

# PB<sub>21/31/51</sub>

Impressoras de recibos portáteis e robustas



- As impressoras de recibos portáteis robustas de 2, 3 e 4 polegadas mais rápidas do mercado
- Impressoras robustas para sobreviver à mobilidade do mundo real em aplicações de serviços de campo, força de vendas e ponto de atendimento.
- Tempo de impressão de recibos e faturas 20-30% mais rápido que os produtos dos concorrentes
- Baixo custo de desenvolvimento e suporte
- Sensores de papel e tela LCD padrão minimizam a perda de transações e tempo perdido com a resolução de problemas
- Fácil integração com os coletores de dados e outros dispositivos portáteis da Intermec
- Opções seguras de comunicação cabeada e wireless: Bluetooth®, 802.11 b/g, USB, Serial
- A leitora de cartões opcional integrada suporta as mais atuais normas de pagamento EMV e ISO
- O gerenciamento de dispositivos remotos através do SmartSystems® reduz as necessidades de suporte

A escolha mais rápida em impressão portátil e robusta de recibos, os produtos PB21, PB31 e PB51 oferecem uma vantagem clara para trabalhadores em campo que precisam gerar faturas, entregar recibos, estimativas de serviço, recibos portáteis de ponto de venda, programações de gestão de estoques e ordens de vendas. Quer os trabalhadores estejam utilizando os produtos como impressoras independentes ou em conjunto com coletores de dados portáteis, as impressoras PB21/31/51 aumentam a eficiência do operador. A grande capacidade de memória das impressoras reduz a latência do sistema e suporta uma produção rápida e de alta qualidade de recibos e faturas graficamente complexos que são comuns em aplicações de força de vendas, transporte e logística, varejo e serviços de campo.

As impressoras PB21/31/51 oferecem mais do que o dobro da memória dos modelos concorrentes e apresentam mecanismos de impressão exclusivamente otimizados, permitindo-lhes gerar recibos e faturas de 20 a 30% mais rápido\* enquanto também gerenciam facilmente gráficos complexos como logos. Os níveis de especificação (Mil-Spec) de durabilidade e leveza contribuem para um pacote de impressão de recibos portátil que agrega melhorias mensuráveis nos custos de propriedade e produtividade dos trabalhadores.

O trabalho rápido exige confiabilidade e previsibilidade. Com sensores integrados que detectam perfuração, marcas pretas, fim do papel e status de porta

aberta (tudo isso comunicado através do visor LCD), as impressoras PB21/31/51 asseguram que os trabalhadores sempre saibam o que está se passando com suas impressoras e ajuda a evitar que eles percam transações ou gastem seu tempo com a resolução de problemas.

A família PB de impressoras de recibos robustas é construída com uma base elétrica e mecânica comum, e se integra facilmente com os coletores de dados portáteis e softwares da Intermec, incluindo Intermec Browser (IB) e Intermec SmartSystems. A abordagem integrada oferece eficiência no desenvolvimento, implementação e suporte, e otimiza o desempenho. O Intermec SmartSystems fornece monitoramento e diagnóstico remotos para dispositivos em rede, de maneira que os problemas possam ser solucionados rapidamente. Os acessórios compartilhados agregam flexibilidade e reduzem o estoque de peças de reposição e custos. As opções de media da Intermec asseguram impressão de qualidade consistente em uma ampla gama de aplicações.

A utilização da plataforma Intermec oferece às empresas uma solução que pode crescer com suas necessidades. Como produtos "inteligentes", as impressoras robustas PB podem hospedar aplicações independentes desenvolvidas na linguagem Intermec Fingerprint para atender requisitos específicos hoje ou no futuro sem ter que atualizar o hardware.

Os abrangentes opcionais das impressoras atendem diversas necessidades de aplicações. O leitor de cartão magnético integrado e opções de leitoras de smart cards compatíveis com EMV, carregamento de mídia "drop-in" e suportes de mídia ajustáveis permitem que os trabalhadores mudem facilmente de tarefa sem mudar de equipamento. Com opções de interfaces cabeadas e wireless seguras (802.11 b/g, Bluetooth, Serial, USB) permite que o cliente selecione aquela que atende melhor o seu ambiente.

O design robusto das impressoras significa um desempenho no qual você pode confiar, dia após dia. Os elementos do design mecânico exclusivos e a maior capacidade de bateria da sua categoria ajudam essas impressoras a manter a produtividade nos ambientes mais extremos. As impressoras possuem uma especificação de queda de 5 pés, 26 vezes (6,5 pés, múltiplas vezes com caixa protetora opcional); Selagem IP54; e especificações contra choque e vibração em veículos off-road, minimizando reparos e paralisação. Quando problemas surgirem, os contratos de serviço Intermec Medallion Complete oferecem a tranquilidade e seguro contra custos de reparo não orçados.

#### Características físicas

##### PB21:

**Largura:** 101 mm (4 pol.)  
**Altura:** 176 mm (6,9 pol.)  
**Profundidade:** 71 mm (2,8 pol.)  
**Peso (com bateria):** 678 g (23,9 oz)

##### PB31:

**Largura:** 127 mm (5 pol.)  
**Altura:** 182 mm (7,2 pol.)  
**Profundidade:** 81 mm (3,2 pol.)  
**Peso (com bateria):** 828 g (29,2 oz)

##### PB51:

**Largura:** 160 mm (6,3 pol.)  
**Altura:** 174,5 mm (6,9 pol.)  
**Profundidade:** 78,8 mm (3,1 pol.)  
**Peso (com bateria):** 1189 g (42,0 oz)

**América do Norte**  
**Matriz Corporativa**  
6001 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

#### Ambiente

**Temperatura de operação:** -15°C a 50°C (5°F a 122°F)  
**Temperatura de armazenamento:** -30°C a 70°C (-22°F a 158°F)

**Umidade:** 10 a 90% (sem condensação)

**Selagem:** IP54 (excluindo caminho do papel)

**Especificação de queda:** Quedas de 1,5m (5 pés) no concreto; 26 vezes incluindo todos os cantos e lados (procedimento Mil Std 810F) PB21/31: Quedas múltiplas no concreto de 2m (6,5 pés) com caixa protetora opcional

#### Alimentação

**PB21/31:** Bateria recarregável 7.2V Li-Ion, 2.25 Ah

**PB51:** Bateria recarregável 14.8V Li-Ion, 2.2Ah

#### Memória

**RAM:** 16MB

**Flash:** 64MB

#### Comunicações padrão

Serial RS-232

USB v.2.0

#### Comunicações opcionais

Bluetooth® (v2.0, Classe 1)

802.11b/g (somente PB21/31)

#### Segurança wireless

**Opções de autenticação e criptografia:** WEP (64 e 128 bits) LEAP; WPA-PSK (TKIP / RC4); WPA2/802.11i-PSK(CCMP/AES); EAP-TLS, -TTLS, -PEAP, -FAST

#### Velocidade de impressão e resolução

4ips (101,6mm/s)

203 dpi (8 dots/mm)

#### Tecnologia de impressão

**Cabeça de impressão:** Térmica direta

#### Leitor de cartões (Opcional para PB21/31)

A leitora de tarja magnética de 3 faixas suporta os formatos ANSI, ISO 7811, AAMVA, CA MVA, RAW.

A leitora de smart cards é compatível com EMV 2000, ISO 7816, CCID

#### Mídia

**Tipo:** Recibos

**Mídia Intermec:**

**Etiquetas e tags:** Duratherm II, Duratherm III,

Duratherm NIR, Duratherm III IR, Duratherm III

Synthetic, Duratherm II, 5-mil Tag

**Recibos:** Duratherm Receipt II, Duratherm Receipt III

**Largura da mídia:**

**PB21:** 57 mm (2,25 pol.)

**PB31:** 83,8mm (3,3 in)

**PB51:** 111,5 mm (4,39 pol.)

**Diâmetro do Tubete:** 19mm (0,75 pol.) padrão

**Diâmetro externo máximo:**

**PB21:** 57,2mm (2,25 in)

**PB31:** 67,3mm (2,65 in)

**PB51:** 67,3mm (2,65 in)

#### Internet

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

#### Software

**Linguagens de programação:**

IPL, Fingerprint, ZSim (ZPLII Simulation), ESC-P, DSIm (DPL), CSim (CPCL)

#### Conjuntos de caracteres

**Padrão:** Inglês e latim

**Opcional:** Europeu ocidental, ASCII, CodePage 850, europeu central, cirílico, latim, grego, turco, hebraico, árabe, báltico, báltico RIM, vietnamita, tailandês, chinês simplificado, chinês tradicional, coreano, UTF-8

#### Gráficos

Suporta fontes, gráficos, formatos e layouts definidos pelo usuário, incluindo logos personalizados.

#### Simbologias de códigos de barras

Todas as principais simbologias 1D e 2D são suportadas.

#### Interface do usuário

LCD e 4 botões: standby, alimentação de papel, configuração, info. Quatro indicadores de status de áudio: alerta de erro, alerta de mudança de hardware, alerta de pressão de botão e alerta de inicialização.

#### Acessórios

Alça de mão, alça de ombro, prendedor para cinto, caixa protetora, suporte para montagem no veículo, pacote de baterias, carregador de baterias de quatro posições, adaptador A/C, cabo de alimentação A/C, adaptador de cabo de alimentação para caminhões, cabo de alimentação para caminhões, cabo de alimentação para empilhadeiras, cabo serial

#### Aprovações de segurança

**América do Norte:** UL e cUL Listed, UL 60950-1

**Europa:** D Mark, EN 60950-1; CE marked

**México:** NYCE Certified, NOM 19

**Outros países:** IEC 60950-1

#### Aprovações EMC

USA FCC Título 47, Parte 15, Subparte B, Classe B; Europe EMC Directive (EN55022 Class B + EN55024); CISPR22

#### Garantia

Um ano; pacotes de serviço Medallion adicional disponíveis

**Intermec®**  
**SmartSystems™**



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®**