde Font Manager software		8 fuentes alfanuméricas de mapa de bits para FBPL Motor de fuentes True Type de Monotype Image® con una fuente escalable condensada Bold Bold Triumvirate CG

Memoria

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

Entorno

Temperatura de funcionamiento	de 10°C a 35°C	de 5°C a 40°C	de 5°C a 40°C
Humedad de funcionamiento	20 - 80% sin condensación	20 - 85% sin condensación	25 - 85% sin condensación
Temperatura de almacenamiento		de -20°C a 60°C	de -40°C a 60°C
Humedad de almacenamiento		10 - 90% sin condensación	10 - 90% sin condensación

Peso y Dimensiones

Dimensiones (mm)	173(An) x 229(P) x 158(Al)	180(An) x 155(P) x 224(Al)	204(An) x 178(P) x 280(Al)
Peso	1,81kg	1,83kg	2,5kg

Incluye

En la caja	Adaptador CA y Cable USB CD software y controladores de impresión para Windows Documentación 1 Rollo RD Cinta continua autoadhesiva de papel 102mm x 2m 1 Rollo RD con 60 etiquetas 51 x 26mm	Adaptador CA Cable USB Documentación	Impresora de etiquetas TD-4520TN Adaptador CA Cable USB Documentación 2 soportes de mandril para ribbon de 1" para 300m de ribbon 1 Mandril para ribbon de 1"
------------	---	--	--

brother

at your side

Contacto:

brother.es

Brother Iberia S.L.U.

Edificio Brother

C/Julián Camarillo 57

28037 Madrid Tfno. 91 655 75 70

Servicio de atención comercial: 91 217 53 48

e-mail: ventas@brother.es / consultas@brother.es

Todas las especificaciones son correctas en el momento de impresión y pueden modificarse sin previo aviso. Brother es una marca registrada de Brother Industries Ltd. Los nombres de los productos de marca son marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivas compañías.