



# PM4i

Impresora EasyCoder®

- Carcasa de metal que soporta los entornos de trabajo más duros
- Incorpora de serie las interfaces EasyLAN™ Ethernet, USB y RSR-232
- Permite aplicaciones autónomas de impresión
- Se adapta con facilidad a los cambios en el entorno de las aplicaciones
- Emula y sustituye a anteriores modelos de impresoras Intermec
- Puede usar de forma simultánea hasta 5 puertos de comunicaciones, incluyendo la EasyLAN inalámbrica interna
- Cabezales de impresión QuickMount™ magnéticos de fácil sustitución
- Lenguaje de impresora seleccionable por el usuario
- El mecanismo de cinta de doble embrague es compatible con cintas enrolladas en cualquier dirección

¿Está buscando procesos más eficaces, reducción de costes y aumento de la producción?

La EasyCoder PM4i es una impresora industrial que ha sido diseñada para marcar la diferencia en aplicaciones y entornos exigentes. El modelo PM4i se ha desarrollado usando las últimas tecnologías sobre una robusta plataforma mecánica sumamente probada y además incorpora una potente electrónica de reciente diseño.

La impresora EasyCoder PM4i funciona como un "mini-cliente" capaz de ejecutar programas definidos por el usuario. Eso significa que su impresora PM4i elimina la necesidad de ordenadores personales, controla hardware (como escáneres, otras impresoras y cintas transportadoras), accede a la información almacenada en los servidores de red y mantiene la posibilidad de cambiar siempre que sea necesario o que la aplicación requiera funciones adicionales. Además, cuando se usa la opción inalámbrica EasyLAN™, la PM4i se convierte en un elemento más de la infraestructura de red.

Los lenguajes de comandos de impresora no limitan el uso de la EasyCoder PM4i. De hecho, se pueden modificar a fin de entender y sustituir a modelos anteriores de impresoras Intermec, sin necesidad de cambios de programación en el servidor ni en los formatos de las etiquetas actualmente usadas. La EasyCoder PM4i también incluye de

forma integrada funcionalidades de red EasyLAN inalámbricas o cableadas. La interfaz inalámbrica EasyLAN integra una radio 802.11b estándar, que ofrece encriptación WEP de 128 bits de la información transmitida a través de la red. Tanto la tecnología cableada como inalámbrica de Intermec garantiza la seguridad de la impresión y de la infraestructura de red en todos los entornos.

Una impresora de códigos de barras sumamente versátil que permite usar hasta cinco interfaces de comunicaciones de forma simultánea. La EasyCoder PM4i incluye puertos serie, paralelo, USB, EasyLAN Ethernet interno y EasyLAN inalámbrico. Además, el cabezal magnético QuickMount elimina los problemas y la necesidad de llamar al servicio técnico. De hecho, la sustitución del cabezal no requiere de herramientas y su sistema de imán y abrazaderas asegura su perfecta alineación. El mecanismo de doble embrague de la cinta supone el fin de las limitaciones en cuanto a tipos de cinta dependiendo de cómo están enrolladas. La tecnología de memoria Compact Flash, práctica, económica y compatible con PC, le permite actualizar de forma rápida y sencilla firmware, fuentes y datos de memoria.

La impresora EasyCoder PM4i es excepcionalmente rápida en cuanto a rendimiento e impresión, además de fiable, y ofrece una calidad de impresión muy elevada.



#### Aplicación

Impresora de etiquetas y tickets térmica directa y de transferencia térmica.

#### Dimensiones

**Largo x alto x ancho:** 54,3 x 26,1 x 29,8 cm

**Peso:** 13,5 Kg

#### Especificaciones de impresión

##### Anchura máxima:

104 mm a 203 ppp;

105,7 mm a 300 ppp.

##### Longitud máxima con memoria estándar:

2.520 mm a 203 ppp; 1.092 mm a 300 ppp.

##### Longitud máxima con 16 MB de SDRAM:

4.095 mm a 203 ppp; 2.730 mm a 300 ppp.

#### Velocidad de impresión

Hasta 76 etiquetas por minuto.

101 x 152 mm etiqueta GM1724.

#### Dirección de impresión

Imprime, sobre papel liso, todo tipo de códigos de barras y gráficos en las 4 direcciones de los ejes x y.

#### Resolución de impresión

8 puntos/mm (203 ppp); 11,8 puntos/mm (300ppp)

#### Etiquetas/tickets/cartoncillos

**Anchura máxima:** 114,3 mm

**Anchura mínima:** 25,4 mm

**Grosor:** de 0,06 a 0,17 mm

**Estilo:** Etiquetas, tickets o cartoncillos en rollos, en papel continuo o plegados

**Diámetro máximo del rollo de etiquetas:** 213 mm

**Mandril:** de 38 a 76 mm

**Tipo de material:** Material sensible térmicamente

#### Cinta

**Diámetro máximo del rollo:**

83 mm o 450 m aprox. de cinta

**Mandril:** 25 mm

**Tipo de cinta:** Cera, cera/resina, resina

#### Interfaz

##### Estándar:

• RS-232, hasta 115,2 kB/s

• USB 1.1

• EasyLAN Ethernet 100/10BaseT interno

• I2C-bus para la guillotina

• Interfaz lápiz para el sistema EasySet™

##### Opcional:

• EasyLAN Wireless, 802.11b Wireless Ethernet interno

#### Adaptadores de interfaz opcionales

##### (se pueden colocar 2 a la vez):

• IEEE 1284 paralelo

• Interfaz industrial (8 entradas/salidas digitales, 4 relés analógicos, 1 puerto RS232/422/485)

• Puertos serie duales RS-232, RS-422, RS-485 y bucle de corriente de 20mA

##### Interfaz de red EasyLAN Ethernet:

Ethernet interna de alta velocidad

Ethernet: conector RJ-45 para 10baseT

Ethernet o 100baseTX Fast Ethernet

Protocolos compatibles: TCP/IP (TCP, UDP,

ICMP, IGMP, etc.), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP,

HTTP, SNMP, SMTP. Compatible con SNMP-MIB II

(sobre UDP/IP), MIB de empresa privada incluido

##### EasyLAN inalámbrica

• IEEE 802.11b totalmente integrado

• WEP 128 bit

• Compatible con seguridad IEEE 802.1x

• Múltiples opciones de antena industrial para maximizar la cobertura

#### Software

##### Lenguajes de control de impresora disponibles:

• IPL

• Fingerprint/Direct Protocol

##### Programas/Drivers (vienen en el CD que acompaña a la impresora):

• InterDriver™ driver Windows para la impresora

• LabelShop® START programa de diseño e impresión de etiquetas de Intermec

• Intermec Printer Network Manager

##### Programa para la administración de las impresoras conectadas en red:

• PrintSet para la configuración de la impresora

##### Software opcional para el desarrollo de aplicaciones:

• Fingerprint Application Builder

• Intermec Printer Application Server

• ERPLabel para SAP R/3.

#### Simbologías de códigos de barras

**1 dimensión:** Code 2 of 5, Codabar, Code 11, Code 39,

Code 93, Code 128, Interleaved 2 of 5, Straight 2 of 5,

Matriz 2 of 5, Postnet, Código Uno, UPC/EAN, JIS-ITF

**2 dimensiones:** Code 16K, Code

49, DataMatrix, PDF417, QR Code,

MicroPDF417, MaxiCode, Plessey, MSI

##### Estándares

UPC/EAN; UCC/EAN 128; MH10.8; AIAG;

LOGMARS; POSTNET; HIBCC; ISBT 128;

GM1724; UPS; etiqueta de transporte global

#### Juegos de caracteres

**Fingerprint/DP:** 15 fuentes TrueType™, incluidas: 12 UNICODE (1 WGL4), 1 symbol, 1 OCR-A, 1 OCR-B. Todas las fuentes son escalables. Cache de fuentes para aumentar el rendimiento. Soporte para fuentes ATF.

**Firmware IPL:** 3 fuentes TrueType y 20 fuentes de mapa de bits.

Fuentes no latinas disponibles.

#### Gráficos

Compatible con archivos de formato PCX.

#### Memoria

**Estándar:** 4 MB Flash, 8 MB SDRAM,

1 ranura Compact Flash

**Opcional:** Memoria FLASH adicional hasta 16MB (8 + 8), Memoria Compact Flash 1 GB

#### Protocolo

##### Fingerprint/Direct Protocol:

XON/XOFF, ENQ/ACK, DTR, RTS/CTS

**IPL:** XON/XOFF, Intermec Protocolo estándar

#### Pantalla

LCD retroiluminada de 2 x 16

caracteres y 3 LEDs indicadores

#### Control del teclado

• Control total del teclado con Fingerprint/DP

• Control reducido del teclado con IPL

#### Alimentación

115/230 V CA autoconmutada con

protección desobretensión

**Rango:** de 90 a 264 V CA

**Frecuencia:** de 45 a 65 Hz

#### Entorno de funcionamiento

**Temperatura:** de +5° a -40°C

**Humedad:** De 20 a 80% de HR sin condensación

**Ruido:** 50 dB en impresión, sin ruido en espera

#### Certificaciones

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

Marca CE de acuerdo a normativas europeas.

#### Opciones

Autodespegado y rebobinado de soporte sobrante, sensor de etiqueta retirada (LTS), memoria Compact Flash (CF), SIMM de memoria Flash y SDRAM, varias fuentes internacionales de doble Byte, Lápiz\* para configuración con EasySet, teclado alfanumérico\* externo RS-232C, tarjeta de interfaz paralela, tarjeta adicional de interfaz serie, tarjeta de interfaz industrial\*, reloj de tiempo real\*, bandeja de recogida de etiquetas, guillotina, sensor de etiqueta baja

\* No disponible si se utiliza firmware IPL



#### Global Retail Systems

c/ La Nasa 2

03540, Alicante

Phone: +34 902 10 45 10

Fax: +34 965 15 55 30

E-mail: info@global-retail.com

Website: www.global-retail.com



Copyright © 2011 Intermec Technologies Corporation.

Reservados todos los derechos. Intermec es una marca registrada de Intermec Technologies Corporation. El resto de marcas pertenecen a sus propietarios respectivos. Impreso en EE.UU.

En un continuo esfuerzo por mejorar nuestros productos, Intermec Technologies Corporation se reserva el derecho de cambiar especificaciones y características sin previo aviso.