

# PB<sub>22/32/50</sub>

Die robusten und mobilen  
Etikettendrucker



- **Robuste und mobile Etikettendrucker mit einer Druckbreite von 5, 7 und 10 cm und der höchsten Druckgeschwindigkeit der Branche**
- **Widerstandsfähiges Design für den täglichen Einsatz unter rauen Bedingungen in Industrie und Einzelhandel**
- **Druckt das erste Etikett 2-3 Mal schneller als vergleichbare Wettbewerbsprodukte**
- **Niedrige Kosten für Implementierung und Support**
- **Nahtlose Integration mit mobilen Computern und anderen mobilen Geräten von Intermec**
- **Sichere drahtgebundene/drahtlose Kommunikationsoptionen: Bluetooth®, 802.11 b/g, USB, seriell**
- **Etikettensensoren minimieren Druckfehler und verringern den Papierverbrauch**
- **Zentrale Geräteverwaltung SmartSystems® senkt den Supportbedarf**
- **Optimiert für Intermec-Medien, einschließlich für Etikettenoptionen ohne Trägermaterial**

Die robusten und mobilen Etikettendrucker von Intermec sind die schnellste Wahl für Kunden mit anspruchsvollen Anwendungen im Lager, bei der Verteilung, im Filialbetrieb und in der Bestandsverwaltung von Unternehmen. In Verbindung mit den robusten mobilen Computern und der Software von Intermec unterstützen die mobilen Etikettendrucker PB22, PB32 und PB50 die Firmen bei der Steigerung ihrer Produktivität und Effizienz bei gleichzeitiger Senkung der Gesamtbetriebskosten (TCO).

Mit seiner extrem hohen Druckgeschwindigkeit sind die Drucker nachweisbar 2-3 Mal schneller als vergleichbare Wettbewerbsprodukte beim Druck des ersten Etiketts und bieten so messbare Verbesserungen der Arbeitsproduktivität.\* Einzigartige Designelemente, wie Sensoren zur Erkennung von Etikettenlücken und der Etikettenaufnahme, tragen zur Aufrechterhaltung der Produktivität und Senkung des Materialverbrauchs bei.

Die Drucker der Familie PB basieren auf einer gemeinsamen elektrischen und mechanischen Plattform und lassen sich nahtlos in mobile Computer und Software, einschließlich in die Intermec Terminalemulation (ITE) und in Intermec SmartSystems®, einbinden. Dieses integrierte Konzept ermöglicht erhebliche Effizienzsteigerungen in den Bereichen Implementierung und Support sowie

die Optimierung der Geschwindigkeit und des Leistungsverhaltens. Intermec SmartSystems erlaubt die Fernüberwachung und -diagnose von vernetzten Geräten und damit die unverzügliche Behebung von Störungen. Das für die Druckerfamilie gemeinsam angebotene Zubehör erhöht nicht nur die Flexibilität, sondern senkt auch die Kosten und die Anzahl der vorzuhaltenden Ersatzteile. Die von Intermec speziell für die PB-Drucker entwickelten Medienoptionen sorgen in einem breiten Anwendungsbereich für eine gleichmäßig hohe Druckqualität.

Unternehmen, die sich für die Intermec-Plattform entscheiden, profitieren von einer flexibel anpassbaren Lösung, die mit ihren Anforderungen wächst. Auf den „intelligenten“ und robusten PB-Druckern sind eigenständige, über die Programmiersprache Fingerprint von Intermec entwickelte Anwendungen installierbar. So können Sie sich heute und auch in Zukunft ohne Aufrüstung der Hardware kundenspezifischen Anforderungen stellen.

Die für die Drucker angebotene umfassende Palette an Optionen sowie die problemlose Anpassbarkeit sorgen dafür, dass diese Produkte für ein breites Anwendungsspektrum geeignet sind. Das einfache Laden der Medien von oben, einstellbare Medienhalter und die durch den wahlweisen Ausdruck von Quittungen oder Etiketten

gebotene Einsatzflexibilität erlauben den Nutzern, mit dem gleichen Gerät problemlos zwischen verschiedenen Aufgaben zu wechseln. Mehrere sichere, drahtgebundene und drahtlose Schnittstellen (802.11 b/g, BT, seriell, USB) gewährleisten die Auswahl des für die jeweilige Arbeitsumgebung besten Zugangsverfahrens. Es stehen mehrere Einsatzoptionen, darunter Gürtelclip, Schulterriemen und Fahrzeughalterung, zur Verfügung.

Aufgrund ihres robusten Designs bieten die Drucker PB22, PB32 und PB50 eine Leistung, auf die Sie sich verlassen können – Tag für Tag. Die für die gleichen Umgebungsbedingungen wie die mobilen Computer von Intermec ausgelegten Drucker zeichnen sich durch eine große Fallsicherheit (mehrere Stürze aus 1,5 m Höhe) aus, sind nach IP54 geschützt und mit ihrer Stoß- und Schwingungsfestigkeit auch auf Gabelstaplern einsetzbar. Diese Parameter sorgen für minimale Reparaturen und Ausfallzeiten. Sollten doch einmal Störungen auftreten, können Sie vom umfassenden Schutz der Medallion Complete Serviceverträge profitieren und sich gegen unvorhergesehene Reparaturkosten versichern.

#### Abmessungen/Gewicht

##### PB22:

**Breite:** 101 mm  
**Höhe:** 176 mm  
**Tiefe:** 71 mm  
**Gewicht (mit Akku):** 678 g

##### PB32:

**Breite:** 127 mm  
**Höhe:** 182 mm  
**Tiefe:** 81 mm  
**Gewicht (mit Akku):** 828 g

##### PB50:

**Breite:** 160 mm  
**Höhe:** 174,5 mm  
**Tiefe:** 78,8 mm  
**Gewicht (mit Akku):** 1189 g

#### Umgebungsbedingungen

**Temperatur (Betrieb):** -15 °C bis 50 °C  
**Temperatur (Lagerung):** -22 °C bis 70 °C  
**Luftfeuchtigkeit:** 10 bis 90 %, nicht kondensierend  
**Gehäuse:** IP54 (PB22/32 benötigt optionales Schützgehäuse)  
**Fallsicherheit:** 26 Stürze aus 1,5 m Höhe auf Beton, mit allen Ecken und Seiten

#### Stromversorgung

**PB22/32:** 7,2 V Li-Ionen-Akku, 2,25 Ah  
**PB50:** 14,8 V Li-Ionen-Akku, 2,2 Ah

#### Speicher

**RAM:** 16MB  
**Flash:** 64MB

#### Kommunikationsschnittstellen

Seriell (RS-232)  
USB Version 2.0

#### Schnittstellen (optional)

Bluetooth® (Version 2.0, Klasse 1)  
802.11b/g

#### Datenfunksicherheit

**Optionen für Authentifizierung und Verschlüsselung:** WEP (64 and 128 bit) LEAP; WPA-PSK (TKIP / RC4); WPA2/802.11i-PSK (CCMP / AES);EAP-TTLS, -PEAP, -FAST

#### Druckgeschwindigkeit und -auflösung

101,6 mm/s  
203 dpi (8 Punkte/mm)

#### Drucktechnik

**Druckkopf:** Thermodirektdruck

#### Medien

**Typ:** Etiketten oder Quittungen

#### Medien von Intermec:

**Etiketten:** Duratherm Lightning Plus, Lightning Perm, II, III, flutlackiert, ohne Trägermaterial und leporellogefaltet, Thermal Eco, Thermal Top  
**Quittungen:** Duratherm II – unbeschichtetes, III – beschichtetes Quittungspapier

#### Medienbreiten:

**PB22:** 25,4 mm bis 55,88 mm  
**PB32:** 30,48 mm bis 83,82 mm  
**PB50:** 49 mm bis 111,5 mm

**Kernnennendurchmesser:** 19 mm standardmäßig, unterstützt auch 10,16 mm

#### Maximaler Außendurchmesser:

**PB22:** 57,2 mm  
**PB32:** 67,31 mm  
**PB50:** 67,31 mm

#### Software

##### Programmiersprachen:

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

##### Zeichensätze

**Standard:** Englisch und Lateinisch  
**Optional:** Westeuropäisch, ASCII, CodePage 850, Mitteleuropäisch, Kyrillisch, Latein, Griechisch, Türkisch, Hebräisch, Arabisch, Baltisch, Baltische RIM, Vietnamesisch, Thailändisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Koreanisch, UTF-8

##### Grafikfunktionen

Unterstützung benutzerdefinierter Schriften, Grafiken, Formate und Layouts (einschließlich individuelle Logos).

##### Barcode-Symbologien

Unterstützung der wichtigsten 1D- und 2D-Symbologien.

##### Benutzerschnittstelle

**LCD-Display und 4 Tasten:** Standby, Papiervorschub, Einstellungen, Info

**Vier akustische Statussignale:** Fehleralarm, Hardwareänderung, Tastendruck und Start

##### Gemeinsames Zubehör

Handgelenkriemen, Schulterriemen, Universalclip, Schutzgehäuse, Wagenhalterung, Fahrzeugdock, Reinigungskarte, Akku, 4-fach-Ladegerät, A/C-Netzteil, A/C-Netzkabel, LKW-Netzkabeladapter, LKW-Netzkabel, Gabelstapler-Netzkabel, seriell Kabel.

##### Sicherheitszulassungen

**Nordamerika:** Zulassung nach UL und cUL, UL 60950-1 - beantragt

**Europa:** GS-zertifiziert, EN 60950-1 - beantragt; CE-Kennzeichen

**Mexiko:** NYCE-zertifiziert, NOM 19 - beantragt

**Andere Länder:** IEC 60950-1 - beantragt

##### EMV-Zulassungen

USA: FCC Title 47, Part 15, Subpart B, Class B Europa: EMV-Richtlinie (EN55022 Klasse B + EN55024), CISPR22

##### Garantie

1 Jahr, zusätzliche Medallion-Servicepakete auf Wunsch

**Nordamerika**  
6001 36th Avenue West  
Everett, Washington  
98203, USA  
Tel.: (425) 348 2600  
Fax: (425) 355 9551

**Nord-/Lateinamerika**  
Mexiko  
Tel.: +52 55 52 41 48 00  
Fax: +52 55 52 11 81 21

**Süd-/Lateinamerika**  
Brasilien  
Tel.: +55 11 3711 6770  
Fax: +55 11 5502 6780

**Europa, Nahost, Afrika**  
Reading, Großbritannien  
Tel.: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

**Asiatisch-pazifischer Raum**  
Singapur  
Tel.: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

**Internet**  
www.intermec.de  
Kontakt details für  
Niederlassungen:  
www.intermec.com/locations

**Vertrieb**  
(800) 934 3163  
(425) 348 2726  
Gebührenfrei (andere Länder):  
00 800 4488 8844  
Gebührenpflichtig (andere  
Länder): +44 134 435

**Intermec Technologies GmbH**  
Burgunder Straße 31  
40549 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 211 53601 0  
Fax: +49 (0) 211 53601 50  
E-Mail: germany.  
marketing@intermec.com  
Internet: www.intermec.de