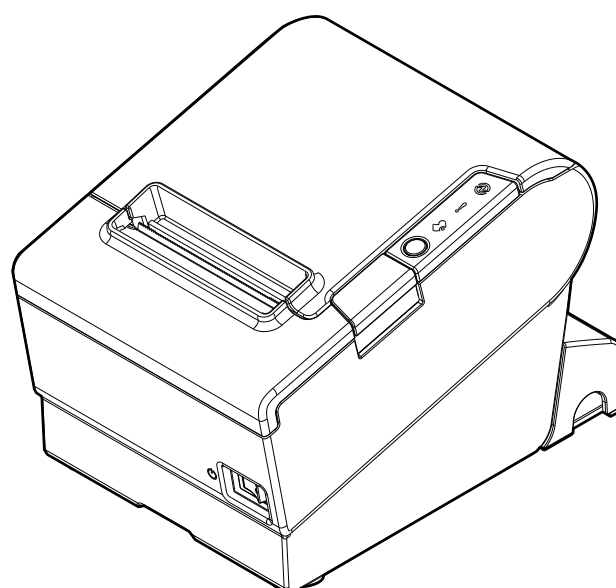


TM-T88VI

Manual de usuario

Antes de usar	2
Desembalaje	3
Nombres y funciones de las piezas	4
Instalación	6
Colocación/sustitución del rollo de papel ...	13
Limpieza del producto	15
Solución de problemas	16
Especificaciones del producto	18
Apéndice	19



Antes de usar

Lea detenidamente el manual antes de utilizar el producto. Mantenga este manual a mano para consultarlo cuando lo necesite. Para más información sobre las funciones y el procedimiento de uso de este producto y del software, consulte *Technical Reference Guide* (Guía de referencia técnica).

Precauciones de seguridad

Los símbolos que se muestran abajo se utilizan en este manual para garantizar la seguridad y el uso apropiado del producto y para evitar riesgos para los clientes y otras personas y daños materiales. Los símbolos indican los niveles de precaución que se describen abajo. Asegúrese de haber comprendido totalmente su significado antes de leer este manual.



ADVERTENCIA:

Manejar el producto en modo inapropiado ignorando este símbolo puede ocasionar la muerte o lesiones graves.



PRECAUCIÓN:

Manejar el producto en modo inapropiado ignorando este símbolo puede ocasionar lesiones y daños materiales.



Nota:

Proporciona información importante y consejos útiles.

Etiquetas de precaución

Las etiquetas de precaución incluidas en este producto indican las siguientes precauciones.



PRECAUCIÓN:

No toque el cabezal térmico y ni el marco de su lado, ya que pueden estar muy calientes después de la impresión.



PRECAUCIÓN:

Se puede lastimar si toca el cortador manual.

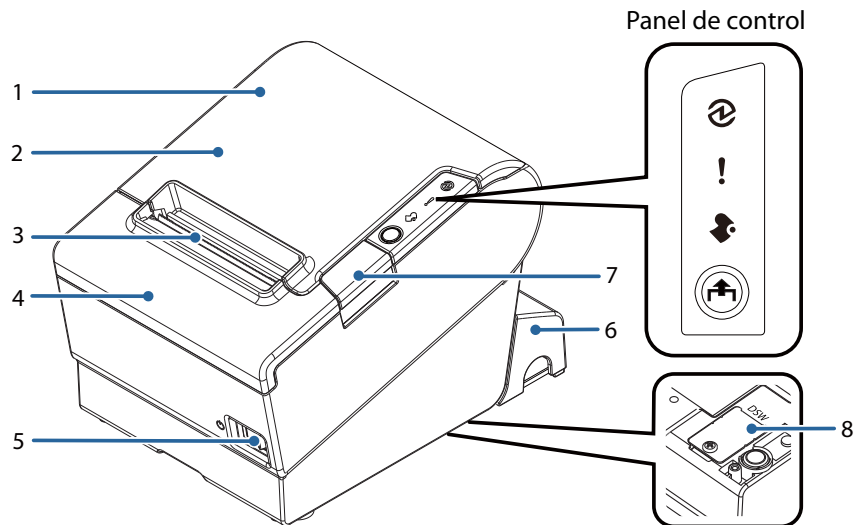
Desembalaje

Se incluyen los siguientes artículos con la impresora de especificación estándar. Si algún artículo está dañado, póngase en contacto con su distribuidor.

- | | |
|--|---|
| ☐ Impresora | ☐ Rollo de papel |
| ☐ Tapa de conectores | ☐ Tapa inferior para la tapa de conectores |
| ☐ Guía del rollo de papel | ☐ Tapa del interruptor de alimentación |
| ☐ Tornillos | ☐ Adaptador de CA* |
| ☐ Cable de CA* | ☐ Guía de instalación |
| ☐ TM-T88VI Software & Documents Disc* | |

* Dependiendo del modelo de impresora, es posible que no esté incluido.

Nombres y funciones de las piezas



1 Etiqueta NFC

Se imprime una marca aquí para indicar la posición de la etiqueta NFC. Para establecer comunicación con un dispositivo NFC, acerque el dispositivo a la marca. Para obtener detalles acerca de las funciones que utilizan la etiqueta NFC, consulte el manual *Technical Reference Guide*.

2 Cubierta del rollo de papel

Abra esta tapa para cargar/cambiar el rollo de papel.

3 Cortador manual

Utilice este cortador para cortar el papel del rollo manualmente.

4 Tapa del cortador

Abra esta tapa para desbloquear la hoja cortadora automática cuando la tapa del rollo de papel no se abra debido a un atasco de papel.

5 Interruptor de alimentación

Utilice este interruptor para encender o apagar la impresora.

6 Tapa de conectores

Utilice la impresora con esta tapa colocada para proteger los cables.

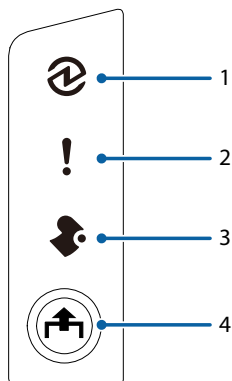
7 Botón para abrir la cubierta

Utilice este botón para abrir la cubierta del rollo de papel.

8 Tapa de interruptores DIP

Abra la tapa para ver los interruptores DIP para la configuración de la comunicación. No cambie la configuración de los interruptores DIP.

Panel de control



1	Indicador de encendido
Este indicador se enciende cuando la impresora está encendida.	
2	Indicador de error
Se enciende cuando detecta un error.	
3	Indicador de papel
Encendido indica que el papel se acabó o se está acabando. Parpadeando indica que está en espera.	
4	Botón de alimentación de papel
Si lo pulsa una vez, se introducirá el rollo de papel para una línea. Mantenga pulsado este botón para continuar introduciendo el rollo de papel.	

Instalación

Instalación de la impresora en forma horizontal o vertical

Puede instalar la impresora en posición horizontal sobre una superficie plana (con la salida del papel por arriba) o en posición vertical (con la salida de papel por delante). Para la instalación vertical se necesita el accesorio opcional WH-10.



ADVERTENCIA:

Si cuelga la impresora en la pared con el accesorio opcional, asegúrese de colocar una tapa de conectores en la impresora.

Configuración de la impresora

Para configurar la impresora, siga los siguientes pasos.

1. Conecte los cables.
2. Coloque la tapa de conectores.
3. Disponga bien los cables.
4. Coloque el rollo de papel.

Conexión de los cables



PRECAUCIÓN:

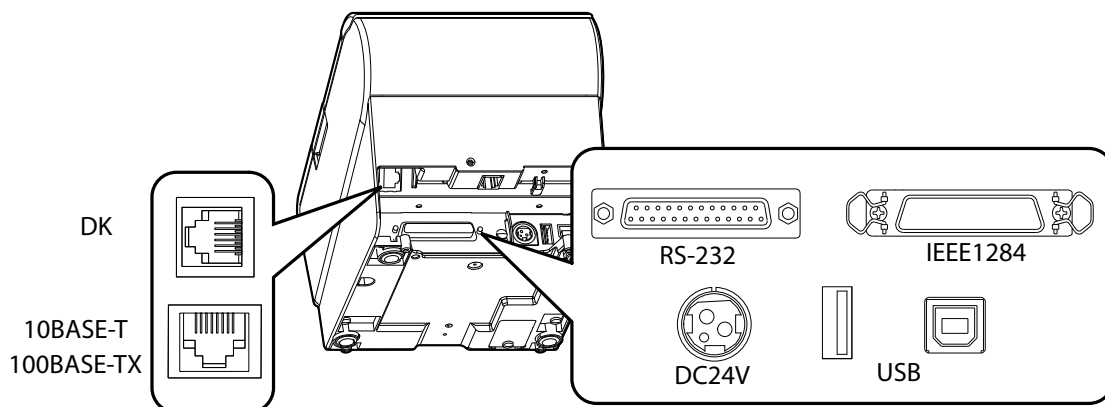
- ☐ Para una interfaz serie, use un cable null modem.
- ☐ Para una interfaz paralela, use un cable IEEE 1284.



Nota:

Las interfaces disponibles varían en función del modelo de impresora.

1. Asegúrese de que la impresora esté apagada.
2. Conecte el adaptador de CA y cada cable de interfaz a los conectores de la parte posterior de la impresora. Para saber la forma de cada conector, vea la ilustración siguiente.

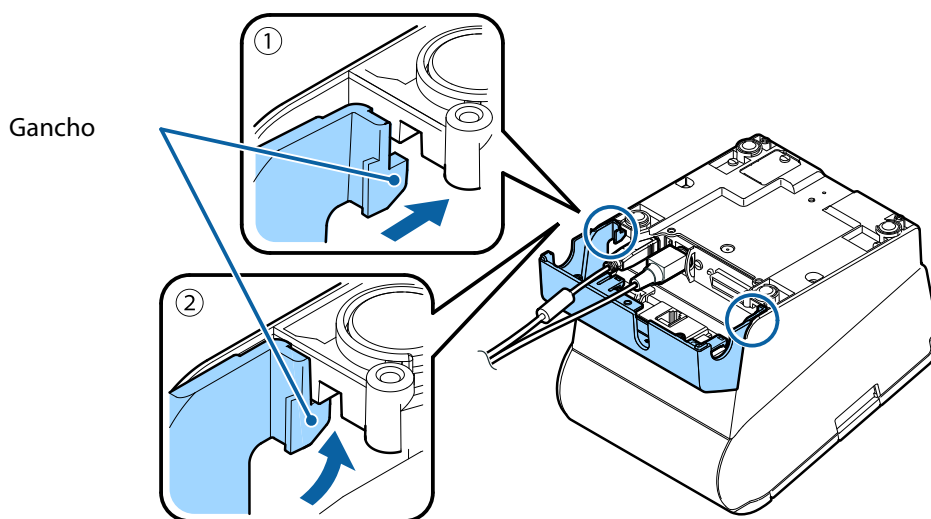


3. Conecte el cable de interfaz al ordenador.
4. Conecte el enchufe del cable de CA a una toma de corriente.

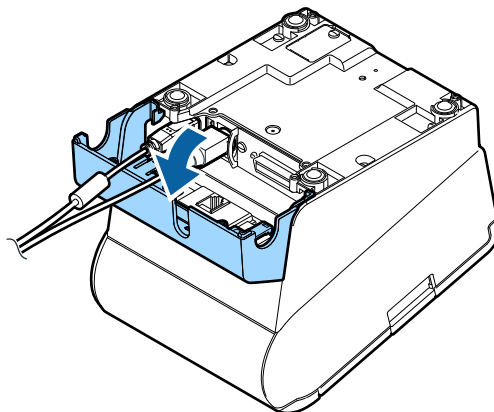
Colocación de la tapa de conectores

Siga los siguientes pasos para colocar la tapa de conectores para proteger los cables.

1. Dé la vuelta a la impresora.
2. Coloque los dos ganchos en ambos lados de la tapa de conectores para que enganchen el cuerpo de la impresora.

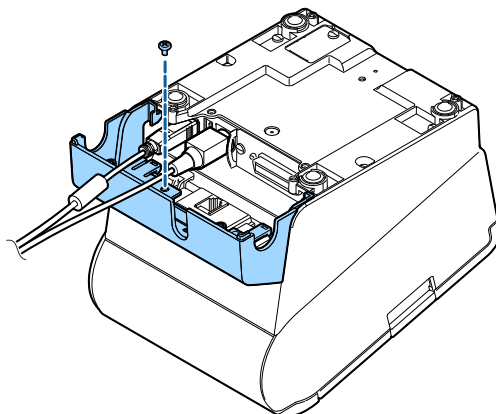


3. Empuje hacia abajo la tapa de conectores para que haga clic sobre el cuerpo de la impresora.

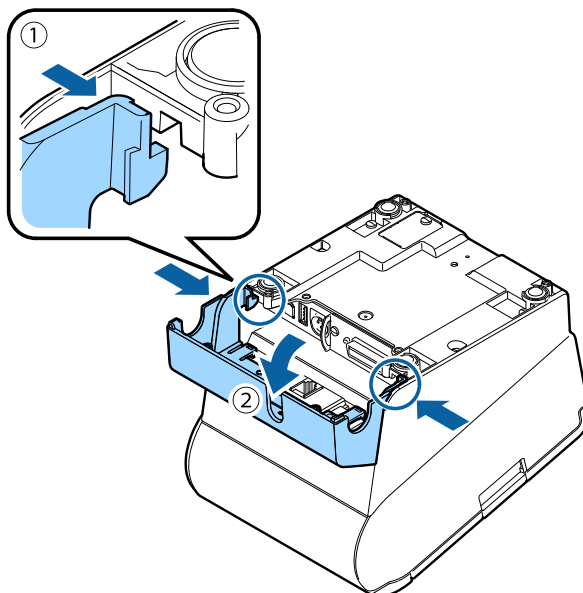


 Nota:

- ❑ Se puede utilizar el tornillo adjunto para fijar la tapa de conectores.



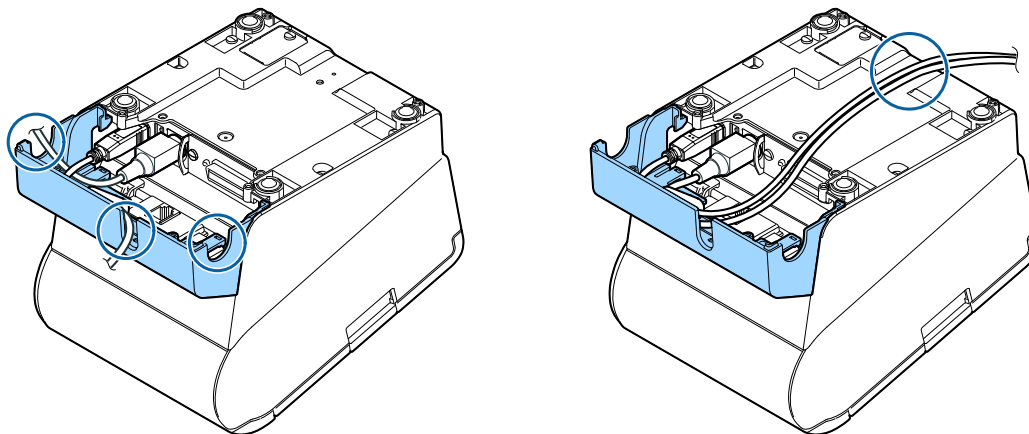
- ❑ Para quitar la tapa de conectores, gire la impresora, retire el tornillo y empuje la tapa de conectores hacia abajo mientras empuja ambos lados de la tapa de conectores hacia adentro para desmontar los ganchos del cuerpo de la impresora.



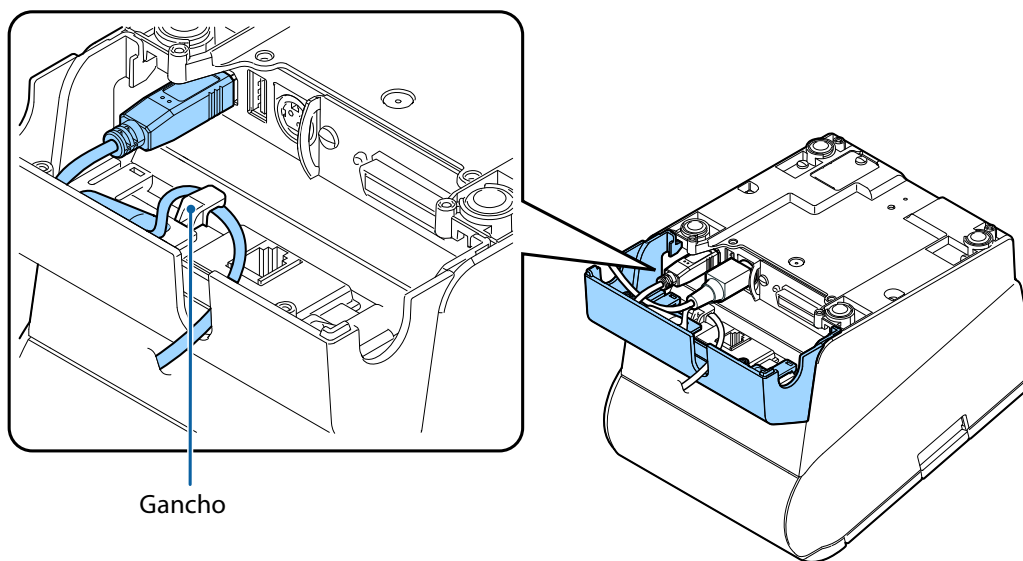
Disposición de los cables

Haga pasar los cables por las salidas de cables que hay en la tapa de conectores.

Algunos cables pueden conducirse hacia delante haciéndolos pasar por la ranura de la parte inferior de la impresora.

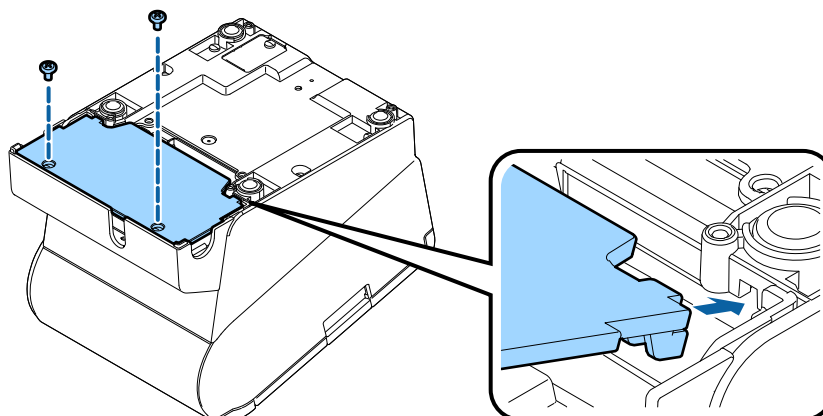


Si quiere hacer pasar el cable USB por la salida de cable de la parte posterior, inserte el cable debajo del gancho de la impresora para evitar que se salga.

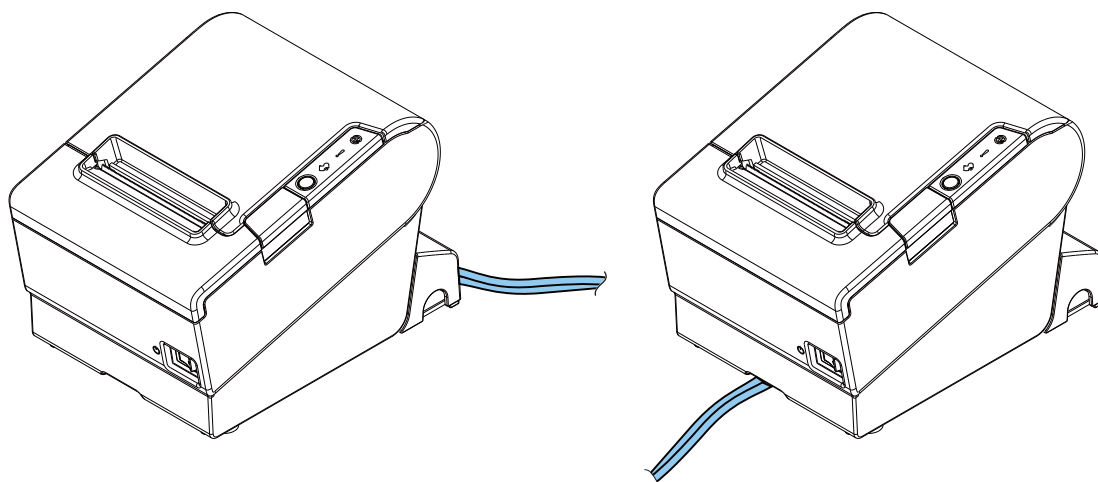


Nota:

También se puede colocar la tapa inferior para ocultar los conectores.



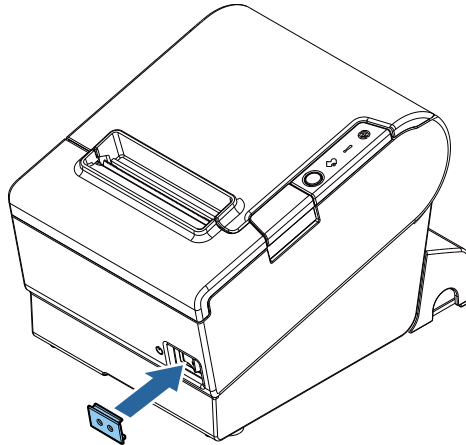
Tras haber dispuesto los cables, dé la vuelta a la impresora y asegúrese de que los cables no queden pinzados.



Colocación de la tapa del interruptor de alimentación

Si coloca la tapa del interruptor de alimentación, puede evitar que el interruptor de alimentación se accione accidentalmente. Puede encender y apagar el interruptor de alimentación introduciendo un objeto afilado en los agujeros de la tapa del interruptor de alimentación. Utilice un objeto puntiagudo para retirar esta tapa.

Para utilizar esta tapa, instálela como se muestra en la ilustración siguiente.



ADVERTENCIA:

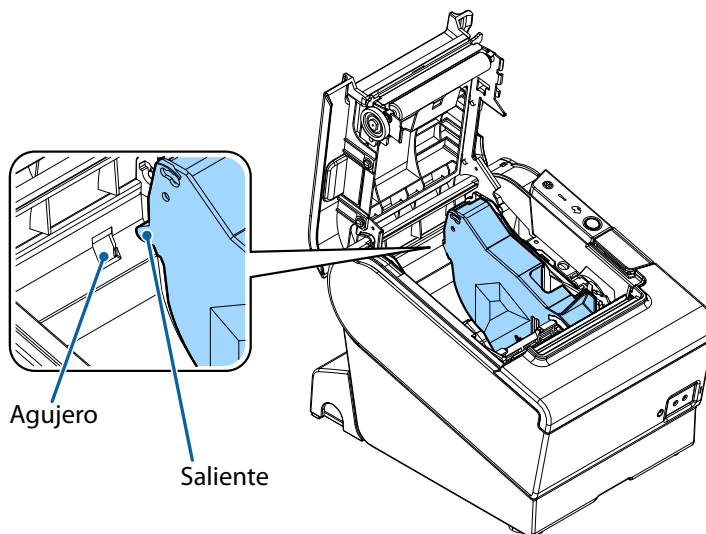
Si se produce un accidente mientras está colocada la tapa del interruptor de alimentación, desenchufe el cable de alimentación inmediatamente. El uso continuado puede provocar descargas eléctricas o incendios.

Cambiar el ancho del papel

Puede cambiar el ancho del papel de 80 mm a 58 mm instalando la guía del rollo de papel. Siga los pasos que se indican a continuación para cambiar el ancho del papel.

1. Apague la impresora.
2. Abra la cubierta del rollo de papel.

3. Instale la guía del rollo de papel de modo que el saliente del compartimento del rollo de papel esté alineado con el agujero de la impresora.



 Nota:

Se puede utilizar el tornillo adjunto para fijar la guía del rollo de papel.

4. Instale el rollo de papel correctamente.
5. Cierre la cubierta del rollo de papel.

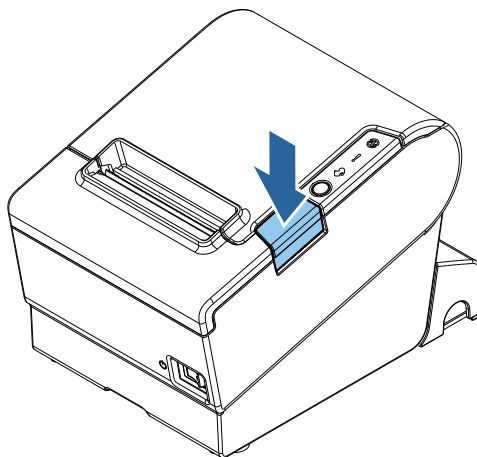
 PRECAUCIÓN:

- ☐ Si utiliza una vez la impresora con un rollo de papel de 58 mm, no podrá volver a cambiarlo a 80 mm.
- ☐ Deberá ajustarlo con el interruptor de memoria (valores personalizados) del ancho del papel en el modo de configuración del software. Para más información sobre el interruptor de memoria, consulte *Technical Reference Guide*.

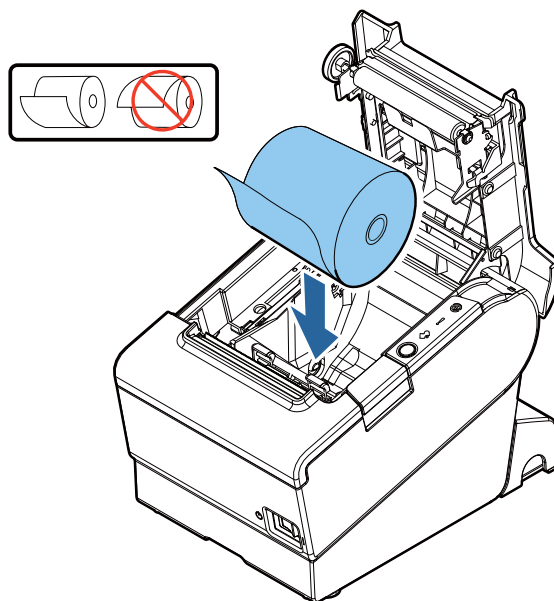
Colocación/sustitución del rollo de papel

Siga los siguientes pasos para instalar y sustituir el rollo de papel.

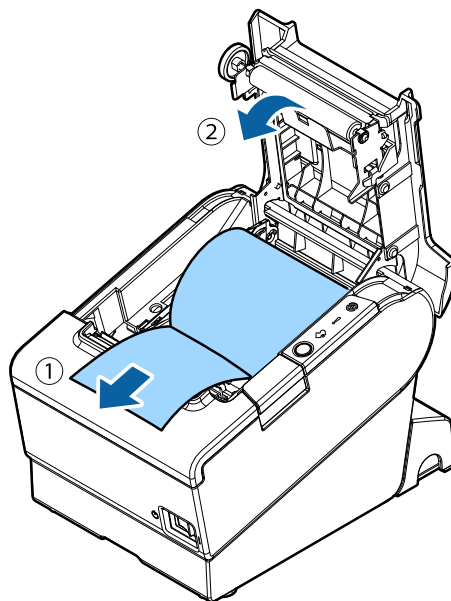
1. Abra la cubierta del rollo de papel.



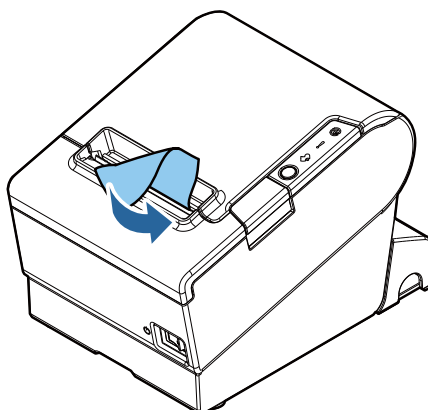
2. Extraiga el núcleo del rollo de papel usado si lo hay.
3. Instale el rollo de papel en la dirección correcta.



4. Saque un poco de papel y cierre la cubierta del rollo de papel.



5. Corte el papel.



Limpieza del producto

Limpiar la carcasa de la impresora

Asegúrese de apagar la impresora y limpiar la suciedad de la carcasa de la impresora con un paño seco o húmedo.



PRECAUCIÓN:

Nunca limpie el producto con alcohol, benceno ni ningún tipo de disolvente. Si lo hace, podría dañar o romper las piezas de plástico y goma.

Limpiar el cabezal térmico y el rodillo de la platina

Epson recomienda limpiar el cabezal térmico para mantener la calidad de impresión original. Le recomendamos que lo limpie periódicamente (aproximadamente cada 3 meses).

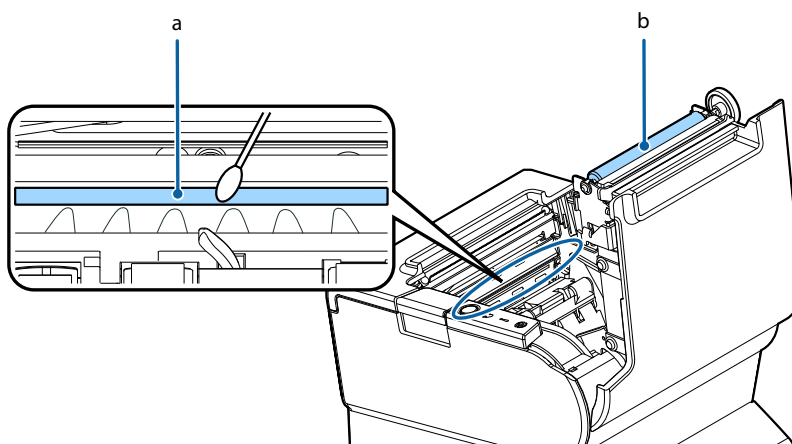
Dependiendo del rollo de papel utilizado, puede quedar polvo de papel adherido al rodillo de la platina y es posible que el papel no pueda introducirse correctamente. Para eliminar el polvo de papel, limpie el rodillo de la platina con un bastoncillo de algodón humedecido con agua. Encienda el producto únicamente después de que se haya secado completamente el agua.



PRECAUCIÓN:

- ❑ *Después de imprimir, el cabezal térmico y la zona circundante (indicado en el círculo de la ilustración siguiente) pueden estar muy calientes. Procure no tocarlo y déjelo enfriar antes de limpiarlo.*
- ❑ *No toque el cabezal térmico con los dedos ni con objetos duros, ya que, si lo hace podría, dañarlo.*

1. Apague la impresora.
2. Abra la cubierta del rollo de papel.
3. Para limpiar los elementos térmicos del cabezal térmico y el rodillo de la platina, utilice un bastoncillo de algodón humedecido con disolvente de alcohol (etanol o IPA).



a. cabezal térmico

b. rodillo de la platina

Solución de problemas

No se encienden las luces del panel de control

Compruebe si el cable de alimentación está correctamente conectado a la impresora y a la toma de corriente.

El ! indicador de error está encendido y la máquina no imprime

- ☐ Compruebe si la cubierta del rollo de papel está cerrada. Si estuviera abierta, ciérrela.
- ☐ Si el  indicador de papel está **encendido**, compruebe si el papel de rollo está correctamente instalado y si aún queda papel.

El ! indicador de error parpadea y la máquina no imprime

- ☐ Compruebe que no se haya producido ningún atasco de papel. Si hay papel atascado, extraígallo siguiendo la siguiente descripción e instale el rollo de papel correctamente.
- ☐ La impresión se detiene si el cabezal se sobrecalienta, y se reanuda automáticamente cuando se enfría.
- ☐ En otros casos, apague la impresora y vuélvala a encender después de 10 segundos.

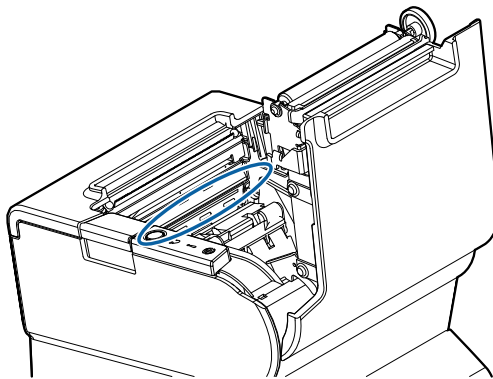
Retirada del papel atascado

Cuando se produzca un atasco de papel, nunca tire del papel para sacarlo a la fuerza. Abra la cubierta del rollo de papel y saque el papel atascado.



PRECAUCIÓN:

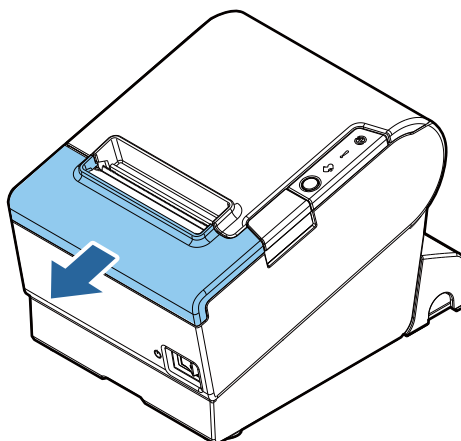
No toque el cabezal térmico ni el marco que lo circunda (indicado en el círculo de la ilustración siguiente), ya que pueden estar muy calientes después de la impresión.



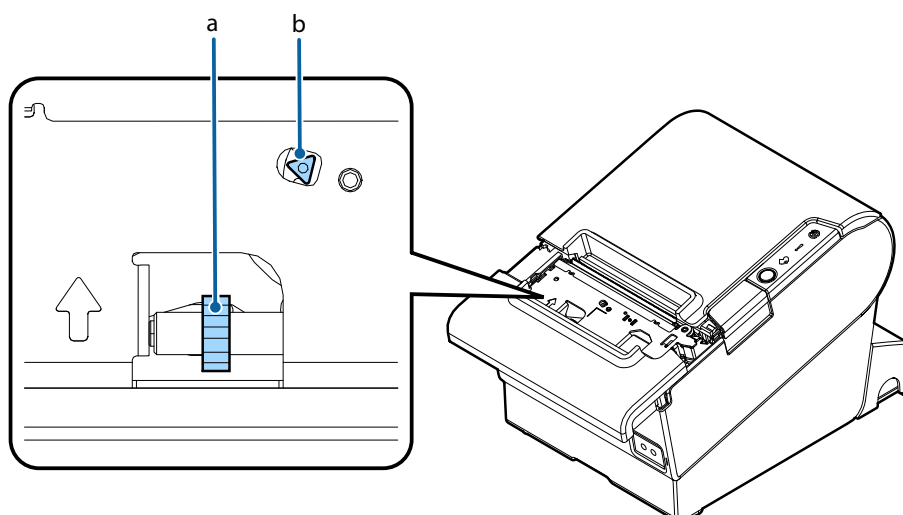
Si la cubierta del rollo de papel no se abriera, siga los siguientes pasos.

1. Apague la impresora.

2. Abra la tapa del cortador hacia delante para abrirla.



3. Gire el botón hasta que aparezca un triángulo en la abertura. Esto devuelve la cuchilla del cortador a la posición normal. Hay una etiqueta cerca del cortador para indicarle esta operación.



a. botón

b. triángulo

4. Cierre la tapa del cortador.
5. Abra la cubierta del rollo de papel y saque el papel atascado.

Especificaciones del producto

Método de impresión		Impresión por línea térmica
Rollo de papel	Ancho del papel	Ajuste de ancho del papel de 80 mm: 79,5 mm $\pm$ 0,5 mm {3,13" $\pm$ 0,02"} Ajuste de ancho del papel de 58 mm: 57,5 mm $\pm$ 0,5 mm {2,26" $\pm$ 0,02"}
	Diámetro externo	Máximo: 83 mm {3,27"}
	Diámetro interno del núcleo	12 mm {0,47"}
	Diámetro externo del núcleo	18 mm {0,71"}
Interfaz ^{*1}		Serie: RS-232 Paralela: IEEE1284 Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX LAN inalámbrica: Enchufe la unidad LAN inalámbrica al conector USB. <i>Bluetooth®</i> : Bluetooth 3.0 (compatible con EDR) USB: USB 2.0 a toda velocidad (12 Mbps) USB PlusPower: A toda velocidad (12 Mbps)
Tensión de alimentación ^{*2}		CC + 24 V $\pm$ 7%
Consumo de corriente		1,8 A
Consumo de CA ^{*3} (100 a 230 V/50 a 60 Hz)		Funcionamiento: Aprox. 30,8 W En espera: Aprox. 0,8 W
Temperatura		Funcionamiento: De 5 a 45 °C {de 41 a 113 °F} Almacenamiento: De -10 a 50 °C {de 14 a 122 °F}, excepto para el papel
Humedad		Funcionamiento: De 10 a 90% de humedad relativa Almacenamiento: De 10 a 90% de humedad relativa, excepto para el papel
Dimensiones en total		148 × 145 × 195 mm {5,83 × 5,71 × 7,68"} (Anc. × Prof. × Alt.)
Peso		Aprox. 1,6 kg {3,5 lb}

*1: Las interfaces disponibles varían en función del modelo de impresora.

*2: Asegúrese de utilizar una fuente de alimentación que se ajuste a los estándares de seguridad que cumplan las siguientes especificaciones.

Salida nominal: 24 V / 2,0 A - 10,0 A; salida máxima: 240 VA o menos

*3: Esta es la alimentación media bajo nuestras condiciones de operación. Varía dependiendo de las condiciones de uso y del modelo.

Apéndice

Descarga de controladores, utilidades y manuales

Las últimas versiones de controladores, utilidades y manuales pueden descargarse desde una de las siguientes direcciones URL.

Los clientes de América del Norte deben visitar el siguiente sitio web:

<http://www.epson.com/support/>

Los clientes de otros países deben visitar el siguiente sitio web:

<https://download.epson-biz.com/?service=pos>

Restricción en el uso

Cuando este producto se use en aplicaciones que requieran alta fiabilidad/seguridad tales como dispositivos de transporte relacionados con la aviación, los ferrocarriles, la marina, el sector automotor, etc.; dispositivos de prevención de desastres; dispositivos varios de seguridad, etc.; o dispositivos funcionales/de precisión, etc., deberá utilizar el producto únicamente después de evaluar la incorporación de protecciones contra fallos y redundancias en su diseño para mantener la seguridad y la fiabilidad total del sistema. Puesto que este producto no ha sido diseñado para su uso en aplicaciones que requieran una fiabilidad/seguridad sumamente elevadas tales como equipos aeroespaciales, equipos principales de comunicación, equipos de control en plantas nucleares o equipos médicos de tratamientos médicos directos, etc., usted deberá decidir si es adecuado después de realizar una evaluación completa.

Precauciones al instalar la tapa de la fuente de alimentación

Encontrará una descripción de las normas EMI en la parte inferior de la impresora. Si la tapa opcional de la fuente de alimentación (OT-BXxxx) está instalada, es difícil consultarla. En tal caso, retire la tapa de la fuente de alimentación si es necesario.

Marca comercial

EPSON es una marca comercial registrada de Seiko Epson Corporation. Exceed Your Vision es una marca comercial registrada o una marca comercial de Seiko Epson Corporation.

La marca y los logotipos Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y el uso de tales marcas por parte de Seiko Epson Corporation está sujeto a licencia.

Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios y se utilizan con fines meramente identificativos.

Notas

Ninguna parte de esta publicación podrá ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación ni transmitida en forma alguna ni por ningún medio electrónico, mecánico, de fotocopiado, de grabación o cualquier otro, sin el previo consentimiento por escrito de Seiko Epson Corporation. No se asumirá ninguna responsabilidad de patente con respecto al uso de la información contenida en el presente manual. Si bien se han tomado todas las precauciones en la

preparación de este manual, Seiko Epson Corporation no asume ninguna responsabilidad por errores u omisiones. Tampoco asume ninguna responsabilidad por daños que puedan derivarse del uso de la información contenida en el presente manual.

Ni Seiko Epson Corporation ni sus filiales serán responsables ante el comprador de este producto ni ante terceras partes de los daños, las pérdidas, los costes o los gastos en que puedan incurrir el comprador o terceras partes como consecuencia de: accidentes, utilización incorrecta o abuso de este producto o modificaciones, reparaciones o alteraciones no autorizadas de este producto, o (excepto en los EE.UU.) no cumplimiento de forma estricta de las instrucciones de mantenimiento y funcionamiento proporcionadas por Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation no asume ninguna responsabilidad con respecto a los daños o problemas derivados del uso de cualquier opción o producto consumible que no haya sido designado como producto original Epson o producto Epson aprobado por Seiko Epson Corporation.

AVISO: El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso.

©Seiko Epson Corporation 2016-2018. Reservados todos los derechos.