



# PB50

## Mobiler Etikettendrucker

- Perfekt abgestimmt auf die effizienten, mobilen Lagerlösungen von Intermec
- Rasante Druckgeschwindigkeit mit schneller Elektronik und Hochspannungsakku
- Längere Akkulaufzeit dank patentierter Energieverwaltung
- Vielfältige Kommunikationsoptionen, darunter WLAN, Bluetooth®, seriell und USB
- Höchste Datenfunksicherheit für diese Geräteklasse
- Leistungsfähiger Gerätespeicher für residente Schriften
- Etikettenmaterialien unterschiedlicher Beschaffenheit und Breite
- Strapazierfähig und bedienerfreundlich
- Zentral verwaltbar mit Intermec SmartSystems™

Optimal abgestimmt auf Intermec-Mobilcomputer, tragbare Scanner und Druckmedien, bringt dieser leistungsfähige Etikettendrucker Ihre Lagerfacharbeiter auf die Überholspur. Dank Bluetooth®- und WLAN-Anbindung lassen sich Etiketten, Tags und Quittungen bis zu 4 Zoll (gut 10 cm) Druckbreite genau dort ausgeben, wo man sie braucht. Neben Warenlagern wird sich der PB50 auch überall sonst hervortun, wo Strapazierfähigkeit, eine rasante Druckgeschwindigkeit, ein optimierter Akkubetrieb und Datenfunksicherheit gefragt sind.

Der PB50 kommuniziert nahtlos mit Bluetooth-fähigen Intermec-Mobilcomputern wie dem CK31, CK61, CN3, dem fahrzeugmontierten CV30 und der 700er-Serie. Der Bediener kann den Drucker an einem Schulterriemen oder Gürtelclip mit sich tragen, ihn aber auch mühelos an einem Lagerwagen oder Gabelstapler anbringen.

Ein Hochleistungsakku, eine patentierte Energieverwaltung für den Druckkopf, eine schnelle Elektronik, die sonst nur bei Desktopdruckern zum Einsatz kommt: Alle diese Merkmale sorgen dafür, dass der PB50 eine ganze Pixelzeile *gleichzeitig* druckt und das erste Exemplar mehr als doppelt so schnell wie andere Etikettendrucker ausgibt.\*

Die patentierte Energieverwaltung für die 32,6 verfügbaren Wattstunden gewährleistet eine konstante Stromversorgung des Druckkopfes und damit ein einheitliches Druckbild. Ein weiteres Plus: Der Akku muss seltener aufgeladen oder gewechselt werden.

Der PB50 geht konform mit den neuesten Sicherheitsstandards für Datenfunk – WEP (64 und 128 Bit), WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise (nur PEAP, TTLS, LEAP-Open) – und fügt sich daher nahtlos in Ihre gesicherte Wi-Fi-, Mobilcomputer- und LAN-Umgebung ein. Die Vorteile des Datenfunks ohne Sicherheitsbedenken!

Selbstverständlich unterstützt der PB50 SmartSystems™, Intermecs Technologie für die ferngesteuerte Geräteverwaltung. Detaillierte Gerätedaten, wie etwa die Teile- und Seriennummer der CPU, die Nennspannung des Akkus und die Firmwareversion, lassen sich von einer zentralen Konsole aus abrufen. Sogar die Firmware des PB50 kann remote über das Hostgerät aktualisiert werden.

Der PB50 unterstützt zahlreiche Druckmedien und bietet eine variable Druckbreite von 2 bis 4 Zoll (gut 5 bis 10 cm). Damit wird er zur optimalen Lösung für alle, die mit einem einzigen Gerät unterschiedliche Anwendungen abdecken möchten.

Der integrierte 64-MB-Flash-Speicher bietet Platz für eine ganze Unicode-Schrift, sodass auch mehrsprachige Etiketten gedruckt werden können. Häufig wiederkehrende Etikettenformate und -layouts lassen sich ebenfalls auf dem Drucker speichern, damit nicht erst Dateien vom Hostgerät abgerufen werden müssen.

Bedienerfreundlichkeit wurde bei der Entwicklung des PB50 großgeschrieben. Materialzufuhr, Wechsel der Verbrauchsmaterialien, Drucken und Diagnose sind denkbar einfach. Intuitiv verständliche Statusleuchten und klare Signaltöne geben Auskunft über den aktuellen Gerätezustand, etwa verfügbares Material, Akkulaufzeit und WLAN-Anbindung.

#### Abmessungen/Gewicht

**Breite:** 160,02 mm  
**Höhe:** 174,5 mm  
**Tiefe:** 78,8 mm  
**Gewicht:** 976 g (nur Drucker); 1190 g (mit Akku); 1495 g (mit Akku und Etikettenrolle)

#### Umgebungsbedingungen

**Betriebstemperatur:** -15 °C bis 50 °C mit Bluetooth; 0 °C bis 50 °C mit 802.11g  
**Lagerungstemperatur:** -22 °C bis 70 °C  
**Ladetemperatur:** 0 °C bis 40 °C  
**Luftfeuchtigkeit:** 10 bis 90 % nicht kondensierend  
**Elektrostatische Entladung:**  
• **Kontaktentladung:** +/- 8 kV  
• **Luftentladung:** +/- 10 kV  
**Gehäuse:** IP54 (ausgenommen Medienpfad)  
**Fallsicherheit:** Übersteht Fälle aus 1,5 m Höhe auf Beton

#### Stromversorgung

**Akku:** Lithium-Ionen-Akku 14,8 V, 2200 mAh (4 Zellen); 32,56 Wattstunden; Akku behält auch nach 500 Lade-/Entladezyklen mind. 50 % der ursprünglichen Kapazität. Der Akku ist separat zu bestellen  
**Laden:** 4 Std. max.  
**Leistung bei voll aufgeladenem Akku:**  
• **Drucken:** Bis zu 1000 Etiketten im Format 4" x 6"  
• **Standby-Modus:** Bis zu 7 Tage bei Bluetooth- und 802.11-Modellen  
• **Eingeschaltet mit aktivem Funk:** 48 Stunden bei Bluetooth; 24 Stunden bei 802.11  
**AC-Adapter:** 50 Watt  
**Spannung:** 12 V +/- 5 %

#### Speicher

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

#### Standard-Kommunikation

Seriell (RS-232)  
USB 2.0

#### Optionale Kommunikation

Bluetooth® (Klasse 1) oder 802.11g

#### Datenfunksicherheit

WEP (64 und 128), WPA/WPA2 Personal und WPA/WPA2 Enterprise (PEAP, TTLS, LEAP [nur Open])

#### Druckgeschwindigkeit und -auflösung

100 mm/s  
8 Punkte/mm (203 dpi)

#### Drucktechnologie

Druckkopf: Direktthermo  
Maximale Druckbreite: 108 mm

#### Medien

Sowohl nordamerikanische als auch europäische Etikettenmedien werden in verschiedenen Breiten unterstützt. Der PB50 unterstützt Quittungsmedien mit Oberflächenbeschichtung und aus unbeschichtetem Papier nur auf Endlosrollen.  
**Typ:** Etiketten (mit und ohne Trägermaterial), Tags, Quittungen, Fanfold  
**Breite für alle Typen:** 49 mm bis 111,5 mm  
**Medienlänge für Etiketten, Tags und Fanfold:** 25,4 mm min., 609,6 mm max.  
**Medienlänge für Quittungen:** Endlos  
**Dicke für Etiketten mit Trägermaterial und Quittungen:** 2 mil bis 6,5 mil; 0,05 mm min., 0,165 mm max.  
**Dicke für Tags:** 0,15 mm max.  
**Vorschub bei allen Typen:** Mitte  
**Kerninnendurchmesser:** 19 mm Standard  
**Kapazität:** 67,3 mm max. Rollendurchmesser (ca. 100 Etiketten 4" x 6" oder 200 Quittungen 4" x 6")

#### Software

##### Programmiersprache

- IPL
- Fingerprint/DP
- ESC-P-Befehlsätze (erhältlich ab Jan. 2008)
- ZSim (ZPLII-Simulation)

##### Zeichensätze

**Westeuropäisch (Latin-1 und -9):** Dänisch, Niederländisch, Englisch, Färöisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Isländisch, Irisch, Italienisch, Norwegisch, Portugiesisch, Spanisch, Schwedisch  
**Osteuropäisch (Latin-2):** Albanisch, Tschechisch, Englisch, Deutsch, Ungarisch, Polnisch, Rumänisch, Serbokroatisch, Slowakisch, Slowenisch  
**Kyrillisch:** Bulgarisch, Weißrussisch, Englisch, Mazedonisch, Russisch, Serbokroatisch, Ukrainisch

#### Arabisch

#### Griechisch

#### Hebräisch

#### US-Standard

#### Europa, mehrsprachig

#### Codepage-Anforderungen für asiatische Zeichen

#### Grafiken

Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten, Grafiken, Formate und Layouts, einschließlich individuellen Logos

#### Barcode-Symbologien

**1D:** Codabar, Code 11, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 39 mit Prüfsumme, Code 93, Code 128, Code 128 Subset A-C, DUN-14/16, EAN-8, EAN-13, EAN-128, EAN-128 Subset A-C, Five-Character Supplemental Code, Industrial 2 of 5, Industrial 2 of 5 mit Prüfsumme, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 mit Prüfsumme, Interleaved 2 of 5 A, Matrix 2 of 5, Postnet, Straight 2 of 5, Two-Character Supplemental Code, UCC-128 Serial Shipping Container Code, UPC-5 digits Add-On Code, UPC-A, UPC-D1 bis D5, UPC-E, UPC Shipping Container Code, RSS, Planrt, Plessey  
**2D:** Code 16K, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MSI (modified Plessey), PDF 417, QR Code, MicroPDF417, EAN.UCC Composite

#### LCD-Display/Benutzeroberfläche

**Display:** Sichtbarer Bereich 4,68 cm x 1,77 cm (B x H)  
**Auflösung:** 120 x 42 Pixel  
**Hintergrundbeleuchtung:** Eine grüne LED  
**Vier externe Tasten:** Standby (Ein/Aus), Papiervorschub, Einrichtung, Info  
**Vier akustische Statussignale:** Fehler, Hardware-Änderung, Tastendruck und Start

#### Zubehör

Handgelenksriemen, Schulterriemen, Allzweck-Halteclip, Schutzgehäuse, Wagen-/Fahrzeughalterung, Reinigungskarte, Akku, 4-fach-Ladegerät, AC-Adapter, AC-Netzkabel, LKW-Adapter, LKW-Netzkabel, Stapler-Netzkabel (erhältlich ab Jan. 2008), serielles Kabel

#### Sicherheit

Nordamerika: Approbation UL/cUL, UL 60950-1 (ausstehend); Europa: GS-Zertifiziert, EN 60950-1 (ausstehend), CE-Zeichen; Mexiko: NYCE Certified, NOM 19 (ausstehend); Andere Länder: IEC 60950-1 (ausstehend)

#### EMV-Zulassungen

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

#### Garantie

Ein Jahr; zusätzlich Medallion-Servicepakete erhältlich

**Nordamerika**  
**Unternehmenszentrale**  
6001 36<sup>th</sup> Avenue West  
Everett, Washington 98203,  
USA  
Telefon: (425) 348-2600  
Fax: (425) 355-9551

**Intermec Technologies GmbH**  
Burgunder Straße 31  
40549 Düsseldorf  
Deutschland  
Telefon: +49 211 53601-0  
Fax: +49 211 53601-50

**Südamerika und Mexiko**  
**Hauptbüro**  
Newport Beach,  
California, USA  
Telefon: (949) 955-0785  
Fax: (949) 756-8782

**Hauptsitz EMEA-Zentrale**  
**(Europa/Naher Osten/Afrika)**  
Reading, Großbritannien  
Telefon: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

**Asien/Pazifik**  
**Hauptbüro**  
Singapur  
Telefon: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

**Internet**  
[www.intermec.de](http://www.intermec.de)  
**Kontakt details für Niederlassungen:**  
[www.intermec.com/locations](http://www.intermec.com/locations)

**Vertrieb**  
Gebührenfrei (Nordamerika): (800) 934-3163  
Gebührenpflichtig (Nordamerika): (425) 348-2726  
Gebührenfrei (andere Länder): 00 800 4488 8844  
Gebührenpflichtig (andere Länder): +44 134 435 0296

**OEM-Vertrieb**  
Telefon: (425) 348-2762

**Medienvertrieb**  
Telefon: (513) 874-5882

**Kundendienst und Support**  
Gebührenfrei (Nordamerika): (800) 755-5505  
Gebührenpflichtig (Nordamerika): (425) 356-1799

**Intermec**  
**SmartSystems™**

Copyright © 2007 Intermec Technologies Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Intermec ist eine eingetragene Marke von Intermec Technologies Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Gedruckt in den USA. 611860-01A 12/07

Intermec Technologies Corporation behält sich das Recht vor, Spezifikationen, Merkmale und Funktionen im Sinne des technischen Fortschritts ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

**Intermec**