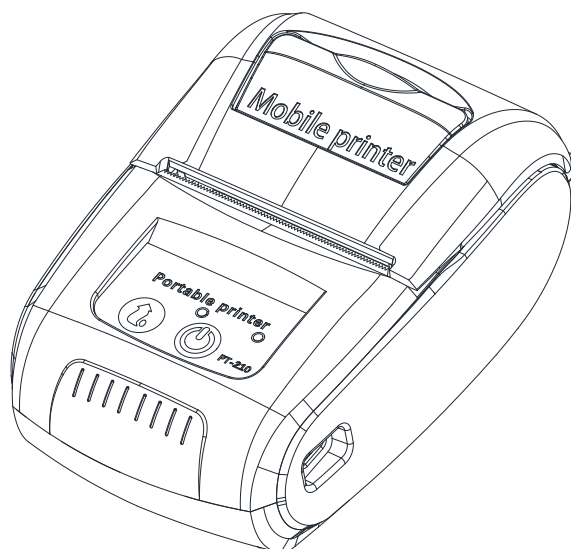


IMPRESORA TÉRMICA MÓVIL

Manual de usuario



Tenga en cuenta que las impresoras térmicas son dispositivos profesionales, y su uso e instalación requieren la supervisión de un profesional cualificado.

1. Encienda la impresora y conéctela.

2. Imprima una página de prueba.

3. Descargue e instale el controlador.

<http://www.asia-printer.com/software/product-application-case>

4. Consulte el videotutorial de instalación.

<https://www.youtube.com/watch?v=zEhxHJJ6t3E&t=18s>

Serviciopostventa:

WhatsApp:

+8618818688199

+525644130435



+86 188 1868 8199



+52 56 4413 0435

PRECAUCIONES

1. Precauciones de seguridad

- 1) Asegúrese de utilizar la batería y la fuente de alimentación especificadas por nuestra empresa.
- 2) Conectar la impresora a una fuente de alimentación inadecuada puede causar quemaduras, explosiones o daños.
- 3) No la exponga al fuego ni al agua, ni la desmonte ni la modifique, ni la provoque cortocircuito, ya que podría causar lesiones o incluso un incendio o explosión.
- 4) Si la impresora no se va a utilizar durante un período prolongado, asegúrese de retirar la batería; de lo contrario, podría derramar líquido corrosivo. Si un uso inadecuado provoca una fuga en la batería y el líquido entra en contacto con la piel o la ropa, lávela con agua. Si entra en contacto con los ojos, enjuáguelos con abundante agua y acuda a un médico lo antes posible.
- 5) No abra la tapa del compartimento del papel mientras esté imprimiendo o justo después de terminar la impresión. No toque el cabezal de impresión con las manos ni con el cuerpo, ya que el sobrecalentamiento puede causar quemaduras.

2. Precauciones de operación

- 1) No se debe derramar agua ni ningún otro líquido sobre la impresora. Tampoco debe exponerla a la lluvia, ya que podría dañarla.
- 2) No abra la tapa del compartimento del papel mientras esté imprimiendo; de lo contrario, la impresora podría funcionar incorrectamente.
- 3) Al imprimir con la interfaz Bluetooth, la distancia de comunicación debe ser inferior a 10 metros; de lo contrario, la impresora no imprimirá o imprimirá códigos incorrectos.
- 4) Una temperatura demasiado alta (50 ° C) o demasiado baja (-5 ° C) y una humedad relativa demasiado alta (80 %) o demasiado baja (25 %) afectarán la calidad de impresión.
- 5) El papel térmico de mala calidad o almacenado durante demasiado tiempo también puede reducir la calidad de impresión o incluso dañar la impresora.

3. Precauciones de almacenamiento

- 1) La impresora debe colocarse en un entorno con una temperatura entre -20 ° C y 70 ° C, y una humedad relativa entre el 5 % y el 95 %.
- 2) Si la impresora se va a almacenar durante un periodo prolongado, asegúrese de retirar la batería; de lo contrario, podría dañarse tanto la batería como la impresora.
- 3) El papel térmico normal no se conserva durante mucho tiempo. Si necesita conservar el recibo durante un periodo prolongado, elija papel térmico de larga duración.
- 4) El papel térmico debe mantenerse alejado de entornos con altas temperaturas y de la luz solar directa.

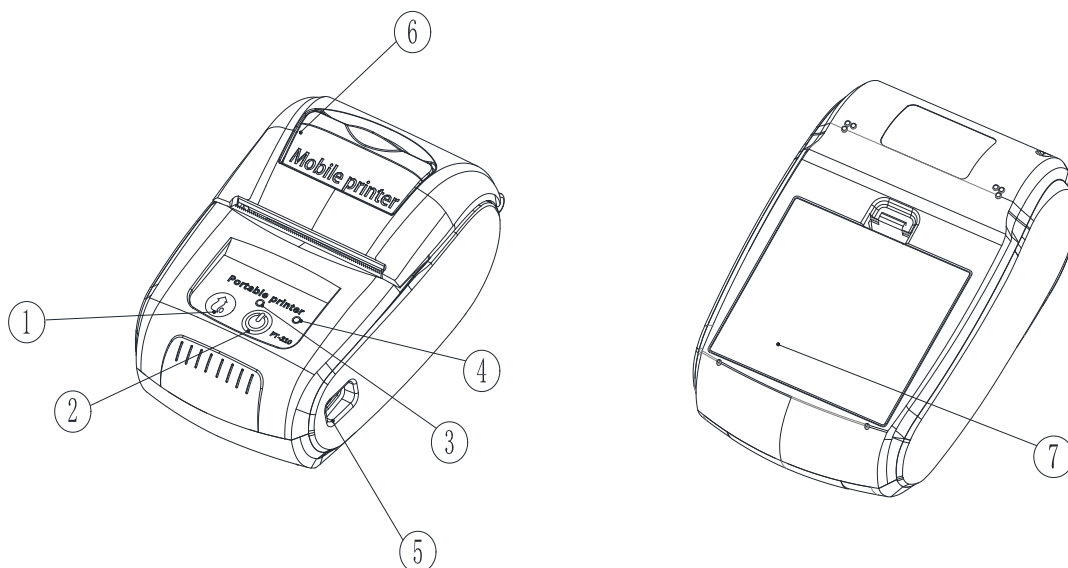
4. Precauciones de seguridad de la batería

Asegúrese de leer atentamente el manual del usuario antes de usar este producto. Ignorar las siguientes instrucciones podría causar sobrecalentamiento, quemaduras o explosiones de la batería, afectar su rendimiento y reducir su vida útil.

- ① No permita que entre agua ni agua de mar en la batería. Si el dispositivo de seguridad interno se quema al cargarla, podría producirse una corriente, un voltaje y una reacción química anormales que podrían provocar el sobrecalentamiento, la quema y la explosión de la batería.
- ② No utilice ni coloque la batería cerca de una estufa ni de otros lugares con altas temperaturas. El calor excesivo puede dañar la carcasa de resina o los materiales aislantes, provocando un cortocircuito en el interior de la batería y provocando el sobrecalentamiento, la quema y la explosión de la batería.
- ③ Al cargar, utilice el cargador especificado. Otras condiciones (alta temperatura, alta presión/alta corriente, uso de un cargador de batería modificado, etc.) que no se mencionan aquí pueden provocar la sobrecarga de la batería, corriente o voltaje anormales, una reacción química anormal y el sobrecalentamiento, la quema o la explosión de la batería.
- ④ No conecte la batería a la toma de corriente ni al encendedor del coche. Esto podría causar alta presión y corriente excesiva, provocando el sobrecalentamiento, la quema o la explosión de la batería.
- ⑤ No caliente la batería ni la arroje al fuego. Esto podría derretir el material aislante y dañar los dispositivos o equipos de seguridad, incendiar la solución electrolítica y provocar el sobrecalentamiento, la quema o la explosión de la batería.
- ⑥ No utilice la batería con los polos (+) y (-) opuestos. Durante la carga, esto provocará una carga inversa y podría causar una reacción química anormal. Durante el uso, podría aparecer una corriente anormal que provocaría el sobrecalentamiento, la quema o la explosión de la batería.
- ⑦ La batería está claramente marcada con positivo y negativo. Al conectar la batería al cargador o a la impresora, asegúrese de que la orientación de la batería sea correcta. La inserción inversa provocará una carga inversa y podría causar una reacción química anormal, provocando el sobrecalentamiento, la quema o la explosión de la batería.
- ⑧ No conecte los polos (+) y (-) de la batería con ningún metal. Tampoco lleve ni guarde baterías junto con objetos metálicos, como collares, horquillas, etc. Un cortocircuito interno en la batería puede causar una corriente excesiva y provocar su sobrecalentamiento, incendio o explosión, así como el sobrecalentamiento de los objetos metálicos cercanos (collares, horquillas, etc.).
- ⑨ No arroje ni golpee la batería con fuerza. Si el dispositivo de seguridad interno de la batería se quema, la carga de la batería puede causar corriente y voltaje anormales, así como una reacción química anormal, y provocar su sobrecalentamiento, incendio o explosión.

CAPÍTULO 1 BREVE INTRODUCCIÓN

1.1 Apariencia



- 1. Botón de alimentación
- 3. Indicador de estado
- 5. Interfaz USB
- 7. Batería de iones de litio

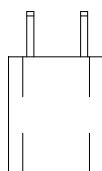
- 2. Botón de encendido
- 4. Indicador de carga
- 6. Cubierta superior de la impresora

1.2 Accesorios

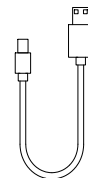
Batería de iones de litio



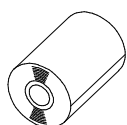
Enchufe de alimentación/[5V/1A]



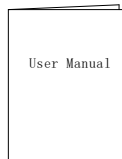
Cable USB (tipo C)



Rodillo de papel



Manual de usuario



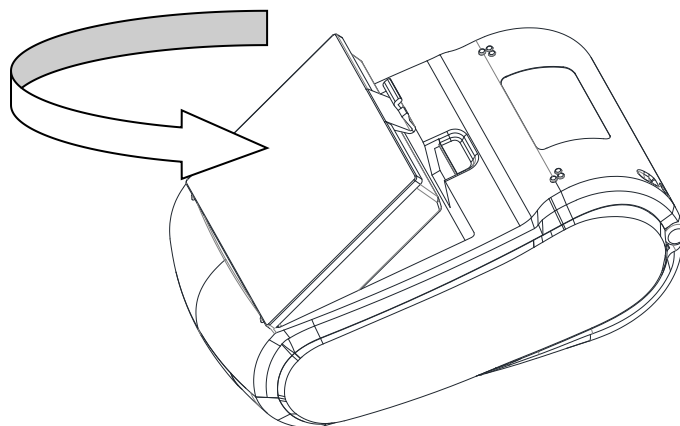
CAPÍTULO 2 ESPECIFICACIONES

ELEMENTOS		PARÁMETROS
Impresión	Método	Impresión térmica de líneas de puntos
	Resolución	203 ppp, 8 puntos/mm
	Velocidad (máx.)	70mm/s
Paper	Ancho	58mm
	Ancho de impresión válido	48mm
	Espesor	60~80μm
	Diámetro del rodillo	≤40mm
	Cargando	Mecanismo de carga fácil
Interfaz		Bluetooth y USB
Conjunto de caracteres	Fuente	ASCII: 9×17, 12×24, Compatibilidad con múltiples páginas de códigos
Simbologías de códigos de barras	1D	UPC-A, UPC-E, EAN8, EAN13, CODE39, ITF, CODEBAR, CODE128, CODE93
	2D	QR code
Gráficos		Admite impresión de mapas de bits con diferentes densidades e impresión de mapas de bits definida por el usuario (máx. 40 K por mapa de bits y máx. 64 K en total)
Detección	Sensores	Sin papel/batería baja/sobrecalentamiento
Cargando	Cargador	Adaptador de entrada de 5 V/1 A
	Batería	Batería recargable de iones de litio de 1500 mAh/7,4 V. Con carga completa, puede imprimir de 350 a 300 mm (densidad de impresión no superior al 12,5 %) o de 250 a 300 mm (densidad de impresión no superior al 25 %).
Características físicas	Condiciones de trabajo	-5°C ~ 50°C, 25% ~ 80% R.H, sin condensación
	Condición de almacenamiento	-40°C ~ 60°C, 5% ~ 95% R.H, sin condensación
	Dimensión	121*83.5*54.8mm
	Peso	230g (sin rollo de papel)
Software	SDK	Android e iOS
	Driver	Win7/Win8/Win10

CAPÍTULO 3 MÉTODOS DE OPERACIÓN

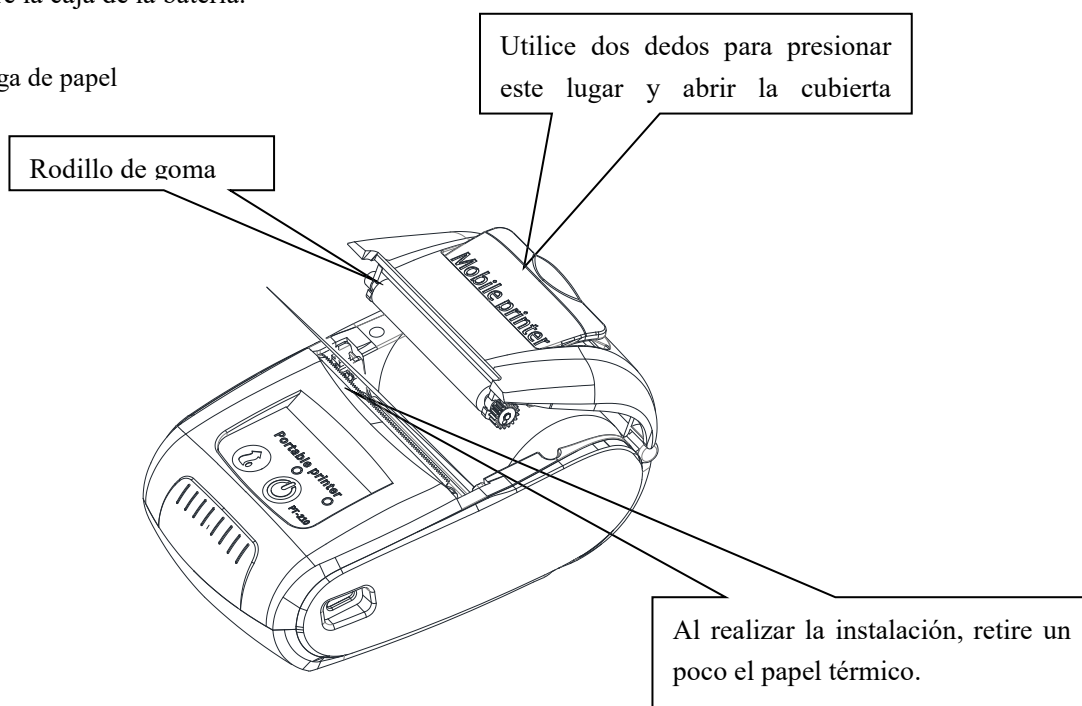
3.1 Preparación antes del uso

3.1.1 Instalación de la batería de iones de litio



- 1) Consulte la imagen de arriba, coloque la batería en la ranura de la batería (preste atención a los polos positivo y negativo correctos).
- 2) Cierre la caja de la batería.

3.1.2 Carga de papel



- 1) Presione este punto con dos dedos y abra la tapa superior (ver imagen).
- 2) Coloque el rodillo de papel (preste atención a la dirección del papel; si se carga al revés, no imprimirá) y cierre la tapa superior (saque ligeramente el papel del compartimento).

3.2 Funciones básicas

3.2.1 Encendido

La impresora se enciende presionando el botón de encendido durante aproximadamente 2 segundos. El indicador de encendido se ilumina en rojo.

Nota: Cuando la batería está casi agotada, el indicador de estado parpadea en azul. En ese caso, debe cargar la batería.

3.2.2 Apagado

La impresora se apaga después de mantener presionado el botón de encendido durante aproximadamente 2 segundos. Todos los indicadores están apagados cuando la impresora está apagada.

3.2.3 Autoprueba

La autoprueba indica la configuración actual de la impresora, su estado y si presenta algún problema. Mantenga pulsado el botón [FEED] mientras pulsa el botón [POWER] durante unos 2 segundos para iniciar la autoprueba. La impresora estará lista para recibir datos en cuanto finalice la autoprueba.

3.2.4 Alimentación de papel (Alimentación manual de papel)

Los usuarios pueden usar el botón **【FEED】** para alimentar el papel manualmente cuando la impresora funciona normalmente. Si la impresora alimenta papel a 250 mm y detecta una marca negra, la impresora detendrá la alimentación.

3.2.5 Carga de la batería

Antes de que la batería se agote, la impresora emitirá una alarma y el indicador LED azul parpadeará lentamente. Se apagará automáticamente al continuar la impresión.

Método de carga:

- ① Conecte el cargador al conector de alimentación de la impresora.
- ② Conecte el cargador a una toma de corriente (la impresora podría estar en uso mientras se carga).

Apagado/Encendido: La luz LED siempre estará en verde y se apagará cuando la carga esté completa.

NOTA: Utilice la batería y el cargador originales; de lo contrario, la impresora podría dañarse o incluso provocar una explosión.

3.3 Conexión de impresora e impresión

3.3.1 Emparejamiento e impresión por Bluetooth

Las PDA con interfaz Bluetooth, las computadoras portátiles y otros terminales de información pueden controlar la impresora térmica móvil MPT-II. Instrucciones:

1. Encender la impresora.
2. Búsqueda de dispositivo principal para dispositivos Bluetooth externos
3. Si hay algunos dispositivos Bluetooth externos, elija MPT-II.
4. Introduzca la contraseña "0000".
5. Terminar de combinar

Nota: Al emparejar, la impresora térmica móvil MPT-II debe estar encendida. No encienda varias impresoras al emparejarlas, ya que no podrá identificar cuál se ha emparejado correctamente. Normalmente, una impresora se empareja con un host, pero también es posible que se empareje con más.

3.4 Definición del indicador LED y del zumbador

Hay un zumbador y cuatro indicadores LED que indican el estado de la impresora. Los indicadores LED indican el estado actual y el zumbador indica los cambios de estado de la impresora. Los cuatro indicadores LED son MODE_RED, MODE_BLUE, FEED_BLUE y FEED_GREEN.

- 1) MODE_RED (arriba a la izquierda): Indicador de encendido, se ilumina al encender la impresora.
- 2) MODE_BLUE (abajo a la izquierda): Indicador de Bluetooth, se ilumina al conectar el Bluetooth. Como el MODE_RED está activado, el MODE de la izquierda estará en naranja.
- 3) FEED_BLUE (arriba a la derecha): Indicador de falta de papel; se enciende cuando no hay papel.
- 4) FEED_GREEN (abajo a la derecha): Indicador de carga de energía; parpadea cuando la impresora está encendida y se está cargando; se enciende si está apagada y se está cargando.

Estado de la impresora	BT Estado	LED Bluetooth (azul)	LED de encendido/ (Rojo)	LED DE ERROR (Azul)	LED DE CARGA (Verde)	Zumbador	Nota
Encendido			EN		EN [al cargar]	Una vez	
Apoyar	APAGADA		EN				
	EN	EN					BT ON, la impresora no entra en modo de espera
Cargando	APAGADA		EN		EN	Una vez	El timbre de la impresora suena cuando la potencia es inferior a 6,8 V; solo se detendrá la carga o se apagará.
	EN	EN					
Papel agotado	APAGADA		EN	EN	EN[al cargar]	EN	
	EN	EN				EN	
Apagado						Dos veces	