

# KP806

## Impressora Térmica.



A KP806 é uma impressora térmica de recibos de 3 polegadas, desenvolvida para ambientes profissionais exigentes, como restauração, cozinhas industriais, retalho e sistemas POS. Destaca-se pela sua elevada velocidade de impressão (até 250 mm/s), mecanismo totalmente metálico e design patenteado com cortador automático duplo vertical, que protege eficazmente contra água, poeiras e resíduos.

Foi concebida especificamente para impressão em cozinha, incorporando cobertura impermeável, buzzer de alto volume com luz de aviso e múltiplos sensores inteligentes, garantindo fiabilidade operacional mesmo em ambientes húmidos ou com vapor.

### Principais Benefícios

- Impressão rápida e silenciosa, ideal para cozinhas.
- Elevada resistência à água e poeiras.
- Segurança operacional com múltiplos sensores.
- Longa vida útil dos componentes críticos.
- Compatibilidade alargada com sistemas POS.

### Tecnologia de Impressão

- Método de impressão: Térmica direta (Direct Thermal Line Printing).
- Resolução: 203 dpi (8 dots/mm).
- Velocidade máxima: 250 mm/s.
- Largura máxima de impressão: 72 mm.

### Papel

- Tipo de papel: Papel térmico para recibos.
- Largura do papel: 58 mm / 80 mm / 82,5 mm.
- Espessura do papel: 0,056 – 0,13 mm.
- Diâmetro máximo do rolo: Ø 83 mm.
- Carregamento: Easy Paper Loading.
- Corte de papel: Corte parcial automático.

### Interfaces e Comunicação

- Interfaces standard: USB Type-B, Ethernet.
- Modos de página: Suportado.

### Memória

- RAM: 2 MB.
- Flash: 4 MB.

### Fontes e Caracteres

- Conjuntos de caracteres:
  - Alfanuméricos.
  - Chinês Simplificado e Tradicional.
  - 45 conjuntos internacionais.

### Códigos de Barras

- Lineares: UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, CODE39, ITF, CODEBAR, CODE128, CODE93.
- 2D: PDF417, QR Code.

### Gráficos

- Impressão de bitmaps com diferentes densidades.
- Bitmaps definidos pelo utilizador.
- Tamanho máximo por bitmap: 40 KB.
- Tamanho total de bitmaps: até 256 KB.

### Sensores Integrados

- Sensor de fim de papel.
- Sensor de papel quase no fim.
- Sensor de papel retirado.
- Sensor de cabeça levantada.

### Indicadores LED

- Power: Verde.
- Paper: Vermelho.
- Error: Vermelho.



### Alimentação Elétrica

- Entrada: AC 100–240 V, 50/60 Hz.
- Saída: DC 24 V, 2,5 A.

### Condições Ambientais

- Operação: 0 °C – 45 °C | 20% – 85% HR.
- Armazenamento: -40 °C – 60 °C | 5% – 95% HR.

### Características Físicas

- Dimensões (L x P x A): 201,4 x 152,2 x 147,7 mm.
- Peso: 1,8 kg.

### Fiabilidade

- Vida útil da cabeça térmica (TPH): 150 km.
- Vida útil do cortador: 2 milhões de cortes.
- Vida útil do motor: 360.000 horas.

### Software e Compatibilidade

- Drivers:
  - Windows XP / 7 / 8 / 8.1 / 10 / POSReady.
  - Linux / OPOS / JavaPOS.
- SDK:
  - Windows CE.
  - Windows Mobile.
  - Android.