

# PD41/ PD42

Gewerbliche Drucker



- **Robuste Metallkonstruktion für anspruchsvolle Anwendungen mit mittlerem Druckaufkommen**
- **Benutzerfreundliches Design durch übersichtliches Grafikdisplay (PD42) oder einfachen Ein-Tasten-Betrieb (PD41)**
- **Intelligente Druckfunktionen zur Unterstützung eigenständiger Druckanwendungen, wodurch sich ein PC erübrigt und die Komplexität verringert wird**
- **Universelle, vom Benutzer auswählbare Druckersprachen (Fingerprint/Direct Protocol (DP), IPL, ZSim, DSim und ESim) in jedem Drucker**
- **Sicherer Anschluss an Funknetzwerke: CCX- und WiFi®-Zertifizierung auf Basis von WPA2**
- **Integrierte Ethernet-, USB-Host- und Geräte- sowie serielle Schnittstelle**
- **Unterstützung von Internetprotokoll v6 (IPv6)**
- **Wählbare Druckauflösung von 203 oder 300 dpi durch auswechselbaren Druckkopf**

Als intelligenteste Barcode-Drucker, die derzeit auf dem Markt angeboten werden, sind die Druckermodelle PD41 und PD42 von Intermec flexibel und programmierbar und geben Kunden die Möglichkeit, ihren Druckbetrieb zu optimieren und eine rasche Amortisierung (ROI) zu erzielen. Zur Erfüllung der Anforderungen von geschäftskritischen Anwendungen zeichnen sich die robusten PD-Drucker durch erweiterte, sichere Netzwerkfunktionen und die Unterstützung der neuesten Netzwerkprotokolle aus und bieten somit eine langfristig zuverlässige, skalierbare Lösung. Die vielseitigen gewerblichen Drucker PD41 und PD42 gehören zur Palette der intelligenten, robusten und sicheren Industriedrucker von Intermec.

#### Intelligent

Die intelligenten Merkmale und Funktionen der PD-Drucker sorgen für eine höhere Produktivität in anspruchsvollen Umgebungen. Die intelligenten Drucker, auf denen sich eigenständige, über die Programmiersprache Fingerprint von Intermec entwickelte Anwendungen installieren lassen, tragen zur Verringerung der Fehlerquote und Rationalisierung der betrieblichen Abläufe bei. Die intelligenten Drucker benötigen keinen PC und können andere Geräte (wie z. B. Scanner, Waagen, Applikatoren) direkt steuern, wodurch die Effizienz erhöht wird und die Infrastrukturkosten und Komplexität verringert werden. Ihre über die Softwareplattformen SmartSystems™ and Wavelink Avalanche™ integrierten Funktionen für die Geräteverwaltung und Diagnose

verringern Ausfallzeiten und erleichtern die Sicherstellung des Betriebs. Dank der benutzerspezifisch auswählbaren, universellen Programmiersprachen (Fingerprint, IPL, ZSim, DSim, ESim) sind die PD-Drucker für vorhandene IT-Infrastrukturen geeignet und unterstützen die problemlose Bereitstellung in Umgebungen, in denen nur Drucker von Intermec oder verschiedene Drucker im Einsatz sind. Die sicheren, auf Industriestandards basierenden Anschlussoptionen unterstützen die problemlose Integration und schnelle Bereitstellung.

#### Robust

Durch ihre komplett aus Metall gefertigten Abdeckungen und das Metallgehäuse, die bewährte Druckmechanik und die leistungsstarke Elektronik verringern die Drucker der Serie PD nicht nur die Ausfallzeiten, sondern auch die Wartungskosten. Der einfache Ein-Tasten-Betrieb des PD41 bietet das Nonplusultra in puncto Bedienerkomfort. Über das Grafikdisplay des PD42 kann der Benutzer die Druckparameter einrichten, konfigurieren und justieren, ohne Befehle über den Host senden zu müssen, was zu erheblichen Zeiteinsparungen führt. Das offene Design ermöglicht das schnelle und problemlose Einlegen der Druckmedien, wobei sich auch der Druckkopf mühelos ohne Zuhilfenahme von Werkzeugen austauschen lässt. Da die Drucker für den Einsatz mit Etiketten und anderem Material von Intermec getestet wurden, gewährleisten sie bei Verwendung mit den von Intermec angebotenen Medien eine optimale Leistung.

## Sicher

Für den Einsatz in Netzwerken stehen mehrere Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung, einschließlich der Verbindung auf Basis des Sicherheitsstandards WPA2 für Funknetzwerke. Als branchenweit einzige Drucker mit WiFi- und CCX-Zertifizierung tragen die Industriedrucker von Intermec zur Wahrung der Integrität von Funknetzwerken und Verringerung des Zeitaufwands für die Konfiguration bei.

Da jeder Drucker über Ethernet-Anschlussmöglichkeiten verfügt und das neue Netzwerkprotokoll IPv6 unterstützt, ist die Skalierbarkeit langfristig gewährleistet. Weitere Anschlussoptionen, wie RS232- und USB-Standardanschlüsse und ein optionaler paralleler Port, bieten zusätzliche Flexibilität für die Integrierung. Der standardmäßig im Lieferumfang enthaltene CompactFlash™-Speicherkartensteckplatz wird durch die neue Unterstützung für USB-Host und -Geräte ergänzt. Die praktischen, kostengünstigen und PC-kompatiblen CompactFlash- und USB-Speichertechnologien erweitern die Speicherkapazität für Fingerprint-Programme, Layouts, Grafiken\*, Schriften und Firmware-Upgrades.

\* Nur Fingerprint

## Beschreibung

Thermodirekt- und Thermotransfer-Etiketten-, Ticket- und Tag-Drucker mit Ein-Tasten-Betrieb (PD41) oder kompletter grafischer Benutzeroberfläche (PD42).

## Physische Eigenschaften

**Länge:** 453 mm  
**Höhe:** 273 mm  
**Breite:** 270 mm  
**Gewicht:** 13 kg

## Technische Daten des Druckers

**Max. Druckbreite:** 104 mm bei 203 dpi  
105,7 mm bei 300 dpi  
**Max. Drucklänge:** 1.520 mm bei 203 dpi  
1.028 mm bei 300 dpi

## Druckgeschwindigkeit

50 - 150 mm/s bei 203 dpi  
50 - 100 mm/s bei 300 dpi

**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

## Druckauflösung

8 Punkte/mm (203 dpi)  
11,8 Punkte/mm (300 dpi, optional)

## Druckmedien

**Typ:** Etiketten & Tags  
**Max. Breite:** 118,1 mm  
**Max. Breite mit Schneidevorrichtung:** 114 mm  
**Min. Breite:** 25,4 mm  
**Materialstärke:** 0,06 bis 0,25 mm  
**Konfiguration:** Rollen-, Stanz-, Endlos- oder Leporello-Material  
**Sensoren:** Lücke, Einkerbung, Black Mark, Endlos  
**Max. Durchmesser der Etikettenrolle:** 213 mm  
**Etikettenrollenkern:** 38 - 76 mm

## Typ: Farbbänder

**Max. Rollendurchmesser:** 76 mm  
**Kern-ID:** 25,4 mm  
**Typ:** Wachs, mittlerer Bereich, Harz

## Originalmedien von Intermec:

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

## Schnittstellen

### Standardmäßig:

- Ethernet 10/100 Mbit/s
- RS-232, max. 115,2 Kbit/s

### Unterstützte serielle Protokolle:

- Fingerprint/Direct Protocol: XON/XOFF, ENQ/ACK, DTR, RTS/CTS
- IPL: XON/XOFF, Intermec Std. Protokoll
- USB 2.0

### Optional:

- Parallele IEEE 1284-Schnittstelle

### Funk:

- IEEE 802.11 b/g
- Wi-Fi-zertifiziert, CCX (Cisco®) Version 3-zertifiziert
- WEP, WPA, WPA2, 802.11x (EAP-TTLS, LEAP, PEAP, FAST), 802.11i

**Unterstützte Protokolle:** TCP/IP-Suite (TCP, UDP, ICMP, IGMP usw.), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMPv3, SMTP.SNMP-MIB II unterstützt (über UDP/IP), inkl. private Unternehmens-MIB.

## Software

### Druckerbefehlssprachen:

- IPL
- Fingerprint/Direct Protocol
- ZSim (ZPL)
- DSim (DPL)
- ESim (EPL)
- XML-fähig für SAP® All und Oracle® WMS

### Anwendungen/Treiber:

- Windows-gestützter InterDriver™-Druckertreiber
- Intermec Etikettendesign und Druckpaket
- PrintSet für Druckerkonfiguration

### Entwicklungssoftware:

- Intermec Fingerprint Application Builder™ (IFAB)

### Unterstützung für Geräteverwaltung:

- SmartSystems™
- Wavelink Avalanche™

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

## Barcode-Symbologien

Unterstützung der wichtigsten 1D- und 2D-Symbologien

## Unterstützte Standards

UPC/EAN Shipping Container; UCC/EAN 128 Serial Shipping Container; MH10.8 Shipping Label; AIAG (Versandetiketten für Einzelteile); OGMARS; POSTNET; HIBCC; ISBT 128; GM1724; UPS Shipping Label (Versandetikett); Global Transport Label

## Schriften

Skalierbare Schriften, einschließlich CP1252  
Optimale Leistung durch Schriften-Cache  
Nicht lateinische Schriften und Legacy-Schriften erhältlich

## Grafiken

Unterstützt das Dateiformat PCX. (Nur Fingerprint)  
Andere Formate werden mit Label Generation Tools unterstützt.

## Speicherkapazität

**Standardmäßig:** 8 MB Flash-Speicher, 16 MB SDRAM (1 Steckplatz für CompactFlash und 1 Steckplatz für USB-Boot/Hub)

**Optional:** Max. 1 GB CompactFlash-Speicher (Typ 1), USB-Thumbdrive mit mehreren MB

## Tastatursteuerung

### PD41:

Eine Taste für Drucken/Pause  
**4 LED-Anzeigen:** Stromversorgung, Datenübertragung, Fehler/Warnung, Betriebsbereitschaft

### PD42:

Tastatursteuerung und LCD-Konsole  
Eine Taste für Drucken/Pause  
**4 LED-Anzeigen:** Stromversorgung, Datenübertragung, Fehler/Warnung, Betriebsbereitschaft

## Stromversorgung

**Spannungsbereich:** 100 - 240 VAC ±10 %, automatisch umschaltbar  
**Frequenzbereich:** 45 - 65 Hz

## Betriebsumgebung

**Temperatur:** +5 ° bis 40 °C  
**Luftfeuchtigkeit:** 20 - 85 % nicht kondensierend, Außenluft

## Zulassungen

FCC, UL, cUL, CE, NOM

## Optionen

Interne Aufwickelvorrichtung, Schneidevorrichtung, CompactFlash™-Speicherkarten, parallele Schnittstelle, Echtzeituhr

**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. 612008-01A 011/09

Im Rahmen seiner kontinuierlichen Bemühungen zur Verbesserung der Produktqualität behält sich die Intermec Technologies Corporation Änderungen der technischen Daten und Funktionen ohne vorherige Ankündigung vor.

