



Impressora Térmica

CE-O1506B

Manual do produto



www.celark.com.br

SEGURANÇA

Esta seção apresenta informações importantes para garantir a segurança e o uso eficaz da impressora. Por favor, leia atentamente.



- Recomendamos o uso do adaptador fornecido pela nossa empresa. O uso de adaptador inadequado pode causar incêndio, explosão ou danos à impressora.
 - Após o processo de impressão, evite que a impressão toque na cabeça de impressão e nas partes ao redor para evitar queimaduras.
1. Não use nem armazene a impressora em locais com alta temperatura, umidade ou poluição.
 2. Conecte o adaptador da impressora a uma tomada aterrada, evitando flutuações de tensão.
 3. Evite que água ou materiais condutores entrem na impressora e desligue a energia imediatamente.
 4. Não use a impressora sem papel, pois isso pode danificar o rolo e a cabeça térmica.
 5. Não desmonte a impressora para reparos ou modificações.
 6. Recomendamos o uso de papel térmico de qualidade equivalente.
 7. Guarde o manual para referência futura.

EMBALAGEM PADRÃO

Impressora térmica × 1
Cabo USB × 1
Carregador × 1

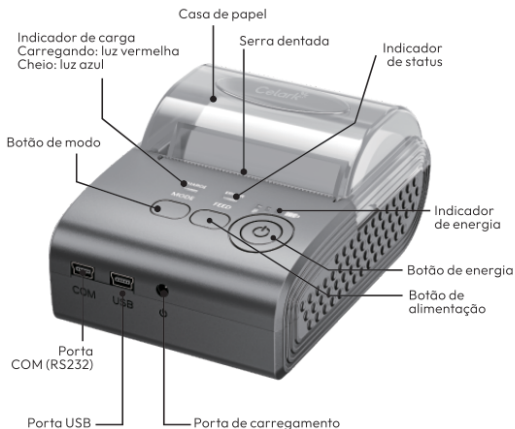
Papel térmico × 1
Manual do produto × 1

ESPECIFICAÇÃO

Velocidade	90mm/s
Resolução	203dpi (8dot/mm)
Conexão	RS232+USB+Wireless
Comandos	ESC/POS/STAR
Tamanho de Caracteres	Fonte A: 12x24 pontos, 1,5x3,0 mm Fonte B: 9x17 pontos, 1,1x2,1 mm
Largura do papel	58±0.1mm
Largura de impressão	48mm
Espessura do Papel	0.06-0.08mm
Bateria	DC 7.4V/1500mAh
Fonte de energia	bateria recarregável
Método de carregamento	Carregador externo 9V/1.5A
Tipo de papel	Papel térmico para recibos
Funções de detecção	Alerta de falta de papel, proteção contra superaquecimento, posicionamento de marca preta, buzina
Logo / Marca	Suporta impressão de logo baixado
Tipo de Códigos	UPC-A/UPC-E/JAN13(EAN13)/-JAN8(EAN8)/CODE39/ITF/COD-ABAR/CODE93/CODE128/QRCODE/PDF417
Driver	Win 9X, Win 2000, Win 2003, Win XP, Win Vista, Win 7, Win 8, Win 10, Win 11, Linux, suporta Android e iOS, compatível com EPSON/SAMSUNG
Idiomas	Suporte a múltiplos idiomas
Temperatura	-10-50°C
Umidade de Contraste	10-90%
Transmissão Wireless	Até 15m para Wireless, até 30m para dispositivos IOS

Caracteres	Chinês: Conjunto de caracteres de nível 1 e 2 do padrão nacional, 24x24 pontos, suporta o grande conjunto de caracteres GB 18030, suporta caracteres tradicionais de Taiwan e Hong Kong. Caracteres Latinos: ANK
Tabela de caracteres estendida	OEM437/Katakana/OEM850/OEM860/OEM863/OEM865/West Europe/Greek/Hebrew/East Europe/Iran/WPC1252/OEM866/OEM852/OEM858/IranII/Latvian/Arabic/PT151,1251/OEM747/WPC1257/Vietnam/OEM864/Hebrew/WPC1255/Thai

APARÊNCIA



INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO DO BOTÃO

PODER (Luz Azul)	ERRO (Luz Vermelha)	Printer Status
DESLIGADO	DESLIGADO	Printer Close
LIGADO (Sempre)	DESLIGADO	Printer open and have paper
LIGADO (Sempre)	Pisca	Printer Open, without paper
No funcionamento normal, a alimentação de papel começa ao pressionar o botão 【FEED】 e para ao soltar.		The printer paper feed
Desligue a impressora, segure o botão 【FEED】 e pressione o botão de energia. Após 2 segundos, solte o botão 【FEED】 para imprimir a configuração atual.		The printer Self test
Desligue a impressora, segure o botão 【FEED】 e pressione o botão de energia. Quando os LEDs de energia e 【ERROR】 acenderem, solte o botão 【FEED】 . A configuração de idioma será impressa.		Definir densidade de impressão
Desligue a impressora, segure o botão 【FEED】 e pressione o botão de energia ao mesmo tempo. Quando os LEDs de energia e 【ERROR】 acenderem, solte o botão 【FEED】 . O status da densidade de impressão será impresso. (Há três níveis de densidade: baixo -> médio -> alto -> baixo... Repita a operação para alternar entre os níveis.)		Impressão hexadecimal
Desligue a impressora, segure o botão 【MODE】 e pressione o botão de energia ao mesmo tempo. Quando os LEDs de energia e 【ERROR】 acenderem, solte o botão 【MODE】 . A impressora entrará no modo de impressão hexadecimal. Para sair do modo hexadecimal: Basta desligar a impressora.		

MANUAL DE OPERAÇÃO PARA ANDROID OS

Encontre o aplicativo no arquivo do driver e siga o caminho: “AndroidSDK---Wireless DEMO----bin----Wireless-POSPrinter-er.APK” para instalá-lo no seu dispositivo Android.

Ou escaneie o código QR abaixo para baixar o aplicativo.



Android Wireless APP
Senha de instalação: 1234

Instruções de operação

1 Abra o aplicativo Android.

Se você instalou a demonstração Wireless, clique em “POSPrinter-Wireless”.

Se você instalou a demonstração USB, clique em “POSPrinter-USB”.

Se você instalou a demonstração de porta de rede ou Wi-Fi, clique em “POSPrinter-WiFi”.

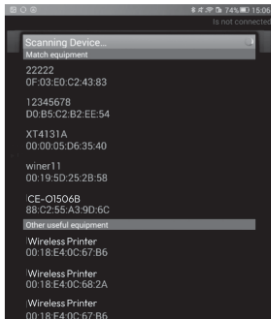


2. Após abrir a DEMO, você precisará conectar a impressora. Quando a porta conectada for Wireless, clique em "Procurar e conectar impressora Wireless".



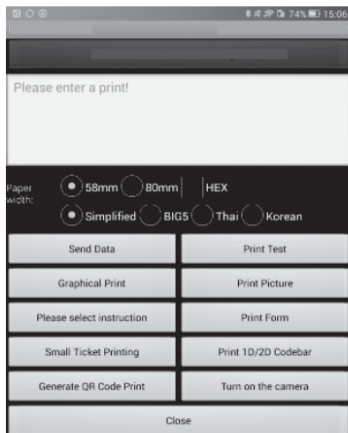
Se precisar procurar por novas impressoras novamente, clique em "CE-O1506B" e selecione as impressoras que deseja adicionar.

Digite o código de emparelhamento, o padrão é 1234 ou 0000, e clique em "OK"





Conexão bem-sucedida, conforme mostrado na figura.



INTERFACE DE COMUNICAÇÃO

- RS232 (COM): Protocolo de Comunicação RS232 padrão
- Wireless 3.0/4.0: Protocolo de Comunicação Wireless 3.0/4.0 padrão
- USB: Protocolo de Comunicação USB padrão

Interface Serial RS-232 (COM)

O RS-232 é desenvolvido de acordo com o padrão EIA para transmissão assíncrona, com as seguintes especificações:

- Transmissão de Dados: Interface serial
- Sincronização: Assíncrona
- Nível de Sinal: Nível RS-232, lógica 1: -5,4V, lógica 0: +5,4V
- Controle de Fluxo de Hardware: Nenhum
- Taxa de Baud: De 2400 bps a 115200 bps (opcional)
- Comprimento da Palavra de Dados: 8 bits
- Bit de Parada: 1 bit
- Paridade: Nenhuma

Os usuários podem oWireless a taxa de baud atual na página de autoteste da impressora.

Cabo serial: Fizemos o cabo especialmente usando uma porta mini, como a porta MiniUSB, que conecta a impressora. A imagem a seguir mostra a definição do sinal da interface serial RS-232.

A conexão entre a impressora e o host segue as seguintes regras:

Impressora	Host
TXD	RXD
RXD	TXD
GND	GND

No entanto, a impressora geralmente só funciona ao receber dados, não sendo necessário responder nada de volta ao host. Assim, o sinal TXD pode ser ignorado e a conexão pode ser amostrada da seguinte forma.

Impressora	Host
RXD	TXD
GND	GND

Conexão Wireless

O Wireless é um padrão de tecnologia sem fio proprietário e aberto para troca de dados em curtas distâncias (usando transmissões de rádio de curta onda na faixa ISM de 2400-2480 MHz) entre dispositivos fixos e móveis, criando redes de área pessoal (PANs) com altos níveis de segurança.

Especificação do Wireless

- Usando o chipset blueCore4-Ext, totalmente compatível com Wireless 3.0;
- Alta sensibilidade de recepção de sinal, tamanho pequeno, baixo consumo de energia.
- Suporta uma variedade de taxas de transmissão de 1200 bps a 1382400 bps;
- Suporta o protocolo SPP, com velocidade máxima de transferência de até 3 Mbit/s.

Use o comando “AT” para modificar os parâmetros do módulo Wireless

Aviso: As seguintes alterações não podem ser feitas pelo usuário, devem ser feitas na fábrica pelo fabricante. Portanto, se o usuário quiser alterar esses parâmetros, por favor informe nosso vendedor antes de fazer o pedido das impressoras.

• **Modificar nome** — Envie a string de caracteres “AT+NAMEXXXX”, o retorno será “Okname”

Por exemplo, se quiser mudar o nome para “Wireless Printer”, envie a string “AT+NAME Wireless Printer”.

• **Modificar código PIN** — Envie a string de caracteres “AT+PINXXXX”, o retorno será “Oksetpin”

Por exemplo, se quiser mudar o código PIN para “8888”, envie a string “AT+PIN8888”.

Nota: O código PIN padrão é “1234”, você só pode redefinir o código PIN com quatro dígitos.

• **Limpar endereço Wireless:** Enviar a string de caracteres “AT+CLR00”, feedback “Okclear”

• **Modificar taxa de baud:** Enviar a string de caracteres “AT+BAUDX”, feedback “Ok+taxa de baud atual”; X representa o código da taxa de baud, conforme a seguir:

1—1200	7—57600
2—2400	8—115200
3—4800	9—230400
4—9600	A—460800
5—19200	B—921600
6—38400	C—1382400

Por exemplo, se você quiser alterar a taxa de baud para 115200 bps, envie a string “AT+BAUD8”.

Estabelecer conexão.

- Ligue a impressora;
- Procure pelo dispositivo Wireless no dispositivo host;
- Se houver outros dispositivos Wireless, selecione a impressora "LY58" (por exemplo);
- Insira o código de emparelhamento padrão "1234";
- Emparelhamento bem-sucedido.

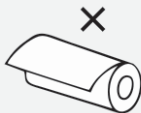
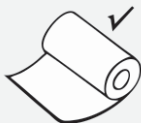
Interface USB

A impressora é conectada por um cabo Mini USB padrão (incluído nos acessórios) para comunicação. O tipo de USB pertence ao tipo dispositivo escravo.

INSTALAÇÃO DO ROLO DE PAPEL

Método de instalação do papel térmico:

1. Abra a tampa superior da impressora.
2. Coloque o papel térmico conforme o gráfico na loja de papel.
3. Puxe um pouco do papel para fora da impressora e feche a tampa superior.
4. Use a serra do papel para rasgar o excesso de papel.

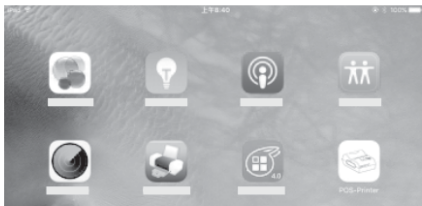


MANUAL DE OPERAÇÃO PARA O APP IOS

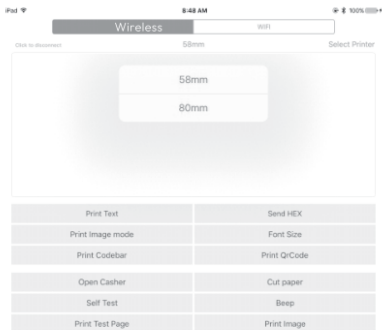
1. Baixe a ferramenta de teste "POS-PrinterV1.0" na App Store, conforme abaixo:



2. Ative a configuração de Wireless no dispositivo iOS, depois clique em "POS-Printer"



3. No aplicativo “POS-Printer”, selecione a largura do papel conforme abaixo:



4. Selecione o método de comunicação das impressoras, "Wireless" ou "WiFi"



5. Se conectar via Wireless, clique em "Selecionar Impressora", procure por "CE-O1506B" e clique para conectar.



6. Se conectar via WiFi, verifique se o WiFi do seu dispositivo está conectado à impressora (ambos devem estar na mesma rede). Em seguida, clique em "Conectar" e insira o IP da impressora:



7. Se os passos acima forem bem-sucedidos, você pode imprimir o texto para fazer um teste:



8. Outras funcionalidades deste aplicativo:

- **Enviar HEX:** Insira dados hexadecimais e clique em "Enviar HEX" para enviar à impressora.
- **Modo de Impressão de Imagem:** Converta texto em imagem para impressão.
- **Abrir Gaveta de Dinheiro:** Abra a gaveta de dinheiro se conectada à impressora.
- **Cortar papel:** Alimente e corte o papel (não funciona em impressoras sem cortador).
- **Auto Teste:** Imprima uma página de auto-teste (não exibe nome Wireless ou MAC).
- **Bip:** Clique para emitir som (não funciona em algumas impressoras).
- **Imprimir página de teste:** Imprima uma seção de teste.

9. Versão aplicável: pode ser compatível com versões do iOS 6.0 ou superiores.