

# PF2i

Impresora de etiquetas  
RFID de equipaje



- **Construcción robusta totalmente metálica y rendimiento superior para aplicaciones exigentes de transporte y aviación comercial.**
- **Tamaño compacto para entornos con limitaciones de espacio.**
- **Fiabilidad excepcional que garantiza un bajo coste de propiedad.**
- **Funciones de impresión inteligente para trabajar de forma autónoma, eliminar la necesidad de PC y simplificar la instalación.**
- **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).**
- **RFID: compatible con la norma IATA 1740c.**

La PF2i de Intermec forma parte de la gama de impresoras de códigos de barras más avanzada del mercado, es flexible y programable y permite a los clientes del sector del transporte optimizar sus operaciones de impresión, agilizar la implantación y amortizar la inversión en poco tiempo. La PF2i es una impresora robusta diseñada para ajustarse a las necesidades de aplicaciones críticas, ofrece conectividad avanzada y segura, y admite los últimos protocolos de red, con lo que obtiene la máxima tranquilidad hoy y una solución fiable y escalable para el mañana. La impresora compacta de etiquetas RFID de equipaje PF2i forma parte de la completa gama de impresoras industriales inteligentes, robustas y seguras de Intermec.

### Inteligente

Las características de diseño inteligente de la impresora PF2i fomentan la productividad en entornos exigentes. Como impresora inteligente, la PF2i puede ejecutar de forma autónoma aplicaciones, 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, 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. Asimismo, las opciones de conectividad

segura y conforme a los estándares del sector también facilitan la integración y aceleran la implantación.

### Robusta

La PF2i es una impresora resistente y compacta ideal para aplicaciones exigentes en entornos de transporte y aviación comercial, donde el espacio es limitado y el tiempo de inactividad es inadmisibles. Dado que tiene pocas piezas que necesiten mantenimiento y ofrece una fiabilidad excepcional, la PF2i garantiza un bajo coste de propiedad. Su módulo de radio RFID patentado codifica y verifica las etiquetas RFID para garantizar que la etiqueta de equipaje es válida. La PF2i puede imprimir tanto etiquetas externas de equipaje plegadas con RFID como tarjetas de embarque tamaño tarjeta de crédito sin RFID. Admite las últimas tecnologías de etiquetas RFID, como ISO 18000-6B y 6C / EPC Gen 2, y facilita una transición sencilla desde impresoras anteriores (como la BT201). Además, como está disponible con distintas frecuencias UHF, la PF2i está lista para usarse en la mayoría de lugares del mundo.

### Segura

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. 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 aportan más flexibilidad para la integración.

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. La PF2i puede complementarse con la PF4i de Intermec, una impresora de cuatro pulgadas (diez centímetros) ideal para imprimir tarjetas de embarque de tamaño estándar y que aprovecha el mismo hardware y software, lo que reduce enormemente los costes de mantenimiento.

\* Fingerprint únicamente

#### Descripción

La PF2i es una impresora térmica directa que se ha diseñado para imprimir tanto etiquetas de equipaje con tecnología RFID como tarjetas de embarque sin RFID.

#### Características físicas

**Largo:** 397 mm  
**Alto:** 178 mm  
**Alto (máx.):** 205 mm  
**Ancho:** 194 mm  
**Peso:** 5,5 kg

#### Especificaciones de impresión

**Anchura máx.:** 56 mm  
**Longitud máx.:** 4.095 mm

#### Estándares y frecuencias RFID

Cumple con las normas sobre etiquetas de equipaje de IATA/AEA, incluidas las IATA 740 y 1740c. Compatible con los estándares ISO 18000-6B y 18000-6C / EPC Clase 1 Generación 2  
Radio de 865-928 MHz configurada para cumplir con la normativa local de UHF RFID, incluidas FCC y ETSI.

#### Velocidad de impresión

100-200 mm/s variable  
Resolución de impresión  
8 puntos/mm (203 ppp)

#### 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

#### Consumibles

**Etiquetas y etiquetas RFID:**  
**Anchura máx./mín.:** 60 / 25,4 mm  
**Grosor:** de 0,07 a 0,19 mm  
**Configuración:** en rollo o plegadas  
**Detección:** espacios, perforaciones, marcas negras o papel continuo  
**Diámetro máx. del rollo de etiquetas (tapa grande):** 152,4 mm  
**Diámetro máx. del rollo de etiquetas (tapa pequeña):** 213 mm  
**Mandril:** de 38 a 76 mm  
**Cintas:**  
**Diámetro máx. del rollo:** 65 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
- 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 20 mA

##### 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
- Múltiples opciones de antena industrial para maximizar la cobertura

##### 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)
- Compatible con XML para SAP® AII 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

#### 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

#### Software de desarrollo:

- Intermec Fingerprint Application Builder™ (IFAB) (bibliotecas RFID incluidas)

#### Administración de dispositivos:

- SmartSystems™
- Wavelink Avalanche™

#### Aplicaciones personalizadas:

- Específicas para aerolíneas de acuerdo con la AEA
- Otras aplicaciones especiales para aerolíneas que no formen parte de la AEA

#### Simbologías de códigos de barras

Soporta las principales simbologías 1D y 2D.

#### Fuentes

Fuentes escalables, incluida CP1252  
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:** 16 MB de memoria Flash, 32 MB de SDRAM, 1 ranura Compact Flash  
**Disponible:** 1 GB de memoria Compact Flash, dispositivo de memoria USB de varios GB (controladores USB FAT16/FAT32 admitidos)

#### Panel de control

Panel de control interactivo con teclado numérico

#### Alimentación

**Rango:** de 90 a 265 V CA, de 45 a 65 Hz  
**Protección ante sobretensión:** IEC 61000-3-2  
**Consumo eléctrico:** 15 W en modo reposo; 300 W máximo

#### Entorno de funcionamiento

**Temperatura de funcionamiento:** de 5°C a 40°C  
**Temperatura de almacenamiento:** de -20°C a +70°C  
**Humedad:** del 20% al 80% sin condensación

#### Homologaciones

CE (EN55022 Clase A), FCC Clase A, UL/cUL y C-Tick

#### Opciones

Autodespago y rebobinado de soporte sobrante, sensor de etiqueta retirada (LTS), memoria Compact Flash (CF), varias fuentes internacionales de doble byte, teclado alfanumérico,\* tarjeta de interfaz paralela, tarjeta de interfaz serie adicional,\* tarjeta de interfaz industrial,\* tarjeta de interfaz de aplicador,\* reloj en tiempo real, bandeja de recogida de etiquetas y sensor de bajo nivel de consumible  
\*No disponible si se utiliza firmware IPL

**Intermec**  
SmartSystems™

**Intermec**  
RFID



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. 611773-01D 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.

**Intermec**