

PC23d

PC43d

PC43t

Desktop-Drucker



Die innovativen Designmerkmale der PC23/43-Druckerfamilie wurden speziell nach Kundenvorgaben entwickelt. Die Geräte eignen sich für die Branchen Transport-/Kurierdienst, Gesundheitswesen, Handel und Gastronomie sowie für den Einsatz in kleinen und mittelgroßen Fertigungsunternehmen, Lagerhäusern und Büroumgebungen.

#### **Intuitiv – Einfache Installation und Nutzung**

- LCD-Menü mit 10 Sprachen oder Symbolgrafik
- Benutzerfreundliche Medieneingabe mit einer Hand
- Hohe Druckgeschwindigkeit (200 mm/s)
- Einfache Konfiguration per USB-Stick

#### **Flexibel – Erfüllt Geschäftsanforderungen von heute und morgen**

- Benutzerinstallierbare Anschlussweiterungen und Zubehör für den flexiblen Ausbau der Drucklösung
- Unterstützung wichtiger Befehlssprachen für eine nahtlose Implementierung
- Modulares, IT-freundliches Design beschleunigt Implementierung und Support

#### **Intelligente Funktionen erhöhen die Produktivität**

- Remote-Statusaktualisierung mit Intermec-Tools verringert Ausfallzeiten
- Programmierbar, um zum Beispiel eine Tastatur oder Waage direkt zu verbinden

Der kompakte Intermec PC23/PC43 wurde mit dem Ziel entwickelt, als intuitive Lösung für den Etikettendruck neue Standards bei Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität zu setzen. Die PC-Serie ist in Ausführungen mit 2-Zoll-Direktthermodruck (PC23d) und 4-Zoll-Direktthermodruck (PC43d) oder 4-Zoll-Thermotransferdruck (PC43t) erhältlich und eignet sich hervorragend für Umgebungen mit geringem Platzangebot. Die niedrigen Kosten und die einfache Handhabung machen die PC-Serie zur intelligenten Wahl für Etikettendruck-Anwendungen mit geringem Volumen.

#### **Einfache Installation und Nutzung**

Die benutzerfreundlichen Desktop-Drucker PC23 und PC43 eignen sich für Kunden, die noch nicht umfassend mit dem Etikettendruck vertraut sind bzw. von Laser- oder Tintenstrahldruckern umsteigen. Die doppelwandige Clamshell-Konstruktion gewährleistet eine lange Lebensdauer.

Die PC-Serie wurde von Anwendern entworfen, um eine schnelle Einrichtung und einfache Bedienung sicherzustellen. Mehrere Montageoptionen, einschließlich Wandmontage und Akkubetrieb, sorgen dafür, dass sich der Drucker nahtlos in seine Umgebung einfügt. Die PC-Serie nutzt zur Anzeige von Statusmeldungen universelle Symbolgrafiken oder ein Farb-LCD mit 10 Sprachen. Der Schulungs- und Supportaufwand ist minimal. Der PC-Drucker lässt sich ohne Computer direkt per USB-Stick konfigurieren und aktualisieren. Medien lassen sich einhändig einlegen und nachfüllen.

Der Thermotransferdrucker PC43t ist sowohl mit Halb-Zoll- als auch Ein-Zoll-Farbbandkern verwendbar. Der Ein-Zoll-Kern eignet sich für die größten für Desktopdrucker verfügbaren Farbbandrollen (bis zu 300 m), wodurch weniger häufig nachgefüllt werden muss und die Druckerverfügbarkeit steigt.

Kompatibilität und Zertifizierungen für zahlreiche Geschäfts- und Healthcare-Software-Anwendungen gewährleisten eine schnelle Einsatzbereitschaft ohne aufwendige IT-Supportleistungen.

Mit Druckgeschwindigkeiten von 200 mm/s bietet Ihnen die PC-Serie einen deutlichen Produktivitätsvorsprung im Etikettendruck.

Die kompakte Größe, die Unterstützung gängiger Medien und mehrerer Druckersprachen eröffnen einen einfachen Migrationspfad von älteren Intermec-Druckern wie PC4, PC41 und PF8 sowie anderen Desktop-Druckern zur PC-Serie.

#### **Erfüllt Geschäftsanforderungen von heute und morgen**

Kein anderer Desktop-Barcode-Drucker bietet mehr benutzerinstallierbare Optionen zur flexiblen Anpassung an das Wachstum Ihres Unternehmens. Modulare Verbindungsoptionen stellen sicher, dass sich die PC-Serie nahtlos in Ihre vorhandene Netzwerkumgebung einfügt. USB ist als Standard vorhanden, optional lässt sich der Drucker zudem über benutzerinstallierbare serielle, parallele, sichere Ethernet-Schnittstellen

und eine Dual-Wireless-Karte mit Bluetooth® und CCX-konformem Wi-Fi (802.11 b/g/n) anbinden.

Die Möglichkeit, eine beliebige Intermecc-Druckersprache zu verwenden und andere Intermecc-fremde Druckerprotokolle zu emulieren, macht die PC-Serie zu einem kostengünstigen Ersatzdrucker in fast jeder Umgebung. Der Drucker muss zudem nicht ersetzt werden, wenn Sie die Softwareumgebung aktualisieren – er passt sich automatisch an. Mit der PC-Serie halten Sie sich alle Möglichkeiten offen und schützen Ihre Investitionen auf lange Sicht.

Mit der Intermecc-Plattform steht Ihnen eine Lösung zur Verfügung, die sich an Ihre Anforderungen anpassen lässt. Selbst ein Upgrade auf Industriedrucker von Intermecc ist möglich. Dieser integrierte Ansatz bietet erhebliche Vorteile bei Entwicklung, Implementierung und Support. Die

Desktop-Drucker der PC-Serie können Anwendungen hosten, die mithilfe von Intermeccs Programmiersprache Fingerprint entwickelt wurden, und dadurch heutige und künftige Anforderungen erfüllen, ohne dafür ein Hardware-Upgrade zu benötigen.

#### Informiert und erhöht die Produktivität

Die PC-Serie bietet viele intelligente Merkmale, die normalerweise nur in Industriedruckern zu finden sind. Mit den Intermecc-Funktionen SmartSystems® und XMLLabel™ eignet sich die PC-Serie vollständig für Remote-Management- und XML-Druck-Umgebungen. Intermecc SmartSystems bietet zudem Remote-Monitoring- und Diagnose-Funktionen von netzwerkangeordneten Geräten für eine schnelle Wartung und Upgrades. Monotype-Zeichensätze werden standardmäßig unterstützt, um die Konfiguration zu beschleunigen – alles zu einem attraktiven Preis.

#### Intermecc hält Wort: Intermecc Services

Intermecc stellt Kunden und Partnern hochwertige Support- und Schulungsleistungen sowie fortschrittliche und verwaltete Services zur Verfügung. Wir bieten Ihnen geschäftsorientierte Lösungen für den gesamten Produktlebenszyklus.

Intermecc Medallion® Services schützen Ihre Investitionen. Der Support garantiert ein Höchstmaß an Produktivität und Betriebszeit. Den Medallion-Support gibt es in den Varianten Complete und Standard, die genau die Abdeckung und den Schutzzumfang bieten, die Sie für Ihre Umgebung benötigen. Weitere Informationen über Services von Intermecc finden Sie unter <http://www.intermecc.de/services/index.aspx>.

#### Physische Beschreibung

Die kompakte PC-Serie besteht aus Direktthermo- (PC23d und PC43d) oder Thermostransferdruckern (PC43t) für den Druck von selbstklebenden Etiketten, klebfreien Tags, Etiketten ohne Grundträger, Flutdruck und Endlos-Papier.

#### Technische Daten nach Modell

Modell	Gesamtdruckergroße (mit Gelenk und Verschluss)			Gewicht
	Höhe	Breite	Tiefe	
PC43d 4-Zoll-DT Symbol/ LCD	167 mm	180 mm	215 mm	1.72 kg
PC43t 4-Zoll- TTR Symbol/ LCD	182 mm 227 mm	210 mm	281 mm	2.70 kg
PC23d 2-Zoll-DT Symbol/ LCD	177 mm	125 mm	215 mm	1.45 kg

Druck mit 203 dpi und 300 dpi Standard  
**Echtzeituhr:** Standard (LCD)  
 Einstellbarer Lücken-Sensor (LCD)

#### Technische Daten des Druckers

**Maximale Etikettenbreite:**  
 PC43: 118 mm; PC23d: 60 mm  
**Maximale Etikettenlänge:**  
 Standard: 203 dpi – 1.727 mm  
 300 dpi – 900 mm  
**Druckausrichtung:** Druckt Text, Barcodes und Grafiken in allen vier Richtungen  
**Druckauflösung:** 8 Punkte/mm (203 dpi) oder 12 Punkte/mm (300 dpi)  
**Druckbreite:**  
 PC43: 203 dpi – max. 104 mm;  
 300 dpi – max. 106 mm

**PC23d:** 203 dpi – max. 56 mm;  
 300 dpi – max. 54 mm  
**Druckgeschwindigkeit:**  
 Einstellbar bis zu 203,2 mm/s bei 203 dpi;  
 152,4 mm/s bei 300 dpi

#### Medienspezifikationen

**Etikettenrolle**  
**Maximaler Durchmesser:** 127 mm  
**Kerndurchmesser:** Min. 25,4 mm  
 Max. 38,1 mm  
**Papierbreite:**  
 PC43: Max. 118 mm, Min. 19 mm  
 PC23d: Max. 60 mm, Min. 15 mm  
**Etikettenlänge:** Min. 6 mm  
**Etiketten:** Intermecc stellt Ihnen eine umfassende Auswahl an Etiketten in vorrätigen und individuellen Größen zur Verfügung.  
**Farbbandrolle** – PC43t kann Farbbänder mit 0,5-Zoll- und 1,0-Zoll-Kern aufnehmen  
**Kern:** 0,5-Zoll-ID (12,7 mm) oder 1,0-Zoll-ID (26 mm) mit Einkerbungen  
**Min. Breite:** 1,0 Zoll (26 mm) – nur Farbband  
**Max. Breite:** 4,3 Zoll (110 mm)  
**Max. Drucklänge:**  
 0,5 Zoll: 91,1 m  
 1,0 Zoll: 300 m  
**Farbbänder:** Umfassende Auswahl an Breiten und Zusammensetzungen verfügbar.  
**Connect to Print™**  
 Der Drucker wird mit allen erforderlichen Teilen ausgeliefert: Software, Treiber, USB-Kabel, Ladeadapter, Stromkabel und eine Schnellanleitung für die ersten Schritte. Zum Lieferumfang gehören außerdem eine PrinterCompanion-CD mit Etiketten-Designprogramm, Windows™-Treiber, Konfigurationssoftware und Dokumentation.

#### Software

**Druckerbefehlssprachen:**  
 IPL, Fingerprint, ZSim (ZPLII Simulation), ESIm (EPL2 Simulation), DSIm (DPL Simulation), XML für SAP® All und Oracle® WMS  
**Anwendungen/Treiber:**  
 Interdriver™ Windows-Druckertreiber  
 Intermecc Etikettendesign und Druckpaket  
 PrintSet für Druckerkonfigurations-, Zeichensatz- und Firmware-Downloading-Tool

#### Zeichensätze/Schriften

**Druck**  
**Standard:** Monotype Englisch und Latein, World Type Layout Engine (WTLE), Kyрилisch, Latein, Griechisch, Türkisch, Hebräisch, Arabisch, Baltisch, Baltisches RIM, Vietnamesisch, Thai. Universal Font Scaling Technology (UFST) und Standard-Latein-Zeichensätze: Monotype Century Schoolbook, CG Times, CG Times Bold, Letter Gothic, Andale Mono (WGL4), Andale Mono Bold (WGL4), Univers 55, Univers Bold 65, Univers Condensed Bold, Univers Extra Condensed, OCR-A, OCR-B.  
**Optional:** Zusätzliche Zeichensätze können optional heruntergeladen werden.  
 LCD-Sprachunterstützung  
**Standard:** Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch  
 Optional: einfaches Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch

#### Grafiken

Unterstützt benutzerdefinierte Schriftsätze und Grafikformate, einschließlich BMP, GIF, PCX und PNG.

### Barcode-Symbologien

Es werden alle gängigen 1-dimensionalen Barcode-Symbologien sowie 2-dimensionale und zusammengesetzte Codes unterstützt: Aztec, Code 16K, Code 49, Data Matrix, Dot Code, EAN-8, EAN-13, EAN.UCC 128, Grid Matrix, HIBC 39, HIBC 128, MaxiCode, MSI (modifiziertes Plessey), PDF417, Micro PDF417, Planet, Plessey, Postnet, QR-Code, RSS-14 (Variationen)

**Umgebungsbedingungen (Druck):** +5 °C bis +40 °C

**Luftfeuchtigkeit (Druck):** 10–80 % RH nicht kondensierend

**Materialien:** Das desinfektionsmittelbeständige Plastikgehäuse (PC23d und PC43d) wird bei Reinigung mit den folgenden Chemikalien nicht beschädigt:

*Im Folgenden finden Sie eine Liste chemischer Desinfektionsmittel und Reinigungslösungen, die erfolgreich mit den Druckern PC23d und PC43d getestet wurden. Eine Reinigung dieser Drucker mit einem Tuch, das mit einem dieser Desinfektionsmittel oder Reinigungslösungen befeuchtet ist, wird Druckergehäuse oder Medienfenster nicht beschädigen.*

### Chemische Desinfektionsmittel

Viraguard®  
Natriumhypochlorit 6 %  
Ammoniumchlorid 10 %  
SANI-CLOTH HB  
SANI-CLOTH PLUS  
SUPER SANI-CLOTH  
Cavi Wipes  
Super HDQL 10  
Cloro-Wipe Towelette  
Virex  
Isopropylalkohol 70 %  
**Alkoholtupfer**  
Ethylenglykol

### Marke

Veridien  
mehrere Anbieter  
mehrere Anbieter  
PDI  
PDI  
PDI  
Metrex  
Spartan  
Surgipath  
Johnson  
mehrere Anbieter  
PDI, andere  
mehrere Anbieter

### Reinigungsmittel

Bildschirmreiniger  
Tuffie Wipes

### Marke

mehrere Anbieter  
Vernacare

### Netzteil

*Getrenntes Netzteil -*

**Eingang:** 100–240 VAC/50–60 Hz, 1,5 A

**Ausgang:** 24 VDC, 2,5 A

Entspricht den Energy Star-Richtlinien

### Speicherkapazität

**Standard:** 128 MB Flash, 128 MB RAM (DDR2)  
**Optional:** Bis zu 32 GB über USB-Stick

### Schnittstelle

**Standard:** USB-Gerätetyp-B-Anschluss 2.0 (Hochgeschwindigkeitsanschluss), USB-Hosttyp-A-Anschluss 2.0 (Hochgeschwindigkeitsanschluss)  
**Vor Ort installierbar:** Ethernet-10/100-Mbit/s-Modul, Dual-Funkmodul (802.11 b/g/n und Bluetooth® 2.1), USB-auf-Seriell-Adapter (RS-232), USB-auf-Parallel-Adapter

### Protokoll

**Serielle Flusskontrolle:** XON/XOFF, RTS/CTS  
**Wireless-Protokolle:** WEP statisch (64/128 Bit), WPA, WPA2, WEP dynamisch, EAP-PEAP, EAP-TTLS, LEAP, EAP-FAST, EAP-TLS, CCX-konformes Level 3.

### Zulassungen

CE, FCC Class A, cULus, UL, GS, TÜV/  
GS, CCC, C-TICK, BSMI

### Werkseitig installierte Optionen

HF RFID (PC23d), UHF RFID (PC43)

### Benutzerinstallierbares Zubehör/Upgrades

Ausgabe-Einheit mit LTS, Cutter-Einheit mit LTS (PC43d und PC43t), benutzereinstellbar mit teilweisem oder vollständigem Schnitt, vorderer Etikettenschacht (PC43d und PC43t), 300 dpi, Akkueinheit (PC43d), Drucken auf trägerlosem Material (PC43d und PC43t), Netzteilschacht (PC43d), Druckergehäuseschloss

### Service

Für den Austausch von Druckkopf und -walze sind keine Werkzeuge erforderlich, benutzerzugänglicher Meterzähler

### Benutzerschnittstelle

#### Wahlweise:

- 2,36-Zoll-VGA-LCD mit Auflösung von 480 x 234 und 10 Sprachen, 8 Tasten und Betriebsbereitschafts-LED
- Grafische hintergrundbeleuchtete Symbole (Abdeckung offen, kein Papier, kein Farbband (PC43t), allgemeiner Fehler, Wartung, Pause, Thermodruckkopf zu heiß, Datenstatus, Drahtlos-Status (sofern installiert), Bluetooth®-Status (sofern installiert)), Betriebsbereitschafts-LED und Druck-/Vorlauf-Taste
- Benutzerkonfigurierbare Audio-Sounds mit einstellbarer Lautstärke.

### Sicherheitszulassungen

**Nordamerika:** Approbation UL/cUL, UL 60950-1

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

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

**Andere Länder:** IEC 60950-1

### EMV-Zulassungen

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

### Garantie

Ein Jahr; zusätzliche Medallion-Servicepakete verfügbar

**Nordamerika**  
**Unternehmenszentrale**  
600136th 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 3711-6776  
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

**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



**BSR idware GmbH**  
Jakob-Haringer-Str.3  
A-5020 Salzburg  
Web: www.bsr.at

Copyright © 2012 Intermec Technologies Corporation.  
Alle Rechte vorbehalten. Intermec ist eine eingetragene Marke von Intermec Technologies Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.  
01/12

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

