

## Produktprofil



### EASYCODER PF4i/PF4ci-DRUCKER

- **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 Drucker-Anwendungen**
- **Problemlose Anpassung an Host-Umgebungen und -Anwendungen**
- **Emuliert und ersetzt ältere Intermec Drucker sowie Drucker anderer Hersteller**
- **Kompaktes 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**

Gibt es einen leistungsstarken und 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 neu entwickelter und leistungsstarker 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 metall-dunkelgrau ist für den dauerhaften Einsatz in anspruchsvollen Industrie-Anwendungen vorgesehen.

Der EasyCoder PF4i/PF4ci funktioniert wie ein „intelligenter Client“ und führt benutzerdefinierte Programme aus. Das bedeutet, Ihr PF4i/PF4ci 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 Anwendungs-Korrektur 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 benutzerfreundlich installiert – Ausfallzeiten treten deutlich seltener auf. Mit der magnet- und u-förmigen Klammervorrichtung kann der Druckkopf schnell und einfach ausgewechselt sowie korrekt 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 Thermodirekt- und Thermotransfer-Verfahren

**Physikalische Merkmale**

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

**Druckspezifikationen****Max. Breite:**

104,0 mm bei 203 dpi  
105,7 mm bei 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**

Druckt Fließtext und 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 100/10 BaseT
- EasyLAN Wireless, internes Wireless Ethernet-Netzwerk 802.11b
- Parallel IEEE 1284
- Industrie-Schnittstelle (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

**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 Anwendungs-Server
- 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, MicroPDF 417, MaxiCode, Plessey, MSI

**Unterstützt folgende Standards**

UPC/EAN Shipping Container, UCC/EAN 128 Serial Shipping Container, MH 10.8 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

**Optional:**

Zusätzlicher Flash-Speicher bis zu 16 MB (8 + 8),  
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 V  $\pm$ 10%

**Frequenzreichweite:** 45 - 65 Hz

**Betriebsumgebung**

**Temperatur:** 5° bis +40°C

**Luftfeuchtigkeit:**

20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

**Rauschen:**

50 dB (beim Drucken), kein Rauschen im Standby-Modus

**Übliche Zubehörteile**

CE (EN 55022 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, Industrie-Schnittstellenkarte\*, Echtzeituhr\*, Ausgaberrolle für Druckermedien, Schneidemaschine

\*Mit IPL-Firmware nicht anwendbar.

**Intermec**  
expect MORE™

Intermec Technologies GmbH

