

# Linha de Impressoras MACH

## Impressora Térmica Fiscal



A linha MACH é a mais nova família de impressoras fiscais da Urmet Daruma, adequada para a emissão de cupons fiscais, destinado ao comércio varejista e prestadores de serviços em geral.

Com concepção moderna, combina robustez, dimensões compacta e altíssima velocidade de impressão. Suas principais características são:

- MFD (Memória Fita Detalhe)
- Alta Velocidade de impressão:
  - até 150 mm/s (MACH1)
  - até 300 mm/s (MACH2)
- Alta taxa de compactação (Redução Z)
- Impressão de venda de item em uma única linha (economia de papel)
- Bobinas de alta capacidade: 102 mm de diâmetro (133 metros lineares)
- Fácil substituição de bobina (easy loading), mesmo na versão com guilhotina
- Possibilidade de utilizar bobinas de várias larguras (76, 80 e 82,5 mm)
- Imprime logotipo personalizado nos formatos bitmap do Windows™
- Suporta impressão de código de barras em onze padrões
- Cabeça de impressão e fonte de alimentação livres do lacre, facilitando a manutenção e limpeza
- Fonte externa full-range compacta
- Saída para acionamento de gaveta
- Compatível com Windows e Linux
- Suporta quatro padrões de caracteres: ABICOMP, PC850, PC437 e ISO8859-1

### Benefícios

- Alto MTBF
- Robusta
- Compacta
- Velocidade até 300 mm/s ou até 150 mm/s
- Economia de Papel
- Easy loading - mesmo com guilhotina
- Bobina de 102 mm de diâmetro (133 metros lineares)
- Possibilidade de utilizar bobinas de várias larguras

Propriedade Urmet – publicação emitida somente para fins informativos – sujeito à disponibilidade – conteúdo/características podem ser alterados sem prévio aviso.

**urmet**  
DARUMA

# Linha de Impressoras MACH

# Linha de Impressoras MACH

## Impressora Térmica Fiscal

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

#### Características de Impressão

- Tecnologia de impressão: Térmica
- Velocidade de impressão:
  - até 150 mm por segundo - modelo MACH1
  - até 300 mm por segundo - modelo MACH2
- Largura de impressão: 72 mm (576 dots), número de colunas 48
- Atributos de impressão:
  - Impressão de logotipo no formato bitmap (.bmp)
  - Impressão de códigos de barras nos padrões: EAN8, EAN13, STANDARD 2 OF 5, INTERLEAVED 2 OF 5, CODE11, CODE39, CODE93, CODE128, UPC-A, CODABAR, MSI
  - Altura do caracter: 23 dots
- Fonte Normal
  - Modo normal : 48 caracteres
  - Modo normal expandido: 24 caracteres
  - Modo condensado: 57 caracteres
  - Modo condensado expandido: 28 caracteres
- Gerador de caracteres:
  - ISO 8859-1
  - CODE PAGE 850
  - CODE PAGE 437
  - ABICOMP
- Comprimento do avanço de linha Avanço do papel: 0,125 mm
- Impressão de Gráficos

#### Sinalização

- Sensor de fim de papel / pouco papel
- Buzzer de sinalização
- RTC - Real Time Clock

#### Especificação da Bobina de Papel:

- Diâmetro máximo da bobina 102 mm
- Largura regulável da bobina de papel 76 mm, 80 mm e 82,5 mm
- Aderente ao Ato COTEPE 04/2010

#### Especificação do Papel:

- Tipo de papel: Térmico
- Superfície de impressão externa ao rolo
- Gramatura 52 a 64 g/m
- Espessura 55 a 70 µm

#### Porta de Comunicação

- USB - conector tipo B
- Serial RS232 - conector DB9 fêmea

#### Confiabilidade

- Durabilidade da cabeça de impressão: 150 Km de papel

#### Características ambientais:

- Temperatura de operação 5° a 45° C
- Temperatura de armazenamento -10° a 60° C
- Umidade relativa do ar (s/condensação) 10% a 90% (operação) / 10% a 90% (armazenagem)

#### Alimentação:

- Tensão da rede 100 ~ 240 VAC
- Frequência da rede 50 a 60 Hz ±2%
- Consumo 1,8 W em repouso, 48 W imprimindo e 76 W de pico

#### Dimensões:

- Altura 141 mm
- Altura com a tampa aberta 230 mm
- Largura 143 mm
- Profundidade 215 mm
- Profundidade máxima com a tampa aberta 258 mm
- Peso 1,3 kg

#### Opcional:

- Guilhotina
  - Vida útil da guilhotina: 3,5 milhões de cortes - corte total e parcial - com sistema anti-bloqueio
  - A versão com guilhotina mantém a função de corte de papel com serrilha



#### Daruma Telecomunicações

Avenida Paulista, 1.776 - 19º andar  
São Paulo - SP - CEP 01310-200  
Tel.: 11-3146-4900  
Fax: 11-3146-4949  
dimak@daruma.com.br  
www.daruma.com.br

**Urmet**  
**DARUMA**