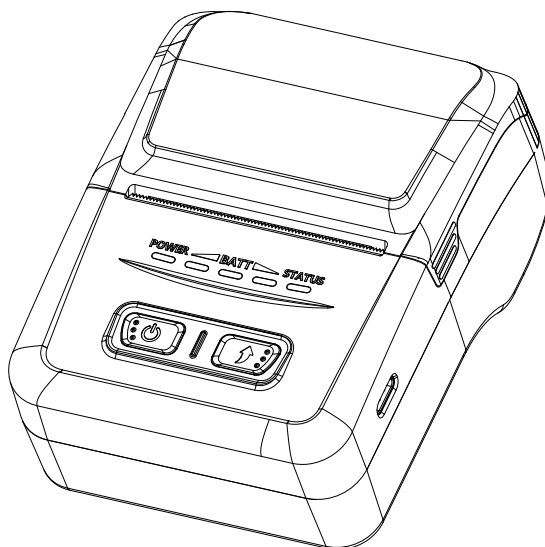


## IMPRESORA TÉRMICA MÓVIL

# Manual de usuario 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.
4. <http://www.asia-printer.com/product/new-design-58mm-portable-blue-tooth-thermal-receipt-58mm-mini-printer#like-product>
5. Consulte el videotutorial de instalación.  
<https://www.youtube.com/watch?v=B161uKo3UC4>

Serviciopostventa:

WhatsApp:

+8618818688199

+525644130435



+86 188 1868 8199



+52 56 4413 0435

# CONTENIDO

<b>PRECAUCIONES .....</b>	<b>3</b>
<b>CAPÍTULO 1 BREVE INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>4</b>
1.1 APARIENCIA .....	5
1.2 ACCESORIOS .....	5
<b>CAPÍTULO 2 ESPECIFICACIONES .....</b>	<b>6</b>
<b>CAPÍTULO 3 MÉTODOS DE FUNCIONAMIENTO .....</b>	<b>7</b>
3.1 PREPARACIÓN ANTES DEL USO .....	7
3.1.1 <i>Instalación de la batería de iones de litio</i> .....	7
3.1.2 <i>Carga del papel</i> .....	7
3.2 FUNCIONES BÁSICAS .....	8
3.2.1 <i>Encendido</i> .....	8
3.2.2 <i>Apagado</i> .....	8
3.2.3 <i>Autoprueba</i> .....	8
3.2.4 <i>Alimentación de papel (alimentación manual)</i> .....	8
3.2.5 <i>Carga de la batería</i> .....	8
3.3 CONEXIÓN E IMPRESIÓN DE LA IMPRESORA .....	8
3.3.1 <i>Emparejamiento e impresión por Bluetooth</i> .....	9
3.4 DEFINICIÓN DEL INDICADOR LED Y EL ZUMBADOR .....	9

## PRECAUCIONES

### 1. Precauciones de seguridad

- 1) Asegúrese de utilizar la batería y la fuente de alimentación especificadas por nuestra empresa.
- 2) La conexión a una fuente de alimentación incorrecta puede causar quemaduras, explosiones o daños a la impresora.
- 3) No exponga la batería al fuego ni al agua, no 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 período 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

1) Asegúrese de leer atentamente el manual del usuario antes de utilizar este producto.

2) Ignorar las siguientes instrucciones puede causar sobrecalentamiento, quemaduras o explosión de la batería, afectar su rendimiento y reducir la vida útil del producto.

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, lo que podría provocar un sobrecalentamiento, una quemadura o una explosión.

⑤ No caliente la batería ni la arroje al fuego. Esto podría derretir el material aislante y dañar los dispositivos o equipos de seguridad, lo que podría encender la solución electrolítica y provocar un sobrecalentamiento, una quemadura o una explosión.

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 producirse una corriente anormal, lo que podría provocar un sobrecalentamiento, una quemadura o una explosión.

⑦ La batería está claramente marcada con positivo y negativo. Al conectarla 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, lo que podría provocar el sobrecalentamiento, la quema o la explosión de la batería.

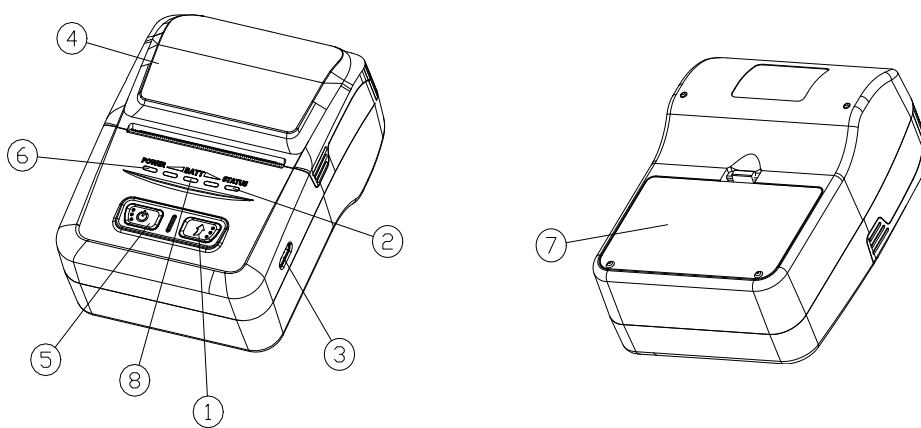
⑧ No conecte los polos (+) y (-) de la batería con ningún metal. Tampoco transporte ni guarde baterías junto con objetos metálicos, como collares, horquillas, etc. Un cortocircuito interno de la batería puede causar una corriente excesiva, lo que puede provocar el sobrecalentamiento, la quema o la explosión de la batería, y los objetos metálicos adyacentes (collares, horquillas, etc.) también podrían sobrecalentarse.

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, una

reacción química anormal y provocar el sobrecalentamiento, la quema o la explosión de la batería.

## CAPÍTULO 1 BREVE INTRODUCCIÓN

### 1.1 Apariencia

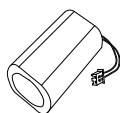


- |                              |   |
|------------------------------|---|
| 1. Botón de alimentación     | 2. Indicador de estado (LED verde + LED rojo)LED) |
| 3. Interfaz USB              | 4. Tapa superior de la impresora                  |
| 5. Botón de encendido        | 6. Indicador de encendido (LED verde + LED azul)  |
| 7. Batería de iones de litio | 8. Indicador de batería                           |

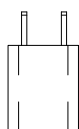
### 1.2 Accesorios

#### Accesorios estándar

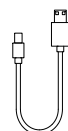
Batería de iones de litio



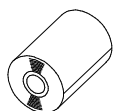
Enchufe de alimentación /[5 V/1 A]



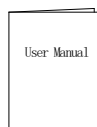
Cable USB (tipo C)



Rodillo de papel



Manual de usuario



Accesorios opcionales

Estuche de cuero



## CAPÍTULO 2 ESPECIFICACIONES

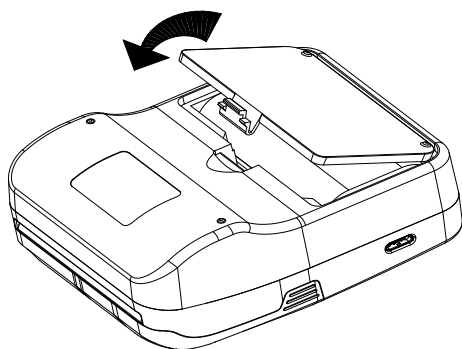
ARTÍCULO		Parámetro
Impresión	Método de impresión	Impresión térmica de líneas de puntos
	Resolución	203 ppp, 8 puntos/mm
	Velocidad de impresión	50~80mm/s
	Ancho de impresión válido	48mm
	Interfaz	Bluetooth y USB
Ahorro de energía	Modo de suspensión	SÍ
Conjunto de caracteres	Fuente	ASCII: 9×17, 12×24; Compatibilidad con múltiples páginas de códigos
Barcode Symbolologies	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	Detección de falta de papel
Indicador LED	Fuerza	Energía verde
		Azul poder
	Estado	Estado verde
		Estado roja
Cargando	Cargador	Adaptador de entrada de 5 V/1 A
	Batería	Batería recargable de iones de litio de 2000 mAh/7,4 V. Con la carga completa, se pueden imprimir de 100 a 200 m (densidad de impresión no superior al 12,5 %) o de 80 a 100 mm (densidad de impresión no superior al 25 %).
	Documento recomendado	FD210, PD150R, PD160R
	Ancho del papel	58mm
	Grosor del papel	60~80µm
	Diámetro del rodillo de papel	≤40mm
	Carga de papel	Mecanismo de carga fácil
Características físicas	Condiciones de trabajo	-10°C~50°C , 20%~85%RH
	Condición de almacenamiento	-20°C~70°C, 5%~95%RH
	Dimensión	107.0*81.0*49.0mm
	Peso	250g (sin rollo de papel)
Fiabilidad	TPH	50 km (no más del 12,5 % de impresión densidad)/100 millones de pulsos

Software	Emulación	Conjunto de comandos compatibles con ESC/POS
	Conductora	Windows XP//Win7/Win8/Win10

## CAPÍTULO 3 MÉTODOS DE OPERACIÓN

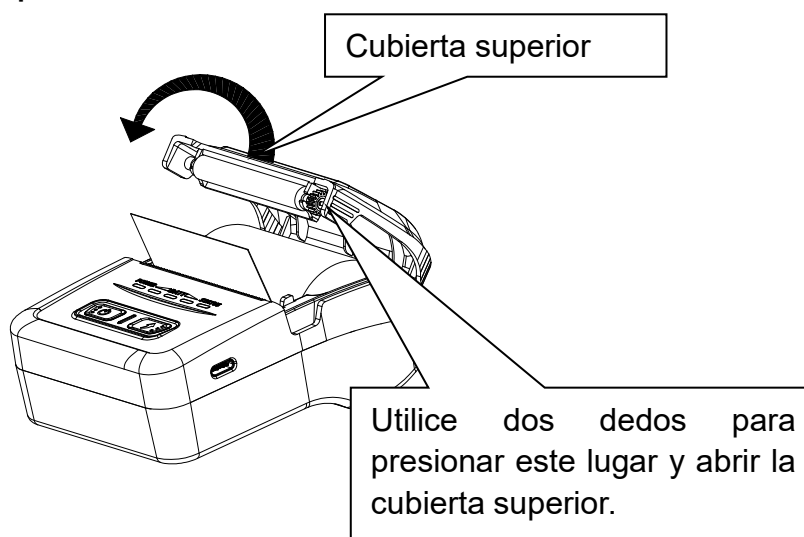
### 3.1 Preparación antes del uso

#### 3.1.1 Instalación de la batería de iones de litio



- 1) Consulta la imagen de arriba e inserta la batería en su ranura (presta atención a que los polos positivo y negativo sean correctos).
- 2) Cierra la caja de la batería.

#### 3.1.2 Carga de papel



1) Coloque el rodillo de papel (preste atención a la dirección del papel; si se carga al revés, no imprimirá) y cierre la cubierta superior (tire un poco del papel del compartimento de papel).

## 3.1 Funciones básicas

### 3.2.1 Encendido

La impresora se enciende presionando el botón **【POWER】** durante aproximadamente 2 segundos y el indicador de encendido brilla en color verde.

### 3.2.2 Apagado

La impresora se apaga después de mantener presionado el botón de encendido durante aproximadamente 2 segundos con la impresora encendida. 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 utilizar el botón **【FEED】** para alimentar papel manualmente cuando la impresora está en estado de funcionamiento normal.

### 3.2.5 Carga de la batería

Antes de que la batería se agote, la impresora emitirá una alarma para recordarle que debe cargarla.

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 durante la carga). Apagado/Encendido: La luz LED de estado 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 explotar.



## 3.3 Conexión de impresora e impresión

### 3.3.1 Emparejamiento e impresión por Bluetooth

La impresora térmica portátil MP58C6 puede funcionar con PDA con interfaz Bluetooth, portátiles y otros terminales de información. Las instrucciones son las siguientes:

1. Encienda la impresora.
2. Busque dispositivos Bluetooth externos como dispositivo principal.
3. Si hay dispositivos Bluetooth externos, seleccione la MP58C6.
4. Ingrese la contraseña "0000".
5. Complete la búsqueda.

Nota: Al emparejar, la impresora térmica portátil MP58C6 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, aunque también es posible que se empareje con varios hosts.

## 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_GREEN`, `MODE_BLUE`, `STATUS_GREEN` y `STATUS_RED`.

- 1) `MODE_GREEN` (PRIMERO): Indicador de encendido, se ilumina al encender la impresora.
- 2) `MODE_BLUE` (PRIMERO): Indicador de Bluetooth, se ilumina al conectar el Bluetooth y el modo verde estará desactivado.
- 3) `STATUS_GREEN` (ÚLTIMO): Estado de carga; el último indicador se iluminará cuando la impresora esté cargada.
- 4) `STATUS_RED` (ÚLTIMO): Estado de error; el último indicador se iluminará cuando la impresora se quede sin papel.
- 5) `BATTERY_WHITE` (Segundo, Tercero y Quinto): Los tres indicadores centrales son los indicadores de la batería. Cuando los 3 indicadores se encienden en blanco la impresora tiene un 99% de energía, cuando hay 2 indicadores se encienden la impresora tiene un 66% de energía, cuando hay solo 1 indicador se enciende la impresora tiene un 33% de energía.

Estado de la impresora	Estado de BT	LED Bluetooth (azul)	LED de encendido/(Verde)	LED DE ERROR (Rojo)	LED DE CARGA (Verde)	Zumbador	Nota
Encendido			EN			Una vez	
Apoyar	APAGADA		EN				
	EN	EN					
Cargando	APAGADA		EN		EN		La luz verde se apaga cuando está completamente cargada
	EN	EN				Una vez	
Papel agotado	APAGADA		EN	EN		3 veces	
	EN	EN					
Bajo voltaje	APAGADA		EN			EN	Cuando comienza a cargarse, el timbre se apaga.
	EN	EN					
Temperatura alta	APAGADA		EN	Parpadear			
	EN	EN					
Apagado					EN [durante la carga]		La luz verde se apaga cuando está completamente cargada
Nota:							

**Nota:**

- 1) **【LED de encendido】** : Al encender la impresora, el LED de encendido se iluminará.
- 2) **【LED de Bluetooth】** : Al conectar la impresora a un smartphone u otro dispositivo con Bluetooth, el LED de Bluetooth se iluminará.
- 3) **【LED de error】** : Si se detecta un error en la impresora, el LED de error se iluminará (por ejemplo, si se agotó el papel).
- 4) **【LED de carga】** : Cuando la impresora se está cargando, el LED de carga se iluminará en verde.