

# PD41 PD42

Impressoras comerciais



- **Construção metálica resistente** para aplicações exigentes, de média intensidade.
- **Design amigável** com visor gráfico completo (PD42) ou simples com um botão operacional (PD41).
- **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)
- **Cabeça de impressão intercambiável** com opções de resolução de 203 ou 300 dpi

Membros da família de impressoras de código de barras mais inteligentes do mercado, a PD41 e PD42 da Intermec são flexíveis e programáveis, possibilitando que os clientes otimizem suas operações de impressão, melhorem a implementação e obtenham um rápido retorno sobre o investimento. Construídas para atender as aplicações de missão crítica, as robustas impressoras PD oferecem conectividade avançada e segura e os protocolos de rede mais atuais, assegurando tranquilidade hoje e uma solução confiável e escalável à longo prazo. As versáteis Impressoras Comerciais PD41 e PD42 fazem parte da linha completa de impressoras industriais inteligentes, robustas e seguras da Intermec.

### Inteligentes

Os recursos inteligentes das impressoras PD 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.

Seus recursos integrados de gerenciamento e diagnóstico de dispositivo, 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, ESIm), as impressoras PD atendem as infra-estruturas de TI existentes, implementadas com simplicidade em ambientes com impressoras da Intermec ou mistos. As opções de conectividade padronizadas e seguras da indústria suportam uma fácil integração e rápida implementação.

### Robustas

Com sua estrutura e coberturas totalmente em metal, partes mecânicas comprovadas e componentes eletrônicos poderosos, as robustas impressoras PD reduzem as interrupções e minimizam os custos de manutenção. A interface simples de um botão da impressora PD41 fornece o máximo em facilidade de uso. O visor gráfico da PD42 permite que os usuários definam, configurem e ajustem os parâmetros de impressão sem ter que enviar comandos pelo host, economizando tempo. O design aberto torna o carregamento de papel fácil e rápido, e a cabeça de impressão pode ser substituída sem ferramentas e facilmente. As impressoras são co-projetadas e testadas com etiquetas Intermec e outros tipos de media, assegurando um desempenho otimizado quando utilizadas com media Intermec genuínas.

### Seguras

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

mantêm 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. Outras opções de conectividade – portas RS232 e USB padrão, porta paralela opcional – oferece flexibilidade de integração adicional.

O slot de memória padrão CompactFlash™ é complementado pelo novo suporte à USB Host e Dispositivo. Práticas, baratas e compatíveis com PCs, as tecnologias de memórias CompactFlash e USB oferecem armazenamento adicional para programas Fingerprint, layouts, gráficos\*, fontes e atualizações de firmware.

\* Somente Fingerprint

#### Descrição

Impressoras de etiquetas, tickets e tags por transferência térmica ou térmica diretas, com interface de usuário de um botão (PD41) ou interface gráfica do usuário completa (PD42).

#### Características físicas

**Comprimento:** 453 mm (17,8 pol.)

**Altura:** 273 mm (10,8 pol.)

**Largura:** 270 mm (10,6 pol.)

**Peso:** 13 kg (28,7 lbs)

#### Especificações de impressão

**Largura máx.:** 104 mm (4,09 pol.) com 203 dpi  
105,7 mm (4,16 pol.) com 300 dpi

**Comprimento máx.:** 1520 mm (59,8 pol.) com 203 dpi  
1028 mm (40,5 pol.) com 300 dpi

#### Velocidade de impressão

50-150 mm/s (2-6 ips) com 203 dpi  
50-100 mm/s (2-4 ips) com 300 dpi

#### Resolução de impressão

8 dots/mm (203 dpi)  
11,8 dots/mm (300 dpi, opcional)

#### Media

**Tipo:** Etiquetas e tags:

**Largura máx.:** 118,1 mm (4,65 pol.)

**Largura máx. com cortador:** 114mm (4,49 pol.)

**Largura mín.:** 25,4 mm (1 pol.)

**Espessura:** 2,3 a 9,8 mil

**Configuração:** Rolo, papel contínuo ou sanfonado

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

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

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

**Tipo:** Ribbons

**Diâmetro máx. do rolo:** 76 mm (2,99 pol.) ou aprox. 450m

**Tubete:** 25,4 mm (1")

**Tipo:** Cera, misto, 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

##### Wireless:

- IEEE 802.11 b/g
- Certificação Wi-Fi, CCX (Cisco®) versão 3
- WEP, WPA, WPA2, 802.11x (EAP-TLS, LEAP, PEAP, FAST), 802.11i

**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
- Fingerprint/Direct Protocol
- ZSim (ZPL)
- DSIm (DPL)
- ESIm (EPL)
- Habilitado para XML para SAP® All e Oracle® WMS

##### Aplicações / Drivers:

- InterDriver™ Driver de impressora Windows
- Intermec Label Shop, Bartender, etc...
- PrintSet para configuração da impressora

##### Software de desenvolvimento:

- Intermec Fingerprint Application Builder™ (IFAB)

##### 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 cache de Fonte CP1252 para desempenho máximo. Fontes não latinas e fontes legadas disponíveis

#### Gráficos

Suporta o formato de arquivo PCX. (Somente Fingerprint)

Outros formatos suportados com Ferramentas de Geração de Etiquetas

#### Memória

**Padrão:** 8MB de memória Flash 16MB de SDRAM (1 slot Compact Flash e 1 Slot USB Boot / Hub)

**Disponível:** Até 1GB de memória CompactFlash (tipo 1), Memória Multi GB USB Thumb Drive

#### Painel de Controle e Teclado

##### PD41:

Um botão Imprimir/Pausar

Quatro LEDs indicadores: Energia; Transferência de dados; Erro/Aviso; Pronto para operar

##### PD42:

Teclado do Painel de controle e console LED

Um botão Imprimir/Pausar

**Quatro LEDs indicadores:** Energia; Transferência de dados; Erro/Aviso; Pronto para operar

Visor gráfico monocromático, 160 x 160 pixels

#### Fonte de alimentação

**Faixa de tensão:** Bivolt 100-240 VAC ±10%

**Intervalo de frequência:** 45-65 Hz

#### Ambiente de operação

**Temperatura:** +5°C a 40°C (+40°F a 104°F)

**Umidade:** 20-85%, sem condensação - ar livre

#### Aprovações regulatórias

FCC, UL, cUL, CE, NOM

#### Opções

Rebobinador interno, cortador, cartão de memória CompactFlash™, interface paralela, relógio em tempo real

**América do Norte**  
Matriz Corporativa  
600136 36th Avenue West  
Everett, Washington 98203  
Telefone: (425) 348-2600  
Fax: (425) 355-9551

**América Latina (Sul)**  
Matriz Corporativa  
Brasil  
Telefone: + (55 11) 3711-6770  
Fax: + (55 11) 5502-6780

**Internet**  
[www.intermec.com.br](http://www.intermec.com.br)

**Intermec**  
SmartSystems™

**WiFi**  
CERTIFIED



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. 01A 11/11

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

**Intermec**