

Hoja de producto



IMPRESORAS EasyCoder® SERIE PX

- **Excelente rendimiento y calidad de impresión:** imprime un máximo de 115 etiquetas de 15 cm por minuto.
- **Fiable:** construcción metálica robusta que permite imprimir 24 horas al día en entornos industriales muy exigentes.
- **Protección de la inversión:** se adapta con facilidad a los cambios del entorno y las aplicaciones.
- **El indicador luminoso de disponibilidad de Intermec (IRI) es una función estándar que facilita la gestión de la impresora.**
- **Diseño modular para su integración con aplicaciones de etiquetado automático.**
- **Compatible con aplicaciones de impresión independientes, lo que elimina el gasto adicional en ordenadores.**
- **Simula y sustituye impresoras de la competencia y antiguas impresoras Intermec.**
- **Posibilidad de elegir el lenguaje de programación para impresoras IPL (lenguaje de programación de Intermec) o Fingerprint/DP.**
- **Conectividad flexible que permite utilizar un máximo de siete interfaces cableadas e inalámbricas simultáneamente.**
- **Cabezal de impresión intercambiable que permite elegir una resolución de impresión de 203 ó 300 ppp.**

Las impresoras EasyCoder de la Serie PX son dispositivos robustos, metálicos y de gran rendimiento diseñados para un desempeño excelente en las exigentes aplicaciones de uso las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Los modelos PX4i y PX6i incorporan un ancho de impresión máximo de 10 ó 15 cm respectivamente. Ambas versiones están disponibles con cabezales de impresión con una resolución de 203 ó 300 ppp. Gracias a su diseño abierto y modular, las impresoras son fáciles de adaptar, mantener y reparar.

Las impresoras de la serie PX imprimen al instante, desde la primera hasta la última etiqueta, hasta un máximo de 30 cm por segundo. Esta velocidad es idónea para las aplicaciones que manejan diferentes tipos de etiquetas con datos variables y que necesitan resultados inmediatos.

Gracias al diseño que permite una sencilla integración en los entornos de fabricación, las impresoras de la serie PX se pueden montar en prácticamente cualquier posición. La calidad de la impresión está garantizada en todo momento gracias al control individual de sus motores micropaso y la gestión térmica de su cabezal de impresión. Su formato versátil facilita la incorporación de complementos como, por ejemplo, un aplicador automático de etiquetas. Permite el uso simultáneo de hasta siete interfaces de conectividad cableadas e inalámbricas, con lo que se eliminan las restricciones de conectividad y se admiten dispositivos adicionales.

Las impresoras de la serie PX son las primeras impresoras de etiquetas de códigos de barra en incorporar el indicador luminoso de disponibilidad de Intermec (IRI). Como parte de Intermec SmartSystem™, este indicador luminoso proporciona una señal de aviso sobre el estado operativo de la impresora EasyCoder de la serie PX. En combinación con otros dispositivos Intermec SmartSystem, la impresora EasyCoder de la serie PX se comunica con la consola SmartSystem, que muestra el estado, permite definir la configuración, facilita la instalación de nuevas impresoras y ayuda a identificar los consumibles que deben ser repuestos.

Las impresoras EasyCoder de la serie PX pueden funcionar como dispositivos independientes que ejecuten programas definidos por los usuarios, con lo que se elimina la necesidad de utilizar un PC. Estas impresoras pueden funcionar con maquinaria de línea de producción (por ejemplo, lectores, balanzas, otras impresoras y cintas transportadoras) así como acceder directamente a los datos del servidor de la red. Son completamente programables y se pueden modificar junto con la aplicación siempre que sea necesario, por lo que ofrecen una funcionalidad adicional y una protección continua de la inversión.

Se pueden comunicar con modelos antiguos de impresoras Intermec y sustituirlos, sin necesidad de cambios de programación en el servidor ni en el diseño de los formatos de las etiquetas.

Las impresoras EasyCoder de la serie PX están pensadas para un uso industrial en empresas que requieren gran rendimiento e impresión ininterrumpida.

Aplicación

Impresión térmica directa (DT) y de transferencia térmica (TT) de etiquetas adhesivas, tickets y cartoncillos.

Modelos

EasyCoder PX4i
EasyCoder PX6i

Dimensiones

Largo x Alto PX4i: 482 x 238 x 275 mm
PX6i: 482 x 238 x 335 mm
Ancho: PX4i: 112 (DT)/110 (TT) mm
PX6i: 167,4 mm
Peso: PX4i: 12,85 kg
PX6i: 14,80 kg

Especificaciones de impresión

Anchura máxima de impresión:

PX4i: 112 (DT)/110 (TT) mm
PX6i: 167,4 mm

Longitud máxima con memoria ampliada:

4.095 mm a 203 ppp
2.775 mm a 300 ppp

Velocidad de impresión

PX4i: 100 - 300 mm/s (4 - 12 pps) variable
PX6i: 100 - 225 mm/s (4 - 9 pps) variable

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* (300 ppp)

Etiquetas/Tickets/Cartoncillos

Anchura máxima: PX4i: 120 mm
PX6i: 170 mm
Anchura mínima: PX4i: 50,8 mm
PX6i: 76,2 mm

Grosor: 60 a 250µm (de 2,4 a 10 mil)

Estilo: Etiquetas o tickets 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 de cinta:

80 mm, que corresponde a un máximo de 600 m de longitud

Mandril: 25 mm

Tipo de cinta: Cera, cera/resina, resina

Interfaces

Estándar:

- Ethernet interna EasyLAN 10/100BaseT
- RS-232, hasta 115,2 kB/s
- USB 2.0
- Interfaz lápiz óptico para el sistema EasySet™

Opcional:

- Ethernet interna EasyLAN Wireless
- Adaptadores opcionales de tarjeta de interfaz:**
- IEEE 1284 en 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*

Opciones de interfaz de red:

Ethernet integrada EasyLAN: Conector RJ-45 para 10BaseT ó 100baseTX

EasyLAN Wireless:

- IEEE 802.11b/g completamente integrado
- WEP de 128 bits, 802.1x/WPA/LEAP/PEAP
- Múltiples opciones de antena Industrial para maximizar la cobertura

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

Software

Lenguajes de comandos de impresora disponibles:

- IPL
- Fingerprint/Direct Protocol
- Programas/Controladores (vienen en el CD que acompaña a la impresora):**
- Controlador InterDriver™ Windows para la impresora
- Intermec LabelShop® START: programa de diseño e impresión de etiquetas
- Intermec Printer Network Manager para la administración de impresoras en red
- PrintSet para la instalación y configuración de la impresora

Software opcional para el desarrollo de aplicaciones:

- Fingerprint ApplicationBuilder™ (IFAB)
- Intermec Printer Application Server™
- ERPLabel™ para SAP™ R/3®

Simbologías de códigos de barras

Códigos DP de 1 dimensión: Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, MSI (modified Plessey), Code 128, Code 128 Subset A-C, DUN-14/16, códigos UPC/EAN (EAN 8, EAN 13, UPC Version A, UPC Version E), EAN-128, EAN-128 Subset A-C*, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 A, Matrix 2 of 5*, Postnet, Straight 2 of 5*, UCC-128 Serial Shipping Container Code, RSS, HIBC Code 39 (sólo IPL), HIBC Code 128 (sólo IPL) y JIS-ITF (sólo IPL)

Códigos de 2 dimensiones: Code 16K, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, PDF417, QR Code, MicroPDF417 y EAN.UCC Composite

Estándares soportados

UPC/EAN; UCC/EAN 128; MH10.8; AIAG; LOGMARS; POSTNET; HIBCC; ISBT 128; GM1724; UPS; etiqueta de transporte global

Juegos de caracteres

Firmware Fingerprint/DP: 15 fuentes escalables con 12 UNICODE (1 WGL4), 1 symbol, 1 OCR-A, 1 OCR-B. Caché de fuentes para máximo rendimiento. Fuentes no latinas disponibles.
Firmware IPL: 13 fuentes escalables + 20 fuentes de mapa de bits.

Gráficos

Compatible con archivos de formato PCX

Memoria

Estándar: Memoria Flash 4 MB, SDRAM1 de 8 MB, Ranura Compact Flash
Máxima: Memoria Flash: Hasta 16 MB (opcional), 1 GB de memoria CompactFlash
SDRAM: Hasta 16 MB

Protocolo estándar

Fingerprint/Direct Protocol: XON/XOFF, ENQ/ACK, DTR, RTS/CTS

IPL: XON/XOFF, Protocolo estándar de Intermec

Pantalla

LCD retroiluminada de 2 x 16 caracteres y 3 LED indicadores

Control del teclado

- Teclado avanzado (Fingerprint/DP)
- Teclado alfanumérico (opción FP/DP)
- Teclado simplificado (IPL)

Alimentación

115/230 V CA autoconmutada con protección de sobretensión

Rango: 90-265 V CA

Frecuencia: 45-65 Hz

Entorno de funcionamiento

Temperatura: De +5° a +40°C

Humedad: Del 10 al 90% de HR sin condensación

Certificaciones

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

Opciones

Autodespegado y rebobinado de soporte sobrante, sensor de etiqueta retirada (LTS), memoria CompactFlash (CF), SIMM de memoria Flash y SDRAM, varias fuentes internacionales de doble byte*, lápiz óptico para códigos de barras EasySet*, convertidor de teclado*, varias tarjetas de interfaz, reloj de tiempo real*, bandeja para bobina de material, guía de materiales plegados, guillotina.

*No disponible si se utiliza firmware IPL

Intermec®
e x p e c t MORE™

South America & Mexico Latin America Headquarters

17921 B Skypark Circle
Irvine, California 92614
tel.: 949 442 9393
fax: 949 757 1687

Intermec South America Ltda.

Rua Arandu 1544-15 andar
Edifício Itavera
Brooklin Novo 04562-031
Sao Paulo, SP
Brazil
tel.: 55 11 5501 2070

Mexico

Tamulipas 141, Primerio Piso
06140 Mexico, D.F.
tel.: 525 55 211 1919
fax: 525 55 211 8121

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

Denmark

Intermec Technologies AS
Gydevang 21 A
DK-3450 Allerød
Denmark
tel.: +45 48 166 166
fax: +45 48 166 167
www.intermec.dk

Finland

Intermec Technologies OY
Näykkuönpuro 19C
FI-02300 Espoo
Finland
tel.: +358 9 435 51 70
fax: +358 9 435 51 75
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

Germany

Intermec Technologies GmbH
Schiess-Straße 44a
40549 Düsseldorf
Germany
tel.: +49 211 536 010
fax: +49 211 536 0150
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

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

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

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

United Kingdom

Intermec Technologies UK Ltd.
2 Bennet Court
Bennet Road
Reading
Berkshire
RG2 0QX
United Kingdom
tel.: +44 118 923 0800
fax: +44 118 923 0801
www.intermec.co.uk

Worldwide Fax Document Retrieval Service

800.755.5505
(North America Only)
tel.: 650.556.8447

Internet

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 © 2004 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.K. 611557-02B 08/04

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