

## Produktprofil

- Keine Wartezeit mehr am Drucker aufgrund einer höheren Durchsatzrate
- Stabile Metallausführung für raue Industrie-Umgebungen
- Ein idealer Drucker für Anwendungen, die eine hohe Nachfrage bewältigen müssen
- Aufgrund der kompakten Bauweise wird nur wenig Platz benötigt
- Unterstützt eigenständige Druckeranwendungen
- Problemlose Anpassung an Hostumgebungen und -anwendungen
- Emuliert und ersetzt ältere Intermec Drucker sowie Drucker anderer Hersteller
- Kompakte Flash-Memory für schnelle und einfache Firmware-, Font- und Speicher-Updates
- Gleichzeitige Verwendung von bis zu fünf Anschlüssen, einschließlich der internen EasyLAN™-Ethernet oder EasyLAN-Wireless-Schnittstelle
- Magnetischer QuickMount™-Druckkopf für einfache Druckkopf-Installation
- Benutzerwählbare Druckersprache



### Der DRUCKER EasyCoder™ PF4i/PF4ci

Gibt es einen leistungsstarken, intelligenten Barcode-Drucker, der nicht viel Platz braucht?

Ja! Der EasyCoder PF4i/PF4ci ist ein Industriedrucker, der für den effektiven Einsatz in schwierigen Anwendungen und Umgebungen mit wenig Platz entwickelt wurde. Das Gerät verwendet die neueste Technologie und besteht aus einer robusten und bewährten mechanischen Plattform mit leistungsstarker neu entwickelter Elektronik.

Die Serie EasyCoder PF4 bietet zwei Drucker-Modelle. Der hellgraue Drucker PF4i ist für sterile Umgebungen geeignet – beispielsweise in der Industrie und im Gesundheitswesen – also in Bereichen, in denen ein leistungsstarker Drucker erforderlich ist. Der robuste, kompakte Industriedrucker PF4ci in dunkel-metallgrau ist für den dauerhaften Einsatz in anspruchsvollen Industrieanwendungen vorgesehen.

Der EasyCoder PF4i/PF4ci -Drucker funktioniert wie ein "intelligenter Client" und führt benutzerdefinierte Programme aus. Das bedeutet, Ihr PF4i/PF4ci-Drucker ersetzt den PC, steuert zusätzliche Hardware (z. B. Scanner, andere Drucker oder Förderbänder), kann über das Hostnetzwerk auf Informationen zugreifen und ermöglicht bei Bedarf die Änderung der Anwendung für zusätzliche Funktionalität. Wenn Sie die EasyLAN Wireless-Option verwenden, wird auch jedes angebundene Peripheriegerät Teil der drahtlosen Infrastruktur.

Die Programmiersprachen des Druckers schränken den EasyCoder PF4i/PF4ci nicht ein. Der Drucker kann so eingestellt

werden, dass er Drucker von anderen Herstellern oder ältere Modelle versteht bzw. ersetzt, ohne dass die derzeit verwendete Host-Programmierung oder die Etikettenformate geändert werden müssen.

Der EasyCoder PF4i/PF4ci verfügt über ein integriertes, drahtgebundenes und drahtloses EasyLAN-Netzwerkssystem. Die Wireless-Option verwendet eine integrierte Funkkomponente 802.11b und ermöglicht die 128-Bit-WEP-Verschlüsselung von Informationen, die über das Netzwerk an den Drucker weitergegeben werden. Die drahtgebundene und drahtlose Technologie von Intermec garantiert für alle Umgebungen sicheres Drucken und eine sichere Netzwerkinfrastruktur.

Der magnetische QuickMount-Druckkopf ist problemlos installiert. Ausfallzeiten treten deutlich seltener auf. Mit der magnet- und U-förmigen Klammervorrichtung kann der Druckkopf schnell und einfach ausgewechselt und richtig ausgerichtet werden. Durch den Farbbandmechanismus mit zweifacher Spulrichtung sind Sie nicht länger an Farbbänder mit einer bestimmten Wickelrichtung gebunden. Die benutzerfreundliche, kostengünstige und PC-kompatible Compact Flash™-Technologie ermöglicht eine schnelle und einfache Speichererweiterung für zusätzliche Formate, Grafiken und Schriftarten. Außerdem kann damit die Firmware ganz einfach aktualisiert werden.

Der Barcode-Drucker EasyCoder PF4i/PF4ci bietet eine außerordentlich hohe Durchsatzrate, eine enorme Druckgeschwindigkeit bei gleichzeitiger hoher Druckqualität und ist absolut zuverlässig.

## Anwendung

Etiketten- Ticket- und Tag-Drucker mit Direktthermo- und Thermotransferverfahren

## Physikalische Merkmale

L x H x B: 40,5 x 17,8 x 24,4 cm  
Gewicht: 8 kg

## Druckspezifikationen

Max. Breite: 104 mm mit 203 dpi;  
105,7 mm mit 300 dpi  
Max. Länge mit Standardspeicher:  
2.520 mm bei 203 dpi; 1.092 mm bei 300 dpi  
Max. Länge mit 16 MB-SDRAM:  
4.095 mm bei 203 dpi; 2.730 mm bei 300 dpi

## Druckgeschwindigkeit

Bis zu 76 Etiketten pro Minute.  
101 x 152 mm GM1724-Etikett.  
Mehr zur Druckgeschwindigkeit finden Sie auf unserer Website unter [www.intermec.com/printspeed](http://www.intermec.com/printspeed).

## Druckausrichtung

Druck fließenden Text, Barcodes in allen Größen und Grafiken in allen orthogonalen Ausrichtungen.

## Druckauflösung

8 Punkt/mm (203 dpi); 11,8 Punkt/mm (300 dpi)\*

## Etikett/Ticket/Tag

Max. Breite: 114,3 mm  
Min. Breite: 25,4 mm  
Dicke: 2,5 - 8,7 mil  
Stil: Vorgestanzte, fortlaufende oder fächergefaltete Tags oder Tickets, die über eine Rolle ausgegeben werden  
Max. Durchmesser der Etikettenrolle: 150 mm  
Max. Durchmesser des Kerns der Etikettenrolle: 38 - 76 mm  
Medientyp: Thermosensible Medien

## Farbbandrolle

Max. Durchmesser der Farbbandrolle: 65 mm oder ca. 300 m Farbband  
Kern der Farbbandrolle: 25 mm  
Farbbandtyp: Wachs, Wachs/Kunstharz, Kunstharz

## Schnittstellen

- Standard:
- RS-232, bis 115,2 KB/s
  - USB 1.1
  - Lesestift-Schnittstelle für EasySet™-System
- Optional (ein Steckplatz + EasyLAN)
- EasyLAN Ethernet, Internal 100/10BaseT
  - EasyLAN Wireless, internes Wireless Ethernet-Netzwerk 802.11b
  - Parallel IEEE 1284
  - Industrieschnittstelle (8 digitale Ein-/Ausgänge, 4 analoge Relais, 1 RS-232/422/485 -Anschluss)
  - Zweifach serielle Anschlüsse RS-232, RS-422, RS-485 und 20 mA Current Loop

## Optionen für die Netzwerk-Schnittstelle:

### EasyLAN Ethernet

Internes Hochgeschwindigkeitsnetzwerk RJ-45-Anschluss für 10baseT Ethernet oder 100baseTX Fast Ethernet

### EasyLAN Drahtlos

- IEEE 802.11b vollständig integriert
- WEP 128 Bit
- Unterstützt IEEE 802.1x-EAP/TLS Sicherheit
- Optionen für mehrere Industrieanennen für maximale Empfangsmöglichkeiten

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

## Software

Verfügbare Druckerprogrammiersprachen:

- IPL
- Fingerprint/Direct Protocol

Anwendungen/Treiber (auf Printer Companion-CD):

- InterDriver™ Windows-Druckertreiber
  - Intermec LabelShop® START, Etikettendesign und Druckpaket
  - Drucker-Netzwerkmanager von Intermec für die Verwaltung von Druckern, die über das Internet angeschlossen sind
  - PrintSet für Druckerkonfiguration
- Optionale Software für Anwendungs-entwicklung:
- Fingerprint ApplicationBuilder
  - Interner Drucker- und Anwendungsserver
  - ERPLabel für SAP R/3

## Barcode-Symbologien

1-dimensional: Code 2/5, Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Interleaved 2/5, Straight 2/5, Matrix 2/5, Postnet, Code One, UPC/EAN, JIS-ITF  
2-dimensional: Code 16K, Code 49, DataMatrix, PDF417, QR Code, MicroPDF417, MaxiCode, Plessey, MSI

## Unterstützt folgende Standards

UPC/EAN Shipping Container; UCC/EAN 128 Serial Shipping Container; MH10.8 Shipping Label; AIAG (Kennzeichnung von Versandteilen); LOGMARS; POSTNET; HIBCC; ISBT 128; GM1724; UPS Shipping Label; Global Transport Label

## Zeichensätze

Fingerprint/DP: 15 TrueType™-Schriften, einschließlich 12 UNICODE (1 WGL4), 1 Symbol, 1 OCR-A, 1 OCR-B. Alle Schriften sind skalierbar. Schriftart-Speicher für maximale Leistung. Unterstützt ATF.  
IPL-Firmware: 3 TrueType-Schriften und 20 Bitmap-Schriften.

Nicht-lateinische Schriften sind optional erhältlich.

## Grafiken

Unterstützt PCX-Dateiformat.

## Speicher

Standard: 4 MB Flash-Speicher  
8 MB SDRAM  
1 Compact Flash-Steckplatz  
Flash-Speicher:  
Bis zu 16 MB insgesamt. (8+8 MB)  
1 GB Compact Flash-Speicher  
SDRAM: Bis zu 16 MB insgesamt

## Protokoll

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

## Display:

Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display für 2 x 16 Zeichen und 3 LED-Indikatorlampen

## Tastatursteuerung

- Vollständige Tastatursteuerung (Fingerprint/DP)
- Reduzierte Tastatursteuerung (IPL)

## Stromversorgung

115/230 V WS, automatisches Umschalten mit PFC  
Spannungsbereich: 100-240 VAC ±10%.  
Frequenzreichweite: 45 - 65 Hz

## Betriebsumgebung

Temperatur: +5 ° - 40 ° C  
Luftfeuchtigkeit:  
20-80 % RH nicht kondensierend  
Rauschen: 50 dB (beim Drucken), kein Rauschen im Standby-Modus

## Übliche Zubehöreile

CE (EN55022 Class A), FCC Class A, UL, CSA, C-Tick

## Optionen

Integrierte Self-Strip-Einheit mit Liner Takeup, Label Taken Sensor (LTS), Compact Flash (CF) Memory, Flash und SDRAM SIMM Memory, verschiedene internationale Double Byte-Schriften, EasySet Barcode-Lesestift\*, externe alphanumerische RS-232C-Tastatur\*, parallele Schnittstellenkarte, zusätzliche serielle Schnittstellenkarte, Industrieschnittstellenkarte\*, Echtzeituhr\*, Ausgaberrolle für Druckermedien, Schneidemaschine

\*Mit IPL Firmware nicht anwendbar

