



## Série PX

Impressoras de alta performance

- **Robusta, construção totalmente metálica** e rendimento superior para impressão 24x7 em ambientes industriais severos
- **Ideal para aplicações de alto volume e conformidade**, a PX4i imprime a 406 dpi sem perda de velocidade
- O **design modular** facilita a integração em aplicações de etiquetagem automatizadas
- **Recursos de Impressão Inteligente** que suportam aplicações independentes residentes na impressora, eliminando a despesa e complexidade de PCs
- **MultiFirmware com linguagens de impressão** selecionáveis pelo usuário - Fingerprint/Direct Protocol (DP), IPL, ZSim, DSim e ESim - em cada impressora
- **Conectividade wireless segura:** Certificação CCX e WiFi® com WPA2
- **Ethernet integrada**, USB host e dispositivo e interface serial padrão
- Suporte a **Internet Protocol v6 (IPv6)**
- A **cabeça de impressão intercambiável** oferece opções de resolução de impressão
- A **opção de RFID** suporta o padrão ISO18000 - 6B GC/ EPC Gen

Membros da família de impressoras de código de barras mais inteligentes do mercado, a PX4i e PX6i são flexíveis e programáveis, possibilitando que os clientes otimizem suas operações de impressão, melhorem a implementação e obtenham um rápido retorno sobre o investimento. Construída para atender as necessidades de aplicações de missão crítica 24 horas por dia, as impressoras PX robustas oferecem conectividade avançada e protocolos de rede, assegurando tranquilidade hoje e uma solução escalável à longo prazo. As Impressoras de Alta Performance PX4i e PX6i fazem parte da linha completa de impressoras industriais inteligentes, robustas e seguras.

### Inteligentes

Os recursos inteligentes das impressoras PX oferecem suporte a uma maior produtividade em ambientes exigentes. Como Impressoras Inteligentes, elas podem hospedar aplicações stand-alone, desenvolvidas por meio da linguagem de programação Fingerprint reduzindo erros e otimizando os processos operacionais. As Impressoras Inteligentes podem eliminar o PC e controlar outros dispositivos diretamente (como scanners, balanças e aplicadores), aumentando a eficiência e diminuindo os custos de infraestrutura e complexidade.

Os recursos de gerenciamento e diagnóstico das impressoras, fornecidos através do Intermec SmartSystems™ e Wavelink Avalanche™ reduzem as paralisações e simplificam a implementação. Com linguagens de programação selecionáveis pelo usuário, “tudo em um” (Fingerprint, IPL, ZSim, DSim), as impressoras PX oferecem

simplicidade “drop-in” em ambientes de impressora Intermec ou mistos com outros fabricantes. Seu design modular facilita a integração em aplicações de etiquetagem automatizadas e as opções de conectividade padrão da indústria dão suporte a uma implementação rápida.

### Robustas

**Robustas**  
As impressoras reforçadas totalmente metálicas FX oferecem desempenho excepcional - até 12 polegadas por segundo da primeira à última etiqueta - e incorpora recursos que reduzem a paralisação e minimizam os custos de manutenção. Ambas as versões estão disponíveis em resoluções de 203 ou 300 dpi, e a impressora PX4i também oferece 406 dpi para etiquetagem de precisão sem qualquer perda de velocidade. Ela é ideal para aplicações de etiquetagem de conformidade com dados variáveis que exigem resultados imediatos.

Uma opção avançada de self-strip oferece desempenho consistente em múltiplos tipos de media. A substituição das cabeças de impressão é fácil e rápida, graças ao design da cabeça de impressão magnética QuickMount™. As impressoras da Série PX são co-projetadas e testadas com etiquetas Intermec e outros produtos de media, otimizando o desempenho quando utilizadas com medias Intermec legítimas.

### Seguras

Múltiplas opções de interface estão disponíveis, incluindo o máximo nível de segurança em conectividade wireless (WPA2). Disponíveis com certificação WiFi e CCX, as impressoras industriais Intermec

ajudam a manter a integridade da rede wireless e reduzem o tempo de configuração. Cada impressora é oferecida com conectividade Ethernet e com o protocolo de rede IPv6 emergente, assegurando escalabilidade empresarial à longo prazo.

O slot de memória padrão CompactFlash™ é complementado pelo novo suporte à USB Host e Dispositivo. Práticas e compatíveis com PCs, essas tecnologias de memórias oferecem armazenamento adicional para programas Fingerprint, layouts, gráficos\*, fontes e atualizações de firmware. As impressoras PX habilitadas para RFID permitem que as empresas criem etiquetas inteligentes de identificação por radiofrequência (RFID) e utilizem as aplicações de RFID mais atuais.

\* Somente Fingerprint

#### Descrição física

Impressora de etiquetas, tickets e tags por transferência térmica ou térmica diretas. Também disponível com RFID.

#### Características físicas

##### CxAxL:

**PX4i:** 482 x 238 x 275 mm (19,0 x 9,4 x 10,8 pol.)

**PX6i:** 482 x 238 x 335 mm (19,0 x 9,4 x 13,2 pol.)

##### Peso:

**PX4i:** 12,85 kg (28,4 libras)

**PX6i:** 14,80 kg (32,6 libras)

#### Especificações de impressão

##### Máx. Largura de impressão:

**PX4i:** 112 (DT)/110 (TT) mm (4,4/4,3 pol.)

**PX6i:** 167,4 mm (6,59 pol.)

##### Comprimento máx.:

4095 mm (161 pol) com 203 dpi

2775 mm (109 pol) com 300 dpi

1016 mm (40 pol) com 406 dpi

#### Padrões de frequências de RFID

Suporta ISO 18000-6B e 18000-6C / EPC

Geração 2

Rádio de 865-928 MHz configurado para atender as regulamentações UHF RFID incluindo FCC e ETSI. Entre em contato com o representante local para a disponibilidade na região específica.

#### Velocidade de impressão

**PX4i:** 100 - 300 mm/s (4 - 12 ips) para 203/300dpi

100 - 250 mm/s (4 - 10 ips) para 406 dpi

**PX6i:** 100 - 225 mm/s (4 - 9 ips) para 203/300dpi

#### Media

**Tipo:** Etiquetas e tags

**Largura máx./mín.:**

**PX4i:** 120/ 25,4mm (4,72/ 1pol.)

**PX6i:** 170/ 76 mm (6,69/ 3 pol.)

**Espessura:** 2,4 a 10,0 mil

**Configuração:** Rolo ou formulário sanfonado

**Deteção:** Intervalo, perfuração, marca preta, contínua

**Diâmetro máx. do rolo de etiquetas:** 213 mm (8,38 pol.)

**Diâmetro int. do rolo de etiquetas:** 38-76mm (1,5-3 pol.)

**Tipo:** Ribbons

**Diâmetro máx. do rolo:** Aprox. 80 mm (3,15 pol.) 450m

**DI do núcleo:** 25,4 mm (1")

**Tipo:** Cera, média performance, resina

**Media Intermec legítima:** [www.intermec.com/media](http://www.intermec.com/media)

#### Interfaces

##### Padrão:

• Ethernet 10/100 Mbps

• RS-232, até 115,2 kB/s

##### Protocolos seriais suportados:

• Fingerprint/Direct Protocol: XON/ XOFF, ENQ/

ACK, DTR, RTS/CTS

• IPL: XON/XOFF, Protocolo Padrão Intermec

• USB 2.0

##### Opcional:

• Paralela IEEE 1284

• Interface industrial (8 entradas/saídas digitais, 4

relês analógicos, 1 porta RS232/422/485)

• Duas portas seriais RS-232, RS-422, RS-485 e

Loop de corrente 20mA, Interface do Aplicador

##### Wireless:

• IEEE 802.11 b/g

• Compatível com Certificação Wi-Fi, Certificação

Cisco® (CCX) versão 3

• WEP, WPA, WPA2, 802.11x (EAPTTLS, LEAP,

PEAP, FAST), 802.11i

• Múltiplas opções de antenas industriais para

cobertura maximizada Protocolos suportados:

Pacote TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP, etc.),

LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMPv3,

SMTP. SNMP-MIB II suportados (via UDP/IP), MIB

empresarial privado incluído. Suporta IPv4 e IPv6

#### Software

##### Linguagens de impressão:

• IPL

• Protocolo Fingerprint/Direct

• ZSim (ZPL)

• DSIm (DPL)

• XML habilitado para SAP® All e Oracle® WMS

##### Aplicações / Drivers:

• InterDriver™ Driver de impressora Windows

• Projeto de etiquetas e pacote de impressão

Intermec

• PrintSet para configuração da impressora

##### Software de desenvolvimento:

• Intermec Fingerprint

Application Builder™ (IFAB)

• (bibliotecas RFID incluídas)

##### Suporte de gerenciamento de dispositivos:

• SmartSystems™

• Wavelink Avalanche™

#### Simbologias de código de barras

Todas as principais simbologias

1D e 2D são suportadas.

#### Padrões suportados

Recipiente de expedição UPC/EAN; Recipiente de expedição Serial UCC/EAN 128; Etiqueta de expedição MH10.8; AIAG (etiqueta de expedição de peças); OGMARS; POSTNET; HIBCC; ISBT 128; GM1724; Etiqueta de expedição UPS Etiqueta de Transporte Global

#### Fontes

Fontes escaláveis, incluindo CP1252

Cache de fontes para desempenho máximo

Fontes não latinas e fontes legadas disponíveis

#### Gráficos

Suporta o formato de arquivo PCS.

(Somente Fingerprint)

Outros formatos gráficos suportados com

Ferramentas de Geração de Etiquetas

#### Memória

**Padrão:** 16MB de memória Flash, 32MB

de SDRAM, 1 slot Compact Flash

**Disponível:** Memória CompactFlash de

1GB, dispositivo de memória USB multi-GB

(Drivers USB FAT16/FAT32 suportados)

#### Painel de controle e teclado

Painel de controle de teclado numérico interativo

#### Fonte de alimentação

**Tensão AC:** 90 a 265 VAC, 45 a 65Hz

**Regulamentação PFC:** IEC 61000-3-2

**Consumo de energia:** Em espera (standby) 20W;

Média contínua de 125W; Pico 400W

#### Ambiente de operação

**Temperatura de operação ambiente:**

+5°C a +40°C (+41°F a +104°F)

**Temperatura de armazenamento:**

-20°C a +70°C (-4°F a +152°F)

**Umidade:** 10 a 90% sem condensação

#### Aprovações regulatórias

CE (EN55022 Classe A), FCC Classe A, UL/cUL, C-Tick

#### Opções

RFID, unidade de self-strip integral com rebobinador

de liner, Sensor de Retirada de Etiqueta (LTS),

memória Compact Flash (CF), diversas fontes

internacionais de dois bytes, teclado alfanumérico\*,

placa de interface paralela, placa de interface serial

adicional\*, placa de interface industrial\*, placa

de interface do aplicador\*, relógio em tempo real

(real time clock), centro de fornecimento de media

hub, cortador, sensor de nível de etiquetas baixo

\*Não aplicável ao utilizar o firmware IPL



123 Street Address  
City, State 123456  
(800) 123.4567  
Sales@YourDomain.com  
[www.YourDomain.com](http://www.YourDomain.com)

**Intermec**  
PartnerNet

**Intermec**  
SmartSystems™

**Intermec**  
RFID



Copyright © 2011 Intermec Technologies Corporation. Todos os direitos reservados. Intermec é uma marca registrada de Intermec Technologies Corporation. Todas as outras logomarcas pertencem a seus respectivos proprietários. Impresso no Brasil. 02A 11/11

No esforço contínuo de melhorar seus produtos, a Intermec se reserva o direito de alterar especificações e configurações sem aviso prévio.