Hoja de producto

PX Series

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.**
- **Posibilidad de elegir el lenguaje de programación para impresoras IPL (lenguaje de programación de Intermec) o Fingerprint/DP.**
- **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.

Intermec®

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 x Ancho:
PX4i: 482 x 238 x 275 mm
PX6i: 482 x 238 x 335 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 (modifi ed 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 LEDs indicadores

Control del teclado
- Teclado avanzado (Fingerprint/DP)
- Teclado alfanumérico (opción FP/DP)
- Teclado simplifi cado (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

Norteamérica
Sede central
6001 36th Avenue West
Everett, Washington
98203 (EE.UU.)
Tel.: (425) 348-2600
Fax: (425) 355-9551

España
Intermec Technologies SA
Ronda de Valdecarrizo, 23
28760 Tres Cantos-Madrid
Tel.: +34 91 806 0202
Fax: +34 91 804 2221
www.intermec.es

Sudmaérica y México
Oficina central
Newport Beach,
California (EE. UU.)
Tel.: (949) 955-0785
Fax: (949) 756-8782

Europa, Oriente Medio y África
Oficina central
Reading (Reino Unido)
Tel.: +44 118 923 0800
Fax: +44 118 923 0801

Zona Asia-Pacífico
Oficina central
Singapur
Tel.: +65 6303 2100
Fax: +65 6303 2199

Internet
www.intermec.com
Sedes internacionales:
www.intermec.com/locations

Ventas
Llamada gratuita en Norteamérica:
(800) 934-3163
Llamada de pago en Norteamérica:
(425) 348-2726
Teléfono gratuito en el resto del mundo: 00 800 4488 8844
Llamada de pago en el resto del mundo: +44 134 435 0296

Ventas OEM
Tel.: (425) 348-2762

Ventas de materiales
Tel.: (513) 874-5882

Servicio y asistencia al cliente
Llamada gratuita en Norteamérica:
(800) 755-5505
Llamada de pago en Norteamérica:
(425) 356-1799

Copyright © 2007 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.
611557-01E 12/07

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