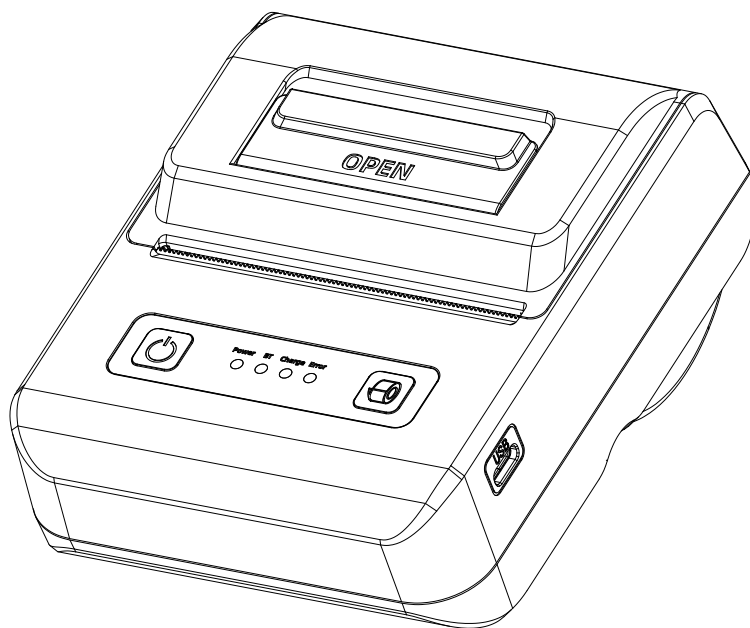


## IMPRESORA TÉRMICA MÓVIL

# Manual del usuario



## **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 incorrecta puede causar quemaduras, explosiones o daños.
- 3) No la exponga al fuego ni al agua, ni la desarme 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 periodo prolongado, asegúrese de retirar la batería; de lo contrario, podría derramar líquido corrosivo. Si un uso inadecuado provoca una fuga de 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 la impresora esté imprimiendo o justo después de terminar la impresión. No toque el cabezal de la impresora 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 exponerse a la lluvia, ya que podría dañarse.
- 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**

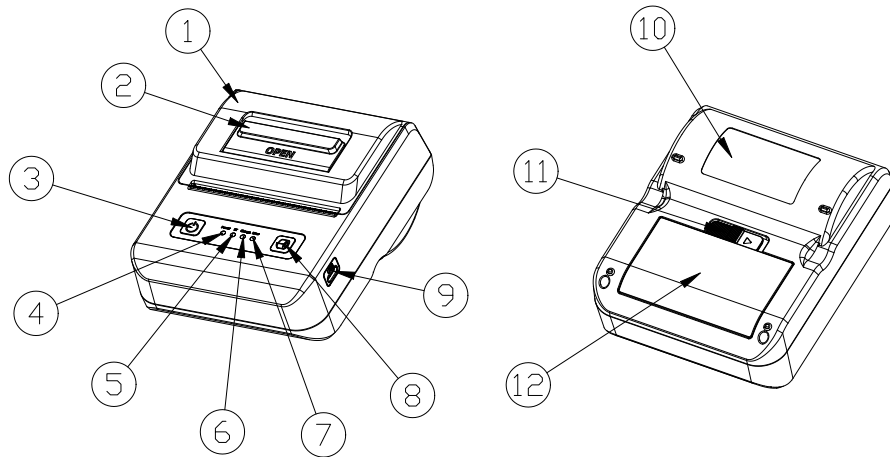
- 1) La impresora debe colocarse en un entorno con una temperatura entre -20 °C y 70 °C, y una humedad relativa entre el 5 % y el 95 %.
- 2) Si la impresora se va a almacenar durante un periodo prolongado, asegúrese de retirar la batería; de lo contrario, podría dañarse.
- 3) El papel térmico normal 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) Lea atentamente el manual del usuario antes de usar este producto.
- 2) Ignorar las siguientes instrucciones puede causar sobrecalentamiento, quemaduras o explosión de la batería, lo que afectará su rendimiento y reducirá su vida útil.
  - ① Evite la entrada o fuga de agua o agua de mar en el interior de la batería. Si el dispositivo de seguridad interno de la batería se quema al cargarla, podría producirse una corriente, un voltaje y una reacción química anormales que podrían provocar sobrecalentamiento, quemaduras o explosión.
  - 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 sobrecalentamiento, quemaduras o explosión.
  - ③ Al cargar, utilice el cargador especificado. Cualquier otra condición (alta temperatura, alta presión/alta corriente, uso de un cargador de batería modificado, etc.) que no se incluya aquí puede provocar una sobrecarga de la batería, corriente o voltaje anormales, una reacción química anormal y sobrecalentamiento, quemaduras o 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 esponja 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 que podría provocar un sobrecalentamiento, una quemadura o una explosión.
  - ⑦ La batería está claramente marcada con positivo y negativo. Al conectar la batería al cargador o a la impresora, asegúrese de que esté correctamente orientada. Una inserción inversa provocará una carga inversa y podría causar una reacción química anormal, lo que podría provocar un sobrecalentamiento, una quemadura o una explosión.
  - ⑧ No conecte los polos (+) y (-) de la batería con ningún metal. Además, no lleve ni guarde las 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 la batería ni la golpee 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.

## CHAPTER 1 BRIEF INTRODUCTION

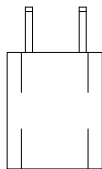
### 1.1 Apariencia



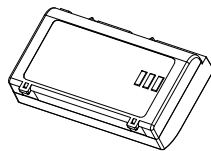
- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1. Tapa superior de la impresora                  | 2. Tapa abierta             |
| 3. Botón de encendido                             | 4. Indicador de encendido   |
| 5. Indicador de Bluetooth                         | 6. Indicador de carga       |
| 7. Indicador de error                             | 8. Botón de alimentación    |
| 9. Puerto USB tipo C                              | 10. Placa de identificación |
| 11. Botón de interruptor de la tapa de la batería | 12. Batería                 |

### 1.2 Accesorios de impresora

Enchufe adaptador



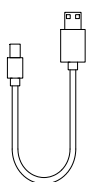
2650AH batería



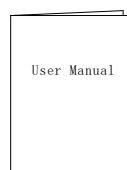
Cartón plástico (opcional)



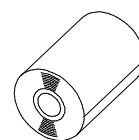
Type C USB cable



Manual de usuario



Rollo de papel térmico



## CAPÍTULO 2 ESPECIFICACIONES

ARTÍCULO		Parámetro
Impresión	Método de impresión	Impresión térmica de líneas de puntos
	Resolución	203 ppp, 8 puntos/mm
	Velocidad de impresión (máx.)	70 mm/s
Impresión	Ancho del papel	80 mm (máximo)
	Ancho de impresión válido	20-72 mm
	Diámetro del rodillo de papel	≤50 mm
	Grosor del papel	60~80 μm
	Grosor del papel	Mecanismo de carga fácil
Interfaz		USB+BT [SPP+BLE]
Conjuntos de comandos		ESC+TSPL+CPCL(Opcional)
Conjunto de caracteres	Fuente	ASCII: 9×17, 12×24; Admite múltiples páginas de códigos
Simbología del código de barras	1D	UPC-A, UPC-E, EAN8, EAN13, CÓDIGO 39, ITF, CODABAR, CÓDIGO 128, CÓDIGO 93
	2D	Código QR
Gráficos		Admite impresión de mapas de bits con diferentes densidades e impresión de mapas de bits definida por el usuario (máximo 40 K por mapa de bits y máximo 64 K en total)
Detección	Sensores	Falta de papel/batería baja/detección de espacios/detección de marcas negras
Cargando	Cargador	Adaptador de 5 V/1 A
	Batería	Batería recargable de iones de litio de 2650 mAh/7,4 V. Con carga completa, puede imprimir de 300 a 350 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	0°C--45°C,20%HR--85%HR
	Condiciones de almacenamiento	-10°C--70°C,10%HR--95%HR
	Dimensión	Ancho 124,23 x Profundidad 102,8 x 62,09 (mm)
	Peso (solo impresora)	330g (sin rollo de papel y con batería)

## CAPÍTULO 3 MÉTODOS DE OPERACIÓN

### 3.1 Funciones básicas

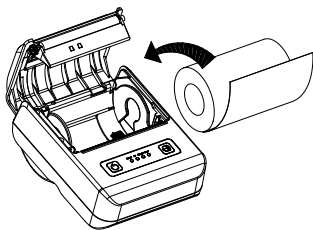


Figure (1)

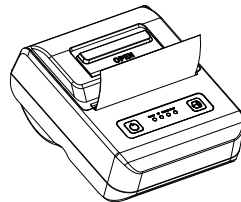


Figure (2)

Coloque la cartulina plástica en el lado izquierdo de la impresora y luego deslice la otra cartulina de derecha a izquierda según el ancho del papel (ver figura 1). Retire un poco del papel y cierre la tapa de la impresora (ver figura 2)..

#### 3.2.1 Encendido

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

Aviso: Cuando la impresora se queda sin papel, la luz de error se enciende en rojo y emite tres pitidos cada dos segundos. Cuando la batería está casi agotada, el zumbido suena constantemente y el indicador de encendido parpadea lentamente. En ese caso, debe cargar la impresora.

#### 3.2.2 Cerrar

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

#### 3.2.3 Autopueba

La página de autopueba indica la configuración actual de la impresora, su estado y si presenta algún problema. Mantenga pulsado el botón [FEED] y luego el botón [POWER] durante unos 2 segundos para que comience la impresión de autopueba. La impresora estará lista para recibir datos en cuanto finalice la impresión de autopueba..

#### 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 está en estado de funcionamiento normal.

#### 3.2.5 Carga de la batería

Antes de que la batería se agote, el indicador de encendido de la impresora parpadeará lentamente. Se apagará automáticamente si la impresión es continua. Método de carga: 1. Conecte el cargador a la toma de corriente 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 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.*

### 3.2 Conexión de impresora e impresión

① En terminales Android: Active la configuración de Bluetooth en el terminal para buscar el nombre de la impresora Bluetooth y emparejela con la contraseña "0000". A continuación, abra la aplicación en el terminal para encontrar la impresora que acaba de emparejar y conectarla para imprimir (compatible con Android 4.0 o superior)..

② En terminales iOS: active el Bluetooth en la terminal, luego abra la aplicación instalada en la terminal para encontrar el nombre correcto de la impresora Bluetooth para emparejarla ingresando la contraseña "0000" para conectarse y realizar la impresión (compatible con iPhone 4S, iPad 2 o versiones superiores).

③ Conexión de la impresora mediante cable USB: Conecte la impresora a la computadora con un cable USB tipo C. Instale el controlador de la impresora en la computadora y seleccione la impresora correcta. Descargue el controlador y el software correspondiente desde <http://www.asia-printer.com/software>

### 3.3 Definición del indicador LED y del zumbador

Cuando la carga de la batería es inferior a 6,8 V, el zumbador sonará continuamente. Solo al conectar el cargador para cargar la impresora, dejará de sonar. Cuando la carga de la batería es inferior a 6,4 V, la impresora se apagará. Cuando la impresora se está cargando y se acaba el papel, la luz indicadora de error se enciende en rojo y la luz indicadora de encendido en verde, el zumbador sonará tres veces cada dos segundos. Al pulsar los botones [Encendido] y [Alimentación] para encender la impresora y también se acaba el papel, la impresora entrará en modo Volcado hexadecimal. En este momento, la luz indicadora de encendido se enciende en verde, la luz indicadora de error se enciende en rojo y la luz indicadora BT parpadea en azul alternativamente, el zumbador sonará tres veces cada dos segundos. Si introduce el rodillo de papel, la impresora dejará de sonar e imprimirá automáticamente el mensaje "Volcado hexadecimal, para finalizar el volcado hexadecimal, apague la impresora".

Estado de la impresora	BT Estado	Serigrafía de carga		Error de serigrafía		Zumbador	Marcas
		BT luz azul	Luz verde de energía	Luz roja de error	Luz verde de carga		
On	Fallo de inicialización	Parpadear	on			Tuiteando 1 vez	
Apoyar	Desconectar		on				
	Conectado	on	on				
Cargando	Desconectar		on		on	Tuiteando 1 vez	La luz verde se apaga después de la carga completa
	Conectado	on	on				
Tapa abierta	Desconectar		on				
	Conectado	on	on				
Papel agotado	Desconectar		on	on		Tuiteando 3 veces cada 2 segundos	
	Conectado	on	on				
Bajo voltaje	Desconectar		on		Parpadear	Tuitear 3 veces cada medio segundo	Deja de tuitear
	Conectado	on	on				
Temperatura alta	Desconectar		on	Parpadea rápido			
	Conectado	on	on				

Revisar		Parpadear	on	Parpadear			parpadear alternativamente
Actualización de F.W		on	on	on	on		
Apagado					Luz verde de carga encendida		La luz verde se apaga después de la carga completa