

# PM4i

## EasyCoder PM4i-Drucker



- Keine Wartezeit mehr am Drucker aufgrund höherer Durchsatzraten
- Stabile Metallausführung für raue Industrie-Umgebungen
- Standardmäßig integrierte EasyLAN-Ethernet-, USB und serielle Schnittstelle
- Kompaktes Flash-Memory für schnelle und einfache Firmware-, Font- und Speicher-Updates
- Unterstützt eigenständige Druckeranwendungen
- Problemlose Anpassung an Host-Umgebungen und -Anwendungen
- Emuliert und ersetzt ältere Intermec-Drucker sowie Drucker anderer Hersteller
- Gleichzeitige Verwendung von bis zu fünf Anschlüssen, einschließlich der internen EasyLAN-Wireless-Schnittstelle
- Magnetischer QuickMount- Druckkopf für einfache Druckkopf-Installation
- Benutzerwählbare Druckersprache
- Farbbandmechanismus mit zweifacher Spulrichtung, der jede Farbbandwicklung unterstützt

Sind Sie auf der Suche nach Kostenreduzierung und Optimierung Ihrer Produktionsprozesse?

Der EasyCoder PM4i ist ein Industriedrucker, der für den effektiven Einsatz in schwierigen Anwendungen und Umgebungen entwickelt wurde. Der PM4i verwendet die neueste Technologie und besteht aus einer robusten und bewährten mechanischen Plattform mit neu entwickelter und leistungsstarker Elektronik.

Der EasyCoder PM4i funktioniert wie ein „intelligenter Client“ und führt benutzerdefinierte Programme aus. Das bedeutet, Ihr PM4i 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 des PM4i verwenden, wird auch jedes angebundene Peripheriegerät Teil der drahtlosen Infrastruktur.

Durch Programmiersprachen für Drucker wird der Barcode-Etikettendrucker EasyCoder PM4i in keiner Weise eingeschränkt. 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 PM4i verfügt über ein integriertes drahtgebundenes und drahtloses EasyLAN-Netzwerkssystem. Die EasyLAN Wireless-Schnittstelle verwendet eine integrierte Standard-Funkkomponente 802.11b.

Diese Funkkomponente ermöglicht die 128 Bit-WEP-Verschlüsselung von Informationen, die über das Netzwerk weitergegeben werden. Die drahtgebundene und drahtlose Technologie von Intermec garantiert für alle Umgebungen sicheres Drucken und eine sichere Netzwerkinfrastruktur.

Dieser Barcode-Drucker ist besonders vielseitig. Bis zu 5 Schnittstellen-Anschlüsse können gleichzeitig verwendet werden. Der EasyCoder PM4i verfügt über Schnittstellen für serielle, parallele, USB-, interne EasyLAN Ethernet- und EasyLAN Wireless-Anschlüsse.

Der magnetische QuickMount-Druckkopf ist benutzerfreundlich installiert und der Anruf beim technischen Service erübrigt sich. Mit der magnet- und u-förmigen Klammervorrichtung kann der Druckkopf schnell und einfach ausgewechselt sowie 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 schnelles und einfaches Aufrüsten von Firmware, Schriftarten und Speicherplatz.

Der Barcode-Drucker EasyCoder PM4i 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 Thermotransferverfahren

#### Physikalische Eigenschaften

H x B x T: 29,8 x 26,1 x 54,3 cm

Gewicht: 13,5 kg

#### Druckspezifikationen

##### Max. Breite:

104,0 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, GM1724-Etikett 101 x

152 mm. Mehr zur Druckgeschwindigkeit finden

**Sie auf unserer Website, unter:**

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

#### Druckausrichtung

Druckt Fließtext, 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 - 7 mil

Stil: Vorgestanzte, fortlaufende oder fächergefaltete Tags oder Tickets, die über eine Rolle ausgegeben werden.

Max. Durchmesser der Etikettenrolle: 213 mm

Max. Durchmesser des Kerns der Etikettenrolle:

38 - 76 mm

Medientyp: Thermosensible Medien

#### Farbbandrolle

Max. Durchmesser der Farbbandrolle:

83 mm oder ca. 450 m Farbband

Kern der Farbbandrolle: 25 mm

Farbbandtyp: Wachs, Wachs/Kunstharz, Kunstharz

#### Schnittstellen

##### Standard:

- RS-232, bis 115,2 KB/s
- USB 1.1
- EasyLAN Internal Ethernet 100/10 BaseT
- I2C-Bus für Schneidemaschine
- Lesestift-Schnittstelle für EasySet-System

##### Optional:

- EasyLAN Wireless, internes Wireless Ethernet-Netzwerk 802.11b (Optionaler Netzwerkkartenadapter (2 Adapter können gleichzeitig eingesteckt werden):
- 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 Schnittstelle für EasyLAN

#### Ethernet-Netzwerk:

Internes Hochgeschwindigkeitsnetzwerk Ethernet:

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

#### 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), privates Unternehmen mit MIB

#### EasyLAN drahtlos

- IEEE 802.11b vollständig integriert
- WEP 128 Bit
- Unterstützt IEEE 802.1x-Sicherheit
- Optionen für mehrere Industrieantennen für maximale Empfangsmöglichkeiten

#### 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 über das Internet angeschlossener Drucker
- PrintSet für Druckerkonfiguration

Optionale Software für Anwendungs-Entwicklung:

- Fingerprint ApplicationBuilder
- Interner Drucker- & 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,

#### Internet

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

#### Sales

Toll Free NA: (800) 934-3163  
Toll in NA: (425) 348-2726  
Freephone ROW: 00 800 4488 8844  
Toll ROW: +44 134 435 0296

#### OEM Sales

Phone: (425) 348-2762

#### Media Sales

Phone: (513) 874-5882

#### Customer Service and Support

Toll Free NA: (800) 755-5505  
Toll in NA: (425) 356-1799

Matrix 2/5, Postnet, Code One, UPC/EAN, J15-ITF  
2-dimensional: Code 16K, Code 49, DataMatrix, PDF417, QR Code, Micro PDF417, 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. Schriftarten-Pufferspeicher 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 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-Standardprotokoll

#### 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: 90 - 264 V WS

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

#### Zulassung

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, Etikettensensor.

\*Mit IPL-Firmware nicht anwendbar

Copyright © 2007 Intermec Technologies Corporation. All rights reserved. Intermec is a registered trademark of Intermec Technologies Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Printed in the U.S.A. 611307-01C 11/07

In a continuing effort to improve our products, Intermec Technologies Corporation reserves the right to change specifications and features without prior notice.

