

# PM<sub>43</sub> PM<sub>43c</sub> PM<sub>23c</sub>

Midrange-Etikettendrucker  
für die Industrie



Die Midrange-Industriedrucker der PM-Serie eignen sich für vielfältigste Anwendungen in Distributionszentren/Lagern, Fertigungs-, Transport- und Handelsumgebungen.

#### Sofort betriebsbereit – schnelle Implementierung.

- Große mehrsprachige und manipulationssichere Farb-Touchscreen- oder Symbol-Benutzerschnittstelle
- Berührungslose Konfigurationsmöglichkeiten
- Einzige CCX- und WiFi-zertifizierte stationäre Drucker mit Standard-IPv6-Implementierung

#### Zuverlässig – maximale Betriebszeit. Basierend auf 40 Jahren Druckerinnovationen.

- Punktgenauer Präzisionsdruck für optimalen Barcode-Druck
- Integrierte mehrsprachige Webschnittstelle in jedem Drucker ermöglicht einfache Geräteüberwachung
- Kompakter Industriedrucker für zuverlässige Leistung in Umgebungen mit beschränktem Platzangebot

#### Leistung – höhere Produktivität und effizientere Prozesse.

- Extrem schneller Etikettendurchsatz
- Direkte Ausführung von hochentwickelten Apps auf dem Drucker, mit branchenführendem Intermec Smart Printing und Unterstützung von C#
- Umfassende Anbindungsoptionen

Die Industriedrucker PM43 und die kompakteren PM43c und PM23c überzeugen durch eine problemlose Implementierung, umfassende Anbindungsoptionen und eine bewährte Zuverlässigkeit zur Maximierung der Betriebszeit.

#### Sofort betriebsbereit

Die Drucker der PM-Serie sind auf eine maximale Betriebszeit ausgelegt und entweder mit einem manipulationssicheren Farb-Touchscreen in zehn Sprachen oder einer universellen Symbol-Schnittstelle ausgestattet. Unmittelbare Benachrichtigungen über den Drucker und der Wegfall von Neukonfigurationen, die bei Manipulation über die Benutzerschnittstelle erforderlich sind, reduzieren den Schulungsbedarf und die Inanspruchnahme von Supportleistungen.

Profitieren Sie mit der innovativen berührungslosen Konfiguration von Intermec und einem optional integrierten RFID-Chip von der kürzesten Implementierungszeit auf dem Markt. Diese patentierte Funktion ermöglicht eine Programmierung ohne Öffnen oder Einschalten des Druckers – für schnellere Installationen.

Die WiFi- und CCX-Zertifizierung und zusätzliche Bluetooth®-Anbindungsmöglichkeit – einmalig in der Industrie – sorgen für höchste Integrität der Drahtlos-Netzwerkumgebung. Da jeder Drucker über Ethernet-Anschlussmöglichkeiten verfügt und das neue Netzwerkprotokoll IPv6 unterstützt, ist die Skalierbarkeit langfristig gewährleistet. Der Präzisionsdruck garantiert noch höhere Effizienz. Kleine Barcodes, Text und Bilder lassen sich mit punktgenauer Präzision drucken – jedes Mal.

Auch die Geräteüberwachung war noch nie so einfach. Jeder PM43, PM43c und PM23c verfügt über eine integrierte Webschnittstelle, die eine einfache

Einrichtung, Überwachung und Konfiguration über Geräte wie Handheld-Computer, Tablets oder Smartphones ermöglicht. Über die Softwareplattformen SmartSystems™ und Wavelink Avalanche™ sind Funktionen für die Geräteverwaltung und Diagnose integriert. So verringern Sie Ausfallzeiten und erleichtern die Sicherstellung des Betriebs.

#### Leistungsstark

Mit der höchsten Druckgeschwindigkeit in ihrer Klasse von 300 mm/s verschaffen die Drucker Ihnen einen echten Produktivitätsvorsprung. Aber Leistung ist nicht auf Geschwindigkeit beschränkt. Es geht auch darum, intelligenter zu arbeiten. Drucker der PM-Serie sind intelligent und unterstützen Sie dabei, Etikettierfehler zu vermeiden und Abläufe effizienter zu machen. Druckerinterne Apps, entwickelt mit Intermec C# für Drucker, können andere Geräte wie Scanner, Waagen, Tastaturen und sonstige Peripheriegeräte steuern – ohne zwischengeschalteten Computer.

Dank der benutzerspezifisch auswählbaren, universellen Programmiersprachen sind die Drucker PM43, PM43c und PM23c für vorhandene IT-Infrastrukturen geeignet und unterstützen die schnelle Bereitstellung in Umgebungen, in denen ausschließlich Drucker von Intermec oder verschiedene Drucker im Einsatz sind.

Da die Drucker der PM-Serie für den Einsatz mit Medien von Intermec getestet wurden, gewährleisten sie bei Verwendung mit den von Intermec angebotenen Medien eine optimale Leistung des Druckkopfes.

#### Zuverlässig

Die robusten Drucker der PM-Serie verfügen als Industriedrucker der dritten Generation von Intermec über Leistungsmerkmale, die maximale Verfügbarkeit bei gleichzeitig minimalen Wartungskosten ermöglichen. Eine widerstandsfähige Metallkonstruktion eignet sich sehr gut für raue Industrieumgebungen.

## Intermec Lifecycle Services – für höchste Ansprüche an Geschäftskontinuität

Intermec Global Services stellt Kunden und Partnern erstklassige Support- und Serviceleistungen bereit. Intermec Medallion® Services bieten höchste Produktivität, Gerätezuverlässigkeit und Betriebszeit.

### Beschreibung

Direktthermo- und Thermotransferetiketten-, Ticket- und Tag-Midrange-Drucker für die Industrie. Auch verfügbar mit RFID-Option.

### Geräteigenschaften

**PM43:** LxHxB: 483 x 295 x 284 mm

**Gewicht:** 15,82 kg

**PM43C:** LxHxB: 431 x 181 x 253 mm

**Gewicht:** 12,5 kg

**PM43C mit Rundtür:**

LxHxB: 500 x 245 x 253 mm

**Gewicht:** 12,71 kg

**PM23C:** LxHxB: 431,84 x 181 x 205,5 mm

**PM23C mit Rundtür:**

LxHxB: 500,22 x 244,87 x 205,5 mm

**PM23C mit Gepäcketikettentür:**

LxHxB: 431,84 x 207 x 205,5 mm

**Gewicht:** 9,5 kg

### PM43/43c – Technische Daten

**Max. Breite bei 203 dpi:** 108 mm

**Max. Breite bei 300 dpi:** 106 mm

**Max. Breite bei 406 dpi:** 104 mm

**Max. Länge bei 203 dpi:** 4,8 m Max.

**Länge bei 406 dpi:** 1,2 m

### PM23c – Technische Daten

**Max. Breite bei 203 dpi:** 56 mm

**Max. Breite bei 300 dpi:** 56 mm

**Max. Breite bei 406 dpi:** 64 mm

### RFID-Standards und -Frequenzen

18000-6C / EPC Klasse 1 Generation 2

Funkmodul mit 865 bis 928 MHz, das zur Einhaltung der lokalen UHF RFID-Vorschriften, einschließlich FCC und ETSI, konfiguriert wird. Erkundigen Sie sich nach der Verfügbarkeit in bestimmten Regionen.

### Druckgeschwindigkeit

**Bei 203/300 dpi:** 100 - 300 mm/s

**Bei 406 dpi:** 100-250 mm/s

### Druckauflösung

**Bei 203 dpi:** 8 Punkte/mm

**Bei 300 dpi:** 11,8 Punkte/mm

**Bei 406 dpi:** 16 Punkte/mm

### Druckmedien

**Typ:** Etiketten und Tags, Medien mit und ohne Trägermaterial

**PM43/43c Max./Min. Breite:** 114/19 mm

**Dicke:** 0,08 bis 0,26 mm

### Amérique du Nord (NA)

6001 36th Avenue West  
Everett, Washington 98203  
Tél: (425) 348 2600  
Fax: (425) 355 9551

### France

22 quai Gallieni  
92150 SURESNES  
FRANCE  
Tél: 00 800 4488 8844  
ou +33 1 41 44 30 50  
Fax: +33 1 41 44 30 51  
Email: [infos.fr@intermec.com](mailto:infos.fr@intermec.com)  
Web: [www.intermec.fr](http://www.intermec.fr)

### Amérique Latine Centrale

Mexique  
Tél: +52 55 52 41 48 00  
Fax: +52 55 52 11 81 21

### Amérique du Sud

Bésil  
Tél: +55 11 3711 6770  
Fax: +55 11 5502 6780

### EMEA (Europe/Moyen-Orient et Afrique)

Reading, United Kingdom  
Tél: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

**PM23c Max./Min. Breite:** 68/19 mm

**Konfiguration:** Rollen- oder Leporello-Material

**Sensoren:** Lücke, Einkerbung, Black Mark, Endlos

**Etikettenrolle Max. Durchmesser:** 213 mm

**Etikettenrollenkern:** 38-76 mm

**Typ:** Farbbänder

**PM43/43c Rolle Max. Durchmesser:** 80 mm,

ca. 450 m Länge

**PM23/43c Rolle Max. Durchmesser:** 61 mm, 229 m

**Kern-ID:** 25 mm

**Typ:** Wachs, mittlerer Bereich, Harz

**Originalmedien von Intermec:**

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

### Schnittstellen

**Standard:**

- Ethernet 10/100 Mbit/s
- RS-232, max. 115,2 kbit/s
- Unterstützte serielle Protokolle:
  - Fingerprint/Direct Protocol: XON/XOFF, ENQ/ACK, DSR/DTR, RTS/CTS
  - IPL: XON/XOFF, Intermec Std. Protokoll
- USB 2.0
- USB-Host (X1 auf PM23c/43c, X2 auf PM43)

**Optional:**

- Parallel IEEE 1284
- Industrieschnittstelle (8 digitale Ein-/Ausgänge, 4 analoge Relais, 1 RS232/422/485-Schnittstelle)
- Zwei serielle Schnittstellen RS-232, RS-422, RS-485 und 20 mA-Stromschleife
- Dual-USB-Host

**Funk:**

- IEEE 802.11 b/g/n + Bluetooth
- Wi-Fi-zertifiziert, CCX (Cisco®) Version 4-zertifiziert
- Statisches WEP (64/128 Bit), dynamisches WEP (TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST), WPA (TKIP/CKM Personal und Enterprise), WPA2 (AES-CCMP/CKM Personal und Enterprise)
- Mehrere Industrieantennenooptionen für maximale Abdeckung

**Unterstützte Protokolle:**

- TCP/IP-Suite (TCP, UDP, ICMP, IGMP), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMPv1/2c/3,
- SNMP-MIB II unterstützt – über UDP/IP – (inkl. private Unternehmens-MIB), SMTP
- Unterstützt IPv4 und IPv6
- Berührungslose Konfigurationsmöglichkeit über integrierten RFID-Chip

### Software

Druckerbefehlssprachen:

- IPL, DP, ZSim (ZPL), DSIM (DPL)
- XML-fähig für SAP® All und Oracle® WMS

Anwendungen/ Treiber:

- Windows-gestützter InterDriver™-Druckertreiber
- Zertifizierte Gerätetypen für SAP® von Intermec
- Intermec Etikettendesign und Druckpaket

Smart-Printing-Sprachen:

- Intermec C# für Drucker
- Smart Printing Developer-Ressourcenkit
- App-Programmierung mit .NET-kompatiblen Entwicklungsumgebungen

### Asie-Pazifik

Singapore  
Tél: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

### Internet

[www.intermec.com](http://www.intermec.com)  
Worldwide Locations:  
[www.intermec.com/locations](http://www.intermec.com/locations)

### Service Commercial

Tél numéro gratuit NA:  
+1 (800) 934 3163  
Téléphone NA:  
+1 (425) 348 2726  
Tél numéro gratuit ROW  
(dont Europe et France):  
00 800 4488 8844  
Téléphone ROW (Reste du monde): +44 134 435 0296

### Ventes OEM

Tél: +1 (425) 348 2762

### Media Sales (NA)

Tél: +1 (513) 874 5882

### Service et assistance (NA)

(800) 755-5505  
(numéro gratuit pour l'Amérique du Nord)  
Tél: +1 (425) 356 1799

• Intermec Fingerprint

- Intermec Fingerprint ApplicationBuilder (IFAB) Unterstützung für Konfiguration und Geräteverwaltung;
- PrintSet für Druckerkonfiguration
- SmartSystems™
- Hochentwickelte Webschnittstelle für Konfiguration, Upgrade und 1:1-Verwaltung
- Wavelink Avalanche™

### 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

Monotype-Zeichensatz-Engine  
Nicht lateinische Schriften über WTLE

### Grafiken

Unterstützt Dateiformate PCX, PNG, GIF und BMP. Andere Formate werden mit Label Generation Tools unterstützt.

### Speicherkapazität

**Standard:** 128 MB Flash-Speicher, 128 MB SDRAM, USB-Speichergerät mit mehreren GB (FAT16/FAT32)

### Benutzerschnittstelle

Farb-Touch-Benutzerschnittstelle  
Symbol-Benutzerschnittstelle

### Benutzerschnittstellensprachen

Farb-Touch-LCD und Webschnittstelle:  
Englisch, Russisch, Deutsch, Französisch, Portugiesisch, Spanisch, Italienisch, Koreanisch, vereinfachtes Chinesisch und traditionelles Chinesisch

### Stromversorgung

**Wechselspannung:** 100 bis 240 VAC, 45 bis 65 Hz

**PFC-Vorschrift:** IEC320/C14

**Leistungsaufnahme:** 9 W im Standby-Betrieb, Spitzenverbrauch 300 W

### Betriebsumgebung

**Raumtemperatur beim Betrieb:** +5 °C bis +40 °C

**Lagertemperatur:** -20 °C bis +70 °C

**Luftfeuchtigkeit:** 20 bis 80 % nicht kondensierend

### Zulassungen

RoHS-konform, CE (EN 55022 Klasse A), FCC Klasse A, UL/cUL, D Mark und CCC

### Optionen und Zubehör

Weitere Informationen über Zubehör finden Sie im Zubehörkatalog der PC PM-Serie: Interne Self-Strip-Einheit mit Liner Takeup, Label-Taken-Sensor (LTS), Medien-Low-Sensor, Media-Supply-Hub, parallele Schnittstellenkarte, Echtzeit-Uhr, RFID-UHF, zusätzliche serielle Schnittstellenkarten<sup>1</sup>, Industrieschnittstellenkarten<sup>1</sup>, zusammenklappbare Farbband- und Liner-Kern-Schneidevorrichtung<sup>2</sup>, Drucken ohne Trägermaterial<sup>2</sup>, Full Batch Label/Liner Rewinder<sup>3</sup>

1 Gilt nicht bei Verwendung der IPL-Firmware

2 Kompatibel nur mit PM43 und PM43c

3 Kompatibel nur mit PM43

