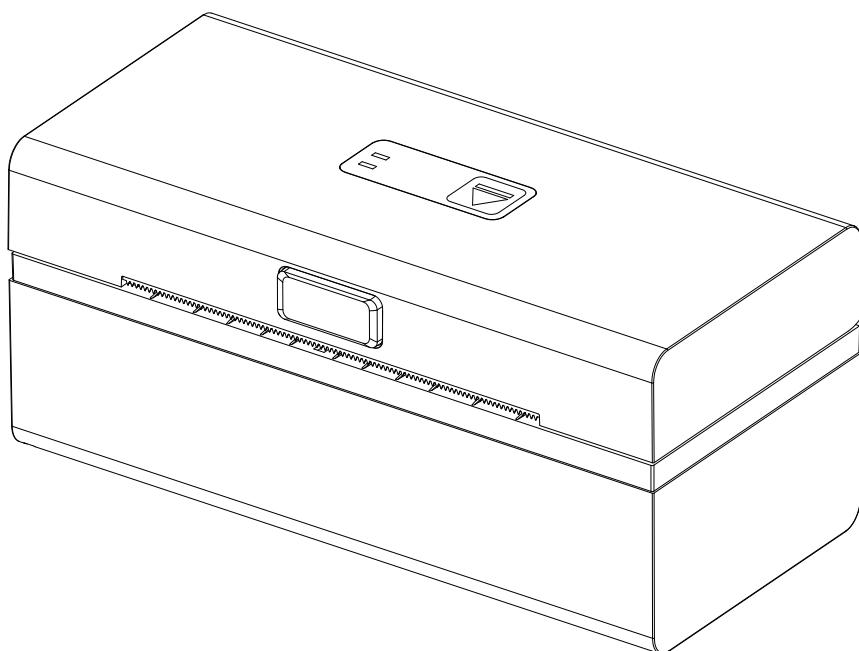


IMPRESORA DE ETIQUETAS TÉRMICAS

# Manual de usuario



## ¡Advertencia de seguridad!



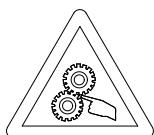
### (1) ¡Precaución! ¡Piezas afilada!

La cuchilla para cortar papel tiene bordes afilados. Tenga cuidado de no tocarla para evitar cortes.



### (2) ¡Atención! ¡Piezas calientes!

Una vez finalizada la impresión, no toque directamente el cabezal de impresión para evitar quemaduras por sobrecalentamiento. Después de apagar la impresora, espere media hora antes de tocar el cabezal. Este producto no es apto para niños.



### (3) ¡Atención! ¡Piezas móviles!

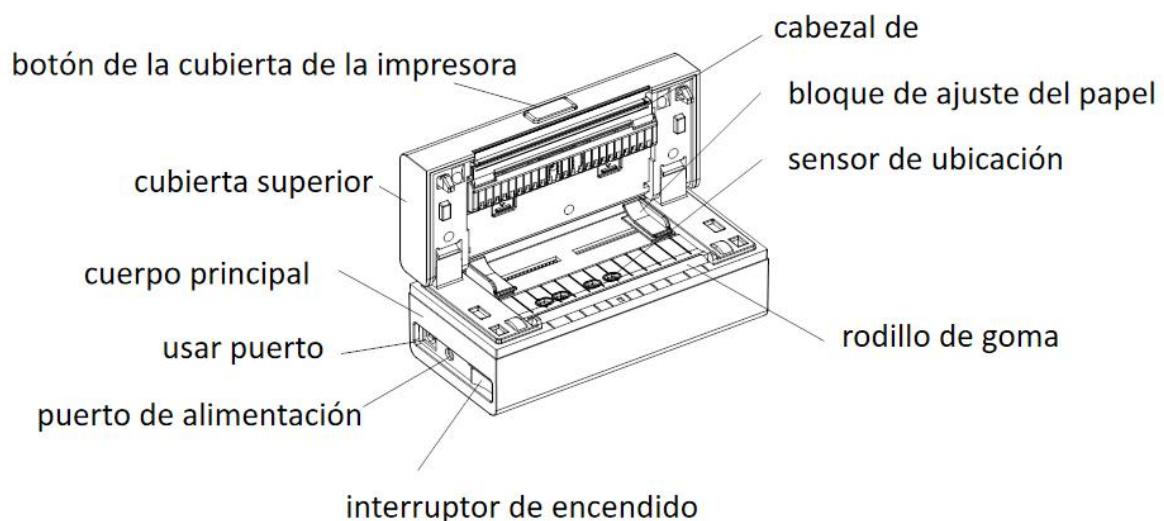
Mantenga el cuerpo alejado de las partes móviles y tenga cuidado..

## Atenciones

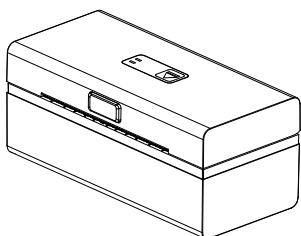
- (1) La impresora debe instalarse en un lugar estable para evitar vibraciones e impactos.
- (2) No utilice ni guarde la impresora en lugares con alta temperatura, humedad o contaminación.
- (3) Conecte la fuente de alimentación de la impresora a una toma de tierra adecuada. Evite usar la misma toma que motores grandes u otros dispositivos que puedan causar fluctuaciones de voltaje en la fuente de alimentación.
- (4) Evite que entre agua o materiales conductores (como metal) en la impresora y apáguela inmediatamente si esto ocurre.
- (5) Evite que la impresora imprima sin papel; de lo contrario, se dañará el cabezal de impresión y el rodillo de goma.
- (6) Corte la alimentación si no va a utilizar la impresora durante un período prolongado.
- (7) El usuario no debe desmontar la impresora para realizar tareas de mantenimiento o modificación sin autorización.
- (8) El cable de alimentación solo se debe suministrar con un cable asignado aleatoriamente.
- (9) Para garantizar la calidad de impresión y la vida útil del producto, se recomienda utilizar papel de impresión de alta calidad. (10) Al desconectar y conectar el cable de alimentación, asegúrese de que la impresora esté apagada.
- (11) El enchufe del cable de alimentación actúa como dispositivo de desconexión de la alimentación y su toma está ubicada cerca del dispositivo y es de fácil acceso.
- (12) Este producto solo es apto para su uso en climas tropicales a una altitud de 5000 metros o inferior.

## Capítulo 1 Introducción del producto

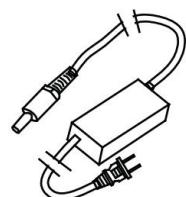
### 1.1 Apariencia de la impresora



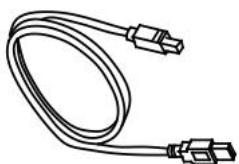
### 1.2 Accesorios de impresora



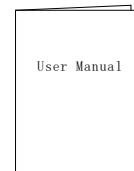
Impresora \* 1piezas



Adaptador \* 1piezas



Cable USB \* 1piezas



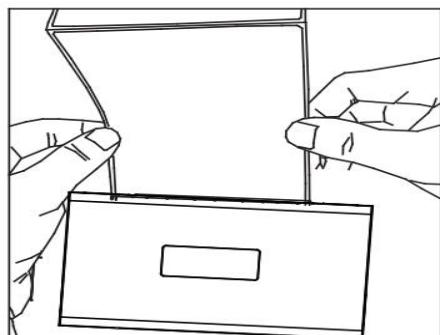
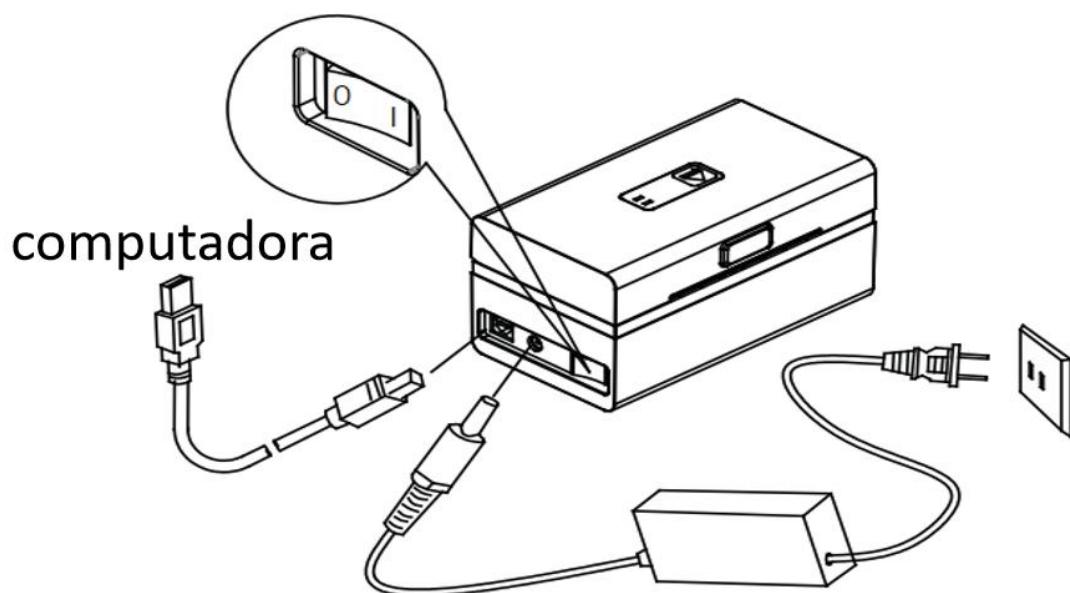
Manual de usuario \* 1piezas

## Capítulo 2 Características de rendimiento

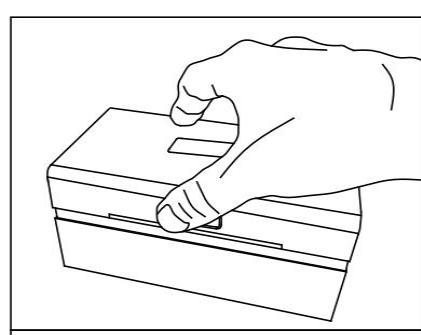
Método de impresión	Impresión térmica
Impresión matricial de puntos	864 puntos/línea
Resolución	203 ppp (8 puntos/mm)
Velocidad de impresión (máx.)	150mm/s
Ancho del papel	20 - 112mm
Ancho de impresión	108mm
Tipos de impresión admitidos	Inglés, caracteres chinos, números, varios símbolos, gráficos, curvas, iconos prealmacenados, etc.
Códigos de barras	Códigos unidimensionales: UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, ITF-25, Código 39, Código 93, Código 128, CODABAR; Código bidimensional (Código QR)
Interfaz de comunicación	USB + Bluetooth/ [Opcional]
Adaptador	DC 24V/2.5A AC100 - 240V
Detección de anomalías	Detección de salida de papel frontal/detección de falta de papel/detección de alta temperatura/detección de tapa abierta
Método de carga del papel	Carga fácil de papel
Conjunto de instrucciones	Conjunto de instrucciones compatible con TSPL, CPCL, YAEN YPL
Método de corte de papel	Desgarro manual
Dimensiones de apariencia	180.5mm * 83.4mm * 80.4mm
Peso	725g
Entorno de trabajo	Temperatura 5°C - 45°C, humedad 20% - 90%
Entorno de almacenamiento	Temperatura - 25°C - 55°C, humedad 20% - 93%

## Capítulo 3 Método de uso

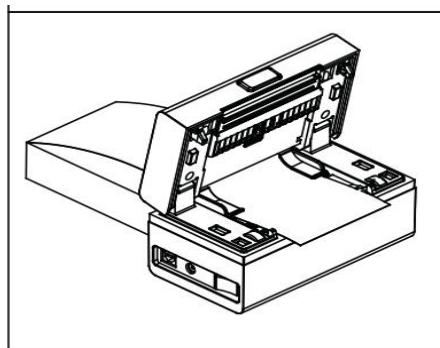
### 3.1 Uso de funciones básicas



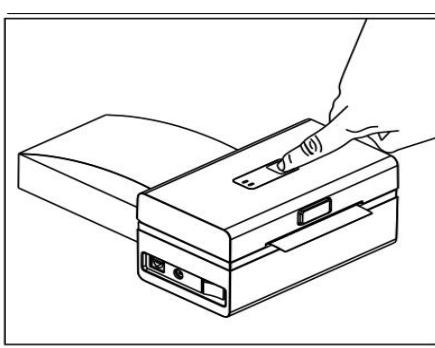
(1)



(2)



(3)



(4)

1. Coloque el interruptor de encendido de la impresora en la posición de apagado (O). Conecte el enchufe del adaptador de corriente a la toma de corriente de la impresora. Conecte el conector del cable de alimentación al adaptador de corriente. Conecte el otro extremo del cable de alimentación a una toma de corriente CA adecuada.
2. Cargue el papel de impresión en la impresora (el papel se carga automáticamente al encenderla [fotos 1, 2, 3]).
3. Coloque el interruptor de encendido en la posición "I" para encender la impresora (foto 4).

### **3.2 Autoprueba**

Tras adquirir la impresora, el usuario puede realizar una autoprueba en cualquier momento para detectar su configuración y estado. El método de autoprueba es el siguiente: encienda la impresora (si está apagada), presione el botón [Botón] hasta oír un pitido y suéltelo. La impresora imprimirá una página de autoprueba que contiene el estado actual, la configuración y ejemplos de impresión.

### **3.3 Calibración de medios**

Si la etiqueta no se calibra durante la impresión, se puede usar la calibración del material para calibrar el papel. El método de calibración del material es el siguiente: encienda la impresora (si está encendida), presione el botón hasta oír dos pitidos y suéltelo. En ese momento, la impresora realizará la calibración del material y el indicador luminoso parpadeará alternativamente durante el proceso.

### **3.4 Conexión de impresión e impresión**

Los dispositivos Android buscan la impresora correspondiente, introducen la contraseña "0000" para conectarse y, tras la conexión, pueden imprimir (compatible con Android 4.0 y versiones posteriores).

Los dispositivos iOS buscan la impresora, activan el Bluetooth, buscan directamente la impresora correspondiente en la aplicación y seleccionan la opción de conexión (compatible con iPhone 4S, iPad 2 y versiones posteriores).

Los dispositivos Windows conectan la impresora mediante un cable USB, instalan el controlador, la agregan y, a continuación, lo ejecutan en el programa para imprimir (compatible con Windows XP y versiones posteriores).

### 3.5 Descripción de la luz indicadora y la señal sonora

Estado de la máquina	Estado de Bluetooth	Luz indicadora			Luz indicadora	Luz indicadora
		Luz verde	Luz roja	Luz azul		
Encendido	Error de inicialización			Brillante	Sonido rápido	
Apoyar	No conectado	Siempre encendido				
	Conectado			Siempre encendido		
Tapa abierta	No conectado		Flashin g		Pita una vez cada 2 segundos	
	Conectado					
Sin papel	No conectado		Siempr e encendi do		Pita tres veces cada 2 segundos	
	Conectado					
Temperatura alta	No conectado		Parpad eo rápido			
	Conectado					
Calibración		Brillante	Brillante	Brillante		Parpadeando alternativamente
Actualización de firmware		Siempre encendido	Siempr e encendi do	Siempre encendido		No desconecte la alimentación durante la actualización del firmware.
Observaciones						

### 3.6 Limpieza de impresora

Cuando la impresora presente una de las siguientes situaciones, se deberá limpiar el cabezal de impresión

1. La impresión no es nítida.
2. Una columna en la dirección longitudinal de la página impresa no es nítida.
3. El ruido de alimentación del papel es fuerte.

Los pasos de limpieza del cabezal de impresión son los siguientes:

1. Apague la impresora, abra la tapa superior y retire el papel si lo hay.
2. Si acaba de imprimir, espere a que el cabezal se enfrie por completo.
3. Limpie el polvo y las manchas de la superficie de la película térmica del cabezal con un paño suave de algodón humedecido en etanol anhidro (debe estar bien escurrido).
4. Una vez que el etanol anhidro se haya evaporado por completo, cierre la tapa superior y

vuelva a realizar una prueba de impresión.

Nota:

1. La impresora debe estar apagada durante el mantenimiento diario.
2. No toque la superficie del cabezal de impresión con las manos ni con objetos metálicos para evitar daños causados por la electricidad estática.
3. No raye el cabezal de impresión, el rodillo de impresión ni el sensor con herramientas como pinzas.
4. No utilice disolventes orgánicos como gasolina o acetona.
5. Espere a que el etanol anhídrico se haya evaporado por completo antes de volver a imprimir.