

# PB21/31/51

## Robuste mobile Quittungsdrucker



- Die branchenweit schnellsten robusten, mobilen Quittungsdrucker mit einer Druckbreite von 5, 7 und 10 cm
- Widerstandsfähiges Design für den alltäglichen Einsatz im Außendienst, in der Tourenabrechnung und in Serviceanwendungen
- Um 20 bis 30 % geringerer Zeitaufwand für den Quittungs- und Rechnungsdruck als Wettbewerbsprodukte
- Niedrige Entwicklungs- und Supportkosten
- Kaum Zeitaufwand für die Fehlerbehebung dank Papiersensoren und Standard-LCD-Display
- Optimal abgestimmt auf alle Computer und andere mobile Geräte von Intermec
- Sichere kabelgebundene und kabellose Kommunikationsoptionen: Bluetooth®, 802.11 b/g, USB, seriell
- Optionaler integrierter Kartenleser mit Unterstützung der neuesten EMV- und ISO-Standards für die Zahlung mit Chipkarten
- Geringerer Support- und Wartungsbedarf durch zentrale Geräteverwaltung SmartSystems®

Mit einer zuverlässigen Ausgabe und einer um zwei- bis dreimal höheren Geschwindigkeit als Wettbewerbsmodelle bieten die mobilen Quittungsdrucker PB21/31/51 eindeutige Vorzüge für Außendienstmitarbeiter, die Rechnungen, Lieferscheine, Serviceangebote, mobile POS-Quittungen, Aufstellungen für die Bestandsverwaltung und Verkaufsaufträge erstellen müssen. Ganz gleich, ob sie als Standalone-Drucker oder angeschlossen an mobile Computer verwendet werden, sorgen die PB21/31/51 für eine höhere Effizienz. Die große Speicherkapazität dieser Drucker verringert die Wartezeit und unterstützt die schnelle, qualitativ hochwertige Ausgabe von grafisch komplexen Quittungen und Rechnungen, die in der Tourenabrechnung, im Transport- und Logistikbereich sowie in Einzelhandels- und Außendienstanwendungen gang und gäbe sind.

Die Drucker PB21/31/51 zeichnen sich durch eine doppelt so hohe Speicherkapazität wie Wettbewerbsmodelle aus und verfügen über optimierte Druckmechanismen, wodurch Quittungen und Rechnungen um 20 bis 30 % schneller\* und auch komplexe Grafiken, wie z. B. Logos, mühelos ausgegeben werden können. Das absolut widerstandsfähige und kompakte Design dieser mobilen Quittungsdrucker gewährleistet eine messbare Verringerung der Betriebskosten und Erhöhung der Produktivität von Mitarbeitern.

Zuverlässigkeit und Vorhersehbarkeit sind das Gebot der Stunde im hektischen Arbeitsalltag. Dank der integrierten Sensoren, die Fehler, das Papierrollenende und eine offene Abdeckung erkennen (die Statusinformationen werden auf dem intuitiven LCD-Display angezeigt), sind Mitarbeiter, die mit einem PB21/31/51 arbeiten, immer über den Zustand ihres Druckers informiert. Das verhindert, dass Transaktionen verloren gehen.

Die robusten Quittungsdrucker der PB Familie basieren auf einer gemeinsamen elektrischen und mechanischen Plattform und sind optimal auf mobile Computer und Software von Intermec, einschließlich der Intermec Browser (IB) und Intermec SmartSystems, abgestimmt. Das integrierte Konzept bietet eine weitaus effizientere Entwicklung, Implementierung und Wartung und gewährleistet eine Optimierung der Leistung. Intermec SmartSystems ermöglicht die Fernüberwachung und -diagnose von vernetzten Geräten und damit die unverzügliche Behebung von Störungen. Das für alle Drucker angebotene Zubehör erhöht nicht nur die Flexibilität, sondern senkt auch die Kosten und Anzahl der vorzuhaltenden Ersatzteile. Die von Intermec angebotenen Medienoptionen gewährleisten eine gleichmäßig hohe Druckqualität in einer Vielzahl von Anwendungsbereichen.

Unternehmen, die sich für die Interme-

flexibel anpassbaren Lösung, die mit ihren Anforderungen wächst. Die „intelligenten“ und robusten PB-Drucker, auf denen sich eigenständige, über die Programmiersprache Fingerprint von Intermec entwickelte Anwendungen installieren lassen, werden ohne Aufrüstung der Hardware kundenspezifischen Anforderungen von heute und morgen gerecht.

Die Vielzahl der für die Drucker angebotenen Optionen sorgen dafür, dass diese Produkte für ein breites Anwendungsspektrum geeignet sind. Durch die integrierten Optionen für einen Magnetstreifenleser und EMV-kompatiblen Smartcard-Leser, das einfache Einlegen von Material und die einstellbaren Materialhalter können Mitarbeiter mühelos verschiedene Aufgaben ausführen, ohne das Gerät wechseln zu müssen. Mehrere sichere, kabelgebundene und kabellose Schnittstellen (802.11 b/g, Bluetooth, seriell, USB) gewährleisten die Auswahl des für die jeweilige Arbeitsumgebung besten Zugangsverfahrens.

Aufgrund ihres robusten Designs bieten die Drucker eine Leistung, auf die Sie sich verlassen können – Tag für Tag. Die einzigartigen mechanischen Designkomponenten und die größte Akkukapazität in dieser Geräteklasse sorgen dafür, dass diese Drucker auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen stets produktiv sind. Die Drucker haben 26 Falltests aus 1,5 m Höhe überstanden (mehrere Falltests aus 2 m Höhe mit optionalem Schutzgehäuse), sind nach Schutzklasse IP54 versiegelt sowie stoß- und vibrationsbeständig bei Fahrten in unwegsamem Gelände und gewährleisten dadurch ein Minimum an Reparaturen und Ausfallzeiten. Sollten doch einmal Störungen auftreten, können Sie vom umfassenden Schutz der Medallion Complete Serviceverträge profitieren und sich gegen unvorhergesehene Reparaturkosten absichern.

#### Abmessungen/Gewicht

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

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

**Breite:** 160 mm  
**Höhe:** 174,5 mm  
**Tiefe:** 78,8 mm  
**Gewicht (inkl. Akku):** 1.189 g

#### Umgebungsbedingungen

**Temperatur (Betrieb):** -15 °C bis 50 °C  
**Temperatur (Lagerung):** -30 °C bis 70 °C  
**Luftfeuchtigkeit:** 10 bis 90 %, nicht kondensierend  
**Schutzklasse:** IP54 (Papierpfad ausgenommen)  
**Fallsicherheit:** 26 Stürze aus 1,5 m Höhe auf Beton, mit allen Ecken und Seiten (nach dem Mil Std 810F-Verfahren)  
**PB21/31:** mehrere Stürze aus 2 m Höhe auf Beton mit optionalem Schutzgehäuse

#### Stromversorgung

**PB21/31:** 7,2 V Li-Ionen-Akku, 2,25 Ah  
**PB51:** 14,8 V Li-Ionen-Akku, 2,2 Ah

#### Speicher

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

#### Schnittstellen (Standard)

Seriell (RS-232)  
USB Version 2.0

#### Schnittstellen (optional)

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

#### Datenfunksicherheit

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

#### Druckgeschwindigkeit und -auflösung

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

#### Drucktechnik

**Druckkopf:** Thermodirektdruck

#### Kartenleser (optional für den PB21/31)

Der Magnetstreifenleser mit 3 Spuren unterstützt ANSI-, ISO 7811-, AAMVA-, CA MVA- und RAW-Formate. Der EMV-kompatible Smartcard-Leser ist EMV 2000-, ISO 7816- und CCID-kompatibel.

#### Internet

www.intermec.de  
Kontaktdetails 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

#### Medien

**Typ:** Etiketten oder Quittungen

**Etiketten und Tags:** Duratherm II, Duratherm III, Duratherm NIR, Duratherm III IR, Duratherm III Synthetic, Duratherm II, 5-mil Tag  
**Quittungen:** Duratherm Receipt II, Duratherm Receipt III

**PB21:** 57 mm  
**PB31:** 83,8 mm  
**PB51:** 111,5 mm  
**Kerninnendurchmesser:** 19 mm, standardmäßig

**PB21:** 57,2 mm  
**PB31:** 67,3 mm  
**PB51:** 67,3 mm

#### Anwendungen und Software

**Programmiersprachen:** IPL, Fingerprint, ZSim (ZPLII Simulation), ESC-P, DSIm

#### 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

Unterstützung benutzerdefinierter Schriften, Grafiken, Formate und Layouts (einschließlich individueller 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

#### Zubehör

Handgelenkriemen, Schulterriemen, Gürtelclip, Schutzgehäuse, Wagenhalterung, Akku, 4-fach-Ladegerät, A/C-Netzteil, A/C-Netzkabel, LKW-Netzkabeladapter, LKW-Netzkabel, Gabelstapler-Netzkabel, serielles Kabel

#### Sicherheitszulassungen

**Nordamerika:** UL und cUL, UL 60950-1  
**Europa:** D-Prüfzeichen, EN 60950-1; CE-Kennzeichen  
NYCE-zertifiziert, NOM 19  
**Andere Länder:** IEC 60950-1

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

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

**Süd-/Lateinamerika**  
**Regionaler Hauptsitz**  
Brasilien  
Tel.: +55 11 5502.6770  
Fax: +55 11 5502.6780

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

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

**Intermec**

**Intermec**  
**SmartSystems™**

Copyright © 2009 Intermec Technologies Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Intermec ist eine eingetragene Marke der Intermec Technologies Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Gedruckt in den USA. 611973-02A 07/09

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