

# PD41/ PD42

Impresoras comerciales



- Metálica y robusta para aplicaciones exigentes de intensidad media.
- Diseño intuitivo con pantalla gráfica completa (PD42) o manejo sencillo con un solo botón (PD41).
- Funciones de impresión inteligente para trabajar de forma autónoma, eliminar la necesidad de PC y simplificar la instalación.
- Lenguajes de programación seleccionables por parte del usuario (Fingerprint/Direct Protocol (DP), IPL, ZSim, DSim y ESim) en todas las impresoras.
- Conectividad inalámbrica segura: certificados CCX y WiFi® con WPA2.
- Interfaces Ethernet integrada, USB servidor y terminal, y serie como características estándares.
- Compatible con Internet Protocol v6 (IPv6).
- Cabezal de impresión intercambiable que permite elegir entre resoluciones de 203 ó 300 ppp.

Las PD41 y PD42 de Intermec forman parte de la gama de impresoras de códigos de barras más avanzada del mercado, son sistemas flexibles y programables que permiten a los clientes optimizar sus operaciones de impresión, agilizar la implantación y amortizar la inversión en poco tiempo. Las robustas impresoras PD, diseñadas para ajustarse a las necesidades de aplicaciones críticas, ofrecen conectividad avanzada y segura, y admiten los últimos protocolos de red, con lo que obtiene la máxima tranquilidad hoy y una solución fiable y escalable para el mañana. Las PD41 y PD42 son unas impresoras comerciales versátiles y forman parte de la completa gama de impresoras industriales inteligentes, robustas y seguras de Intermec.

### Inteligentes

Las características de diseño inteligente de las impresoras PD soportan los incrementos de productividad en entornos exigentes. Como impresoras inteligentes, pueden ejecutar aplicaciones independientes, desarrolladas con el lenguaje de programación Intermec Fingerprint, que reducen errores y optimizan los procesos operativos. Este tipo de impresoras no necesita PC y puede controlar directamente otros dispositivos (como lectores, básculas o aplicadores de etiquetas), lo cual mejora la eficacia y disminuye los costes de infraestructura y la complejidad de la instalación. Las prestaciones de diagnóstico y gestión de dispositivos, proporcionadas por Intermec SmartSystems™ y Wavelink Avalanche™, reducen el tiempo de

inactividad y simplifican la implantación. Gracias a los lenguajes de programación seleccionables por el usuario (Fingerprint, IPL, ZSim, DSim y ESim), las impresoras PD se integran perfectamente y de forma sencilla en las infraestructuras informáticas ya existentes en entornos de impresoras tanto de Intermec como de otros fabricantes. Asimismo, las opciones de conectividad segura y conforme a los estándares del sector también facilitan la integración y aceleran la implantación.

### Robustas

Con un chasis y carcasa totalmente metálicos, un sistema probado de impresión y una electrónica de gran rendimiento, las robustas PD reducen los tiempos de inactividad y minimizan los costes de mantenimiento. La interfaz sencilla de un solo botón de la PD41 ofrece lo último en facilidad de uso. La pantalla gráfica de la PD42 ahorra tiempo a los usuarios por que permite configurar los parámetros de impresión sin tener que enviar comandos a través del servidor. Su diseño abierto permite cargar el consumible con rapidez y facilidad, y sustituir el cabezal de impresión sin necesidad de herramientas. Las impresoras se han diseñado y probado con etiquetas y otros soportes de Intermec para garantizar el máximo rendimiento cuando se utilizan consumibles originales de Intermec.

### Seguras

Existen varias opciones de interfaz, incluida la conectividad inalámbrica más segura: WPA2. Las impresoras

industriales de Intermec –las únicas del sector que cuentan con las certificaciones WiFi y CCX– ayudan a garantizar la seguridad de la red inalámbrica y acortan el tiempo de configuración necesario.

Todas las impresoras vienen con conectividad Ethernet, así como con el emergente protocolo de red IPv6, para garantizar que pueda adaptar el dispositivo a las necesidades de la empresa a largo plazo. El resto de opciones de conectividad –puertos estándares RS232 y USB, puerto paralelo opcional– aportan una integración más flexible. La ranura de memoria CompactFlash™ estándar se complementa con la nueva opción de USB servidor y terminal. Las tecnologías de memoria CompactFlash y USB, prácticas, económicas y compatibles con PC, proporcionan capacidad de almacenamiento extra para programas Fingerprint, diseños, gráficos,\* fuentes y actualizaciones de firmware.

\* Fingerprint únicamente

#### Descripción

Impresoras térmica directa y de transferencia térmica para etiquetas, tickets y marbetes, con interfaz de usuario de un solo botón (PD41) o pantalla gráfica completa (PD42).

#### Características físicas

**Largo:** 453 mm  
**Alto:** 273 mm  
**Ancho:** 270 mm  
**Peso:** 13 kg

#### Especificaciones de impresión

**Anchura máx.:** 104 mm a 203 ppp  
105,7 mm a 300 ppp  
**Longitud máx.:** 1.520 mm a 203 ppp  
1.028 mm a 300 ppp

#### Velocidad de impresión

50-150 mm/s a 203 ppp  
50-100 mm/s a 300 ppp

#### Resolución de impresión

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

#### Consumibles

**Etiquetas:**  
**Anchura máx.:** 118,1 mm  
**Anchura máx. con guillotina:** 114 mm  
**Anchura mín.:** 25,4 mm  
**Grosor:** de 0,06 a 0,25 mm  
**Configuración:** en rollo, plegado o papel continuo  
**Detección:** espacios, perforaciones, marcas negras o papel continuo  
**Diámetro máx. del rollo de etiquetas:** 213 mm  
**Mandril:** de 38 a 76 mm  
**Cintas:**  
**Diámetro máx. del rollo:** 80 mm  
**Diámetro interno del mandril:** 25,4 mm  
**Tipo:** cera, cera/resina o resina

#### Consumibles originales de Intermec:

[www.intermec.es/media](http://www.intermec.es/media)

#### Interfaces

**Estándar:**

- Ethernet 10/100 Mb/s
- RS-232, hasta 115,2 kB/s

**Protocolos serie compatibles:**

- Fingerprint/Direct Protocol: XON/XOFF, ENQ/ACK, DTR, RTS/CTS
- IPL: XON/XOFF, Protocolo estándar de Intermec
- USB 2.0

#### Opcional:

- IEEE 1284 paralelo

**Tecnología inalámbrica:**

- IEEE 802.11 b/g
- Certificados WiFi y CCX (Cisco®) versión 3
- WEP, WPA, WPA2, 802.11x (EAP-TTLS, LEAP, PEAP, FAST), 802.11i

**Protocolos compatibles:** conjunto TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP, etc.), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMPv3, SMTP, compatible con SNMP-MIB II (por UDP/IP), MIB de empresa privada incluido  
Admite IPv4 e IPv6

#### Software

##### Lenguajes de comandos de impresoras:

- IPL
- Fingerprint/Direct Protocol
- ZSim (ZPL)
- DSim (DPL)
- ESim (EPL)
- Compatible con XML para SAP® All y Oracle® WMS

##### Aplicaciones / controladores:

- Controlador de impresora InterDriver™ para Windows
- Paquete de diseño e impresión de etiquetas de Intermec
- PrintSet para la configuración de la impresora

##### Software de desarrollo:

- Intermec Fingerprint Application Builder™ (IFAB)

##### Administración de dispositivos:

- SmartSystems™
- Wavelink Avalanche™

#### Simbologías de códigos de barras

Soportan las principales simbologías 1D y 2D.

#### Estándares

UPC/EAN, UCC/EAN 128, MH10.8, AIAG, LOGMARS, POSTNET, HIBCC, ISBT 128, GM1724, UPS y Etiqueta de Transporte Global

#### Fuentes

Fuentes escalables, CP1252 incluida  
Caché de fuentes para aumentar el rendimiento  
Fuentes antiguas y no latinas disponibles

#### Gráficos

Compatible con archivos de formato PCX. (Fingerprint únicamente)  
Otros formatos compatibles gracias a las herramientas de generación de etiquetas (Label Generation Tools)

#### Memoria

**Estándar:** 8 MB de memoria Flash, 16 MB de SDRAM (1 ranura Compact Flash y 1 ranura USB Boot / Hub)  
**Disponible:** hasta 1 GB de memoria CompactFlash (tipo 1), lápiz de memoria USB de varios GB

#### Panel de control

**PD41:**  
Un botón de impresión / pausa  
Cuatro indicadores LED: Power (encendido), Data Transfer (transferencia de datos), Error/Warning (error/aviso) y Ready-to-Work (lista)  
**PD42:**  
Panel de control y pantalla LCD  
Un botón de impresión / pausa  
Cuatro indicadores LED: Power (encendido), Data Transfer (transferencia de datos), Error/Warning (error/aviso) y Ready-to-Work (lista)  
Pantalla monocromática de 160 x 160 píxeles

#### Alimentación

**Rango:** 100-240 V CA autoconmutada 10%  
**Frecuencia:** 45-65 Hz

#### Entorno de funcionamiento

**Temperatura:** de 5°C a 40°C  
**Humedad:** 20-85% sin condensación

#### Homologaciones

FCC, UL, cUL, CE y NOM

#### Opciones

Rebobinador interno, guillotina, tarjetas de memoria CompactFlash™, interfaz en paralelo y reloj en tiempo real

#### Norteamérica

**Sede central**  
6001 36th Avenue West  
Everett, Washington 98203  
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

#### Latinoamérica (norte)

**Oficina central**  
México  
Tel.: +52 55 52-41-48-00  
Fax: +52 55 52-11-81-21

#### Latinoamérica (sur)

**Oficina central**  
Brasil  
Tel.: +55 11 5502.6770  
Fax: +55 11 5502.6780

#### Europa, Oriente

**Medio y África**  
**Sede 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](http://www.intermec.com)  
Sedes internacionales:  
[www.intermec.com/locations](http://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 © 2009 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. 612008-01A 11/09

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