

## Profil produit

- Rapidité de traitement éliminant les délais d'attente
- Conception métallique robuste pour résister aux environnements contraignants
- Interfaces intégrées EasyLAN™ Ethernet, port USB et interface série
- Mémoire CompactFlash pour une mise à niveau aisée et rapide des firmwares, des polices et de la mémoire
- Prise en charge d'applications d'impression autonomes
- Facilité d'adaptation aux changements d'applications et d'environnements hôtes
- Compatibilité avec les anciennes imprimantes Intermec et émulation des machines de marques concurrentes
- Utilisation d'un maximum de cinq interfaces simultanément, y compris l'interface EasyLAN interne sans fil
- Technologie de tête d'impression à montage magnétique QuickMount™ pour un remplacement aisé et très rapide de la tête d'impression
- Langage d'impression sélectionnable par l'utilisateur
- Mécanisme de double enroulement du ruban pour un enroulement indifféremment dans chacun des deux sens



### IMPRIMANTE EasyCoder® PM4i

Vous êtes à la recherche de processus plus efficaces, vous voulez réduire vos coûts et augmenter votre production ?

L'imprimante industrielle EasyCoder PM4i est parfaitement adaptée aux applications et environnements les plus exigeants. Exploitant les toutes dernières technologies, l'imprimante PM4i constitue une plateforme mécanique éprouvée et performante à laquelle ont été joints de nouveaux composants électroniques de pointe.

L'imprimante EasyCoder PM4i agit comme « client intelligent » exécutant des programmes définis par l'utilisateur. En d'autres termes, votre imprimante PM4i remplace votre PC, pilote le matériel additionnel (par ex. scanners, autres imprimantes, convoyeurs, contacteurs, automates), accède aux informations depuis le système hôte, et dispose de fonctionnalités évolutives. En utilisant l'option sans fil EasyLAN™ pour imprimantes PM4i, chaque périphérique connecté fait désormais partie intégrante de l'infrastructure réseau sans fil.

Le langage de programmation d'imprimante ne limite pas les fonctionnalités de l'imprimante d'étiquettes de codes à barres EasyCoder PM4i. Vous pouvez adapter l'imprimante pour qu'elle puisse remplacer et rester compatible avec les imprimantes Intermec antérieures (en IPL, Direct Protocol ou FingerPrint), mais également se substituer aux machines de marques concurrentes, sans devoir changer la programmation du système hôte ou les formats d'étiquettes actuellement utilisés.

L'imprimante EasyCoder PM4i permet une mise en réseau câblé ou sans fil grâce à la carte EasyLAN. L'interface sans fil EasyLAN exploite un système radio intégré 802.11b. Ce système radio assure un cryptage WEP sur 128 bits de l'information relayée par le réseau. La technologie réseau filaire et sans fil d'Intermec garantit une impression et une infrastructure réseau sécurisées pour tout type d'environnement.

Cette imprimante d'étiquettes de codes à barres est extrêmement polyvalente. Jusqu'à cinq interfaces peuvent être utilisés simultanément. L'imprimante EasyCoder PM4i inclut diverses interfaces : série, parallèle, USB, EasyLAN Ethernet interne et EasyLAN sans fil. La tête d'impression magnétique QuickMount™ élimine les difficultés d'installation et le besoin d'intervention d'un technicien. Le remplacement de la tête d'impression s'effectue rapidement et facilement grâce aux supports en U magnétiques qui permettent d'assurer un alignement parfait. Le mécanisme de double enroulement du ruban signifie que vous pouvez le charger sans tenir compte du sens d'enroulement du ruban. La technologie CompactFlash pratique, peu coûteuse et compatible avec un PC autorise des mises à niveau aisées et rapides des firmwares, des polices et de la mémoire.

L'imprimante EasyCoder PM4i allie un débit et une vitesse d'impression extrêmement élevés, une fiabilité exceptionnelle, une très bonne qualité d'impression, à une polyvalence sans égal.

### Applications

Impression thermique directe/transfert thermique d'étiquettes et de tickets.

### Caractéristiques physiques

L x H x P : 54,3 x 26,1 x 29,8 cm  
Poids : 13,5 kg

### Caractéristiques d'impression

**Largeur maximale :** 104 mm à 203 dpi ; 105,7 mm à 300 dpi  
**Longueur max. avec mémoire standard :** 2 520 mm à 203 dpi ; 1 092 mm à 300 dpi  
**Longueur max. avec mémoire SDRAM de 16 Mo :** 4 095 mm à 203 dpi ; 2 730 mm à 300 dpi

### Vitesse d'impression

Jusqu'à 76 étiquettes par minute. Étiquettes GM1724 de taille 101 x 152 mm. Pour obtenir de plus amples informations sur la vitesse d'impression, visitez le site [www.intermec.com/printspeed](http://www.intermec.com/printspeed).

### Sens de l'impression

Impression de texte lisse, de codes à barres et d'objets graphiques de toute taille dans les quatre sens (gauche, droite, haut, bas).

### Résolution d'impression

8 points/mm (203 dpi) ; 11,8 points/mm (300 dpi)

### Étiquettes/tickets

**Largeur maximale :** 114,3 mm  
**Largeur minimale :** 25,4 mm  
**Épaisseur :** 0,06 à 0,18 mm  
**Style :** Sur rouleau ou en paravent, prédécoupé ou en continu  
**Diamètre maximal du rouleau d'étiquettes :** 213 mm  
**Mandrin du rouleau d'étiquettes :** 38 - 76 mm  
**Type de support :** Support thermosensible ou papier standard (vélin, couché, brillant ou synthétique)

### Rouleau de ruban

**Diamètre maximal du rouleau de ruban :** 83 mm soit environ 450 m de ruban  
**Mandrin du rouleau de ruban :** 25 mm  
**Type de ruban :** Cire, cire/résine, résine

### Interface

#### Standard :

- RS-232 jusqu'à 115,2 kbit/s
- USB 1.1
- EasyLAN Ethernet 100/10BaseT interne
- Bus I2C pour cutter électronique
- Interface crayon-lecteur pour système EasySet™

#### En option :

- EasyLAN sans fil, Ethernet 802.11b sans fil intégré

### Cartes d'interface intégrées en option

(possibilité d'en installer 2 simultanément) :

- Port parallèle IEEE 1284
- Interface industrielle (8 entrées/sorties numériques, 4 relais analogiques, 1 port RS232/422/485)
- Doubles ports série RS-232, RS-422, RS-485 et boucle de courant de 20 mA

### Interface réseau Ethernet EasyLAN :

Ethernet haut débit interne

**Ethernet :** Connecteur RJ-45 pour 10baseT

Ethernet ou 100baseTX Ethernet rapide

**Protocoles pris en charge :** Suite TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP, etc.), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMP, SMTP.

Les protocoles SNMP-MIB II sont pris en charge (sur UDP/IP), MIB d'entreprise privée incluse.

### EasyLAN sans fil

- Technologie IEEE 802.11b totalement Intégrée
- WEP 128 bits
- Sécurité IEEE 802.1x prise en charge
- Multiples options d'antennes industrielles pour une couverture maximale

### Logiciels

#### Langages de programmation d'imprimante :

- IPL
- FingerPrint/Direct Protocol

#### Applications/pilotes (sur le CD accompagnant l'imprimante) inclus :

- Pilote d'imprimante Windows InterDriver™
- Suite logicielle de conception et d'impression d'étiquettes LabelShop® START
- Gestionnaire de réseau d'imprimantes Intermec pour administrer les imprimantes connectées en réseau IPNM
- PrinSet pour la configuration d'imprimante

#### Logiciels optionnels pour le développement d'applications :

- FingerPrint Application Builder
- Intermec Printer Application Server IPAS
- ERPLabel pour SAP R/3

### Symbologies de codes à barres

**Codes 1D :** Code 2 de 5, Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Entrelacé 2 parmi 5, Standard 2 parmi 5, Matrice 2 parmi 5, Postnet, Code One, UPC/EAN, JIS-ITF  
**Codes 2D :** Code 16K, Code 49, DataMatrix, PDF 417, QR Code, MicroPDF417, MaxiCode, Plessey, MSI

### Standards pris en charge

UPC/EAN (emballages d'expédition), UCC/EAN 128 (emballages d'expédition série), MH10.8 (étiquettes d'expédition), AIAG (étiquettes de pièces d'expédition), LOGMARS, POSTNET, HIBCC, ISBT 128, GM1724, UPS (étiquettes d'expédition), Transport international (étiquettes)

### Jeux de caractères

**FingerPrint/Direct Protocol :** 15 polices de caractères TrueType™ comprenant 12 UNICODE (1 WGL4), 1 symbole, 1 OCR-A, 1 OCR-B. Toutes les autres polices sont évolutives. Cache de polices pour des performances optimales. Prise en charge des polices ATF.

**Firmware IPL :** 3 polices TrueType et 20 polices bitmap.

Polices non latines disponibles en option.

### Objets graphiques

Prises en charge des formats de fichier PCX.

### Mémoire

**Standard :** Mémoire Flash : 4 Mo  
Mémoire SDRAM : 8 Mo  
1 emplacement CompactFlash  
**En option :** Jusqu'à 16 Mo (8+8) de mémoire Flash additionnelle  
1 Go de mémoire CompactFlash

### Protocoles

**FingerPrint/Direct Protocol :** XON/XOFF, ENQ/ACK, DTR, RTS/CTS  
**IPL :** XON/XOFF, protocole standard Intermec

### Affichage

Écran à cristaux liquides rétroéclairé pour 2 lignes de 16 caractères et 3 témoins lumineux (LED)

### Panneau de commande à touches

- Panneau de commande à touches intégral (FingerPrint/Direct Protocol)
- Panneau de commande à touches réduit (IPL)

### Alimentation

115/230 VAC ; commutation automatique avec PFC

**Plage de tension :** 90 - 264 VAC

**Plage de fréquences :** 45 - 65 Hz

### Conditions d'environnement

**Température d'utilisation :** 5 °C - 40 °C

**Humidité :** 10 % à 80 % HR (sans condensation)

**Bruit :** 50 dB (pendant l'impression), aucun bruit en veille

### Conformité aux normes

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

### Options

Module de prédécollage intégré avec enroulement du support silicé, cellule de préhension d'étiquettes (LTS), mémoire CompactFlash (CF), module SIMM de mémoire Flash et SDRAM, diverses polices de caractères internationales à deux octets, crayon-lecteur de codes à barres EasySet\*, clavier externe alphanumérique RS-232C, carte d'interface parallèle, cartes d'interfaces séries supplémentaires, carte d'interface industrielle\*, horloge en temps réel\*, concentrateur d'alimentation, cutter électronique, capteur de préfin d'étiquettes

\*Non disponible en cas d'utilisation d'IPL

#### North America

**Corporate Headquarters**  
6001 36<sup>th</sup> Avenue West  
Everett, Washington 98203  
tel.: 425 348 2600  
fax: 425 355 9551

Systems & Solutions  
550 2<sup>nd</sup> Street S.E.  
Cedar Rapids, Iowa 52401  
fax: 319 369 3100  
fax: 319 369 3453

Media Supplies  
9290 Le Saint Drive  
Fairfield, Ohio 45014  
tel.: 513 874 5882  
fax: 513 874 8487

**Canada**  
7065 Tranmere Drive  
Mississauga, Ontario  
L5S 1M2 Canada  
tel.: 905 673 9333  
fax: 905 673 3974

#### Europe/Middle East & Africa Headquarters

Sovereign House  
Vastern Road  
Reading  
Berkshire RG1 8BT  
United Kingdom  
tel.: +44 118 987 9400  
fax: +44 118 987 9401

**Benelux**  
Intermec Technologies  
Benelux BV  
P.O. Box 40223  
NL-6504 AE Nijmegen  
The Netherlands  
tel.: +31 24 372 31 00  
fax: +31 24 372 31 95  
[www.intermec.nl](http://www.intermec.nl)

**Denmark**  
Intermec Technologies AS  
Gydevang 21 A  
DK-3450 Allerød  
Denmark  
tel.: +45 48 166 166  
fax: +45 48 166 167  
[www.intermec.dk](http://www.intermec.dk)

#### Finland

Intermec Technologies OY  
Näykkuönpuro 19C  
FI-02300 Espoo  
Finland  
tel.: +358 9 435 51 70  
fax: +358 9 435 517 15  
[www.intermec.nu](http://www.intermec.nu)

**France**  
Intermec Technologies SA  
Immeuble « Le Newton »  
23 Avenue de L'Europe  
F-78402 Chatou Cedex  
France  
tel.: +33 1 30 15 25 35  
fax: +33 1 34 80 14 33  
[www.intermec.fr](http://www.intermec.fr)

**Germany**  
Intermec Technologies GmbH  
Schießstraße 44a  
40549 Düsseldorf  
Germany  
tel.: +49 211 536 010  
fax: +49 211 536 0150  
[www.intermec.de](http://www.intermec.de)

#### Italy

Intermec Technologies SRL  
Via Cialdini 37  
20161 Milano  
Italy  
tel.: +39 02 66 24 05 1  
fax: +39 02 66 24 05 58  
[www.intermec.it](http://www.intermec.it)

**Norway**  
Intermec Technologies A/S  
Solheimsveien 91F  
Postbox 217  
N-1471 Skårer  
Norway  
tel.: +47 67 91 17 10  
fax: +47 67 91 17 11  
[www.intermec.nu](http://www.intermec.nu)

**Spain & Portugal**  
Intermec Technologies SA  
Ronda de Valdecarrizo, 23  
28760 Tres Cantos-Madrid  
Spain  
tel.: +34 91 806 0202  
fax: +34 91 804 2221  
[www.intermec.es](http://www.intermec.es)

#### Sweden

Intermec Technologies AB  
Vendevägen 85A  
S-182 91 Danderyd  
Sweden  
tel.: +46 8 622 06 60  
fax: +46 8 622 06 61  
[www.intermec.nu](http://www.intermec.nu)

**United Kingdom**  
Intermec Technologies UK Ltd.  
2 Bennet Court  
Bennet Road  
Reading  
Berkshire RG2 0OQ  
United Kingdom  
tel.: +44 118 923 0800  
fax: +44 118 923 0801  
[www.intermec.co.uk](http://www.intermec.co.uk)

#### Worldwide Fax Document Retrieval Service

800.755.5505  
(North America Only)  
tel.: 650.556.8447

**Internet**  
[www.intermec.com](http://www.intermec.com)

**Sales**  
800.347.2636  
(toll free in N.A.)  
tel.: 425.348.2726

**Service and Support**  
800.755.5505  
(toll free in N.A.)  
tel.: 425.356.1799

Copyright © 2003 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. 611307-02A 04/03

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