

Ficha técnica

Brother

Modelos / familias

TD-4D

Fuente del fabricante

Guía del usuario

https://download.brother.com/welcome/docp100439/td-4550dnwb_spa_ug.pdf

Las páginas siguientes son un extracto técnico del documento oficial del fabricante.

Especificaciones

- >> Impresión
- >> Tamaño
- >> Interfaz
- >> Entorno
- >> Fuente de alimentación
- >> Especificación del material de impresión
- >> Sistemas operativos compatibles

Impresión

Tecnología de impresión	Térmica directa
Resolución de impresión	• 300 ppp
Velocidad de impresión (dependiendo del material utilizado)	• Máximo 152,4 mm/s ¹
Ancho máximo de impresión	• 108,4 mm
Longitud máxima de impresión	3000 mm

¹ En un entorno estándar de Brother

Tamaño

Peso	• Aproximadamente 2,08 kg
Dimensiones	Aproximadamente 180 mm (an.) x 155 mm (al.) x 224 mm (pr.)

Interfaz

USB	USB Ver.2.0 (Full Speed) (tipo B)
Serie	RS232C (DB9 macho) ¹
LAN por cable	10/100BASE-TX
Puerto de host USB	USB ver.2.0 (Full Speed) (tipo A)
Bluetooth	Bluetooth ver.4.2/BLE MFi SPP, OPP, HCRP (Bluetooth Classic), GATT (Bluetooth Low Energy)
LAN inalámbrica	IEEE 802.11a/b/g/n (modo Infraestructura) IEEE 802.11g/n (modo Wireless Direct)

¹ Utilice un cable serie de menos de 3 m.

Entorno

Temperatura de funcionamiento	Entre 5 °C y 40 °C
Humedad de funcionamiento	Entre 20% y 85% (sin condensación) Temperatura máxima en termómetro de bulbo húmedo: 27 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -20 °C y 60 °C
Humedad de almacenamiento	Entre 10% y 90% (sin condensación)

Fuente de alimentación

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

Especificación del material de impresión

El material del soporte puede afectar a la calidad de la impresión.

Para obtener resultados óptimos de impresión, recomendamos utilizar papel térmico Brother (rollos RD).

Tipo de material de impresión	Brazaletes, Continuo, Precortado, Plegado en abanico, Perforado, Cartulina
Ancho del material de impresión	De 19 mm a 118 mm
Longitud mínima de impresión	6,4 mm Continuo: 6,4 mm Despegador de etiquetas: 17 mm Cortador: 20 mm Corte: 18 mm
Grosor	De 0,058 mm a 0,279 mm
Diámetro exterior del rollo (máx.)	127 mm
Diámetro del núcleo (mínimo)	12,7 mm
Sensor del material de impresión	Transmisivo, reflectante

Sistemas operativos compatibles

Para obtener la lista completa y actualizada del software, visite support.brother.com.



Información relacionada

- [Apéndice](#)

Kit de desarrollo de software

Hay disponible un kit de desarrollo de software (SDK) en el Centro de desarrollo de Brother (brother.com/product/dev).

También se pueden descargar el b-PAC SDK y los SDK para dispositivos móviles (Android™, iPhone y iPad). (Los SDK disponibles están sujetos a cambios sin previo aviso).



Información relacionada

- [Apéndice](#)
-

Configuración automática de medios

- [Descripción general de la configuración automática de medios](#)
- [Uso de la función de configuración automática de medios](#)
- [Comprobación de la posición del sensor](#)

Descripción general de la configuración automática de medios

La configuración automática de medios permite que la impresora detecte automáticamente las características del papel instalado y, a continuación, seleccione la configuración correcta del tamaño de papel.

Modelo	Elementos de detección automática
TD-4550DNWB	• Tipo de papel • Ancho • Largo • Distancia entre etiquetas • Ancho de las marcas • Sensibilidad de detección de separaciones y marcas negras

Flujo de trabajo de configuración automática de medios

Una vez iniciada la configuración automática de medios, la impresora alimentará el papel para detectar sus características. De forma predeterminada, la impresora utiliza la configuración de alimentación continua, a menos que:

- El sensor transmisivo detecte una etiqueta troquelada.
- El sensor de marcas reflectantes/negras detecte medios marcados.¹



- Si el papel se agota durante la configuración automática de medios, la impresora no detectará el tipo de medio con éxito y se mostrará un error.
- Si el ancho del papel no está alineado correctamente, la calibración no se realizará correctamente.
- Dependiendo de la forma y el material del papel, es posible que no sea posible la detección de medios.
- El ancho del papel se obtiene restando 2,0 mm del ancho detectado a la izquierda y a la derecha.



Información relacionada

- [Configuración automática de medios](#)

¹ Puede ser necesario volver a alimentar el papel dependiendo de los resultados.

Uso de la función de configuración automática de medios

>> [Calibración de la información de medios mediante el menú de la pantalla LCD](#)

>> [Calibración de la información de medios con la Herramienta de configuración de la impresora](#)

Calibración de la información de medios mediante el menú de la pantalla LCD

1. Pulse **Menu**.
2. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar lo siguiente:
 - a. Seleccione [Soportes]. Pulse **OK**.
 - b. Seleccione [Calibración]. Pulse **OK**.

Una vez finalizada la calibración, la información de papel detectado se configura en la impresora.

3. Pulse .

Calibración de la información de medios con la Herramienta de configuración de la impresora

1. Conecte la impresora que desee configurar al ordenador.
2. Inicie la Herramienta de configuración de la impresora.
 - **Windows 10/Windows Server 2016:**
Haga clic en **Inicio** > **Brother** > **Printer Setting Tool**.
 - **Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**
Haga clic en el icono **Printer Setting Tool** en la pantalla **Aplicaciones**.
 - **Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:**
Haga clic en **Iniciar** > **Todos los programas** > **Brother** > **Label & Mobile Printer** > **Printer Setting Tool**.
3. Haga clic en **Configuración de tamaño de papel**.
4. Haga clic en **Editar** o **Nuevo**.
5. Haga clic en la lista desplegable **Configuración automática del material de impresión** y, acto seguido, seleccione la opción **Configuración automática del material de impresión** o la opción **Obtener ancho únicamente (sin alimentación)**.

Se mostrarán los resultados de la detección.
6. Haga clic en **Importar** para aplicar los resultados a la configuración de tamaño de papel.



Información relacionada

- [Configuración automática de medios](#)