

# PM43 PM43c

Impresoras industriales de etiquetas de rango medio



Las impresoras industriales de etiquetas de rango medio PM43/PM43c son ideales para una gran variedad de aplicaciones en entornos de distribución, almacenaje y fabricación.

#### Listas para ser instaladas. Encajan a la perfección en cualquier entorno.

- Gran pantalla táctil a color, en varios idiomas y con seguridad anti manipulación, o interfaz de usuario mediante iconos.
- Sin configuración táctil.
- Solo impresoras fijas con certificación CCX y WiFi con implementación IPv6 estándar.

#### Confiables: Maximiza el tiempo de actividad. Diseñadas con la experiencia de más de cuarenta años de innovación. Plataforma de tercera generación.

- La tecnología Precision Print de Intermec permite imprimir códigos de barras con la máxima precisión.
- Página web en varios idiomas cargada en todas las impresoras para supervisar los dispositivos con facilidad.
- Estructura metálica resistente con compuerta metálica que puede cerrarse para proteger los consumibles.

#### Productivas: Aumente la rapidez y la eficacia de los procesos. Fáciles de usar.

- Las más rápidas de su categoría.
- Gran capacidad de programación y posibilidad de conectar periféricos directamente.
- Admiten la mayoría de opciones de conectividad del mercado.

La PM43 y la más compacta PM43c de Intermec son impresoras industriales de etiquetas de rango medio que se instalan al momento, son rápidas, tienen conectividad avanzada y ofrecen una confiabilidad contrastada para maximizar el tiempo de actividad.

#### Listas para ser instaladas

Las impresoras PM43/PM43c están listas para proporcionar el máximo tiempo de actividad. Ambos modelos están disponibles con pantalla táctil a color anti manipulación (en diez idiomas) o bien con interfaz universal mediante iconos. Minimice las necesidades de formación y soporte gracias a las notificaciones inmediatas que facilita la impresora y a la eliminación de las reconfiguraciones provocadas por manipulaciones de la interfaz de usuario.

Gracias a la innovadora capacidad de configuración sin intervención manual de Intermec mediante un chip RFID opcional, puede instalar las impresoras en menos tiempo que los dispositivos de la competencia. Esta prestación patentada permite programar la PM43/PM43c sin tener que abrir la carcasa de la impresora ni conectarla a la corriente, lo que se traduce en un ahorro considerable para el cliente.

Como son las únicas impresoras del sector que cuentan con las certificaciones WiFi y CCX –además de tener conectividad BT–, la PM43 y la PM43c garantizan la seguridad de la red inalámbrica. Todas las impresoras incorporan conectividad Ethernet, así como con el protocolo de red IPv6, para garantizar que pueda adaptar el dispositivo a las necesidades de la empresa a largo plazo.

#### Confiabilidad

Las impresoras industriales de tercera generación de Intermec PM43 y PM43c, incorporan toda una serie de funciones para maximizar el tiempo de actividad y reducir los

costos de mantenimiento. Su diseño metálico, de gran resistencia, es perfecto para entornos industriales exigentes, y la compuerta metálica para los consumibles tiene un sistema de cierre innovador para protegerlos.

La tecnología Precision Print evita el ajuste frecuente de consumibles, lo que significa mayor eficacia. Ahora puede imprimir códigos de barras, texto e imágenes siempre con una precisión de tamaño máxima.

La monitorización de dispositivos es más fácil que nunca. Todas las impresoras PM43 y PM43c tienen una página web cargada que permite instalarlas, configurarlas y supervisarlas fácilmente a través de dispositivos móviles como las terminales portátiles de Intermec, tabletas o smartphones. Las capacidades de diagnóstico y administración de dispositivos, proporcionadas por Intermec SmartSystems™ y Wavelink Avalanche™, reducen el tiempo de inactividad y simplifican la implementación.

#### Productivas

La PM43 y la PM43c están listas para producir. Con una velocidad de impresión de 12 pps, la mayor de su categoría, notará el cambio en la productividad. La PM43 y la PM43c son las impresoras más “inteligentes” que hay en el mercado, ya que le ayudan a reducir los errores en el etiquetado y a incrementar la eficacia de los procesos. Las funciones de impresión autónoma, desarrolladas mediante el lenguaje de programación integrado, permiten controlar directamente otros dispositivos, como lectores, básculas, teclados y otros periféricos, lo que contribuye a reducir costos de infraestructura y disminuir la complejidad.

Gracias a los lenguajes de programación seleccionables por el usuario, la PM43 y la PM43c se integran perfectamente y de forma sencilla en las infraestructuras informáticas ya existentes en entornos de impresoras tanto de Intermec como de otros fabricantes.

Las impresoras PM43/PM43c se han diseñado y probado para garantizar el máximo rendimiento cuando se utilizan consumibles originales de Intermec.

Servicios para la vida útil de los productos Intermec: garantía de continuidad para su negocio. Intermec proporciona a sus clientes y partners soporte, capacitación y servicios avanzados y de administración. Para sus necesidades de soporte, los programas de servicio Intermec Medallion® le garantizan la máxima productividad, confiabilidad y un funcionamiento sin interrupciones. El plan de servicio Medallion® Complete cubre los fallos del hardware, el desgaste y los daños accidentales. Para obtener más información sobre los servicios de Intermec, visite [www.intermec.com.mx/services](http://www.intermec.com.mx/services).

#### Descripción

Impresoras industriales de etiquetas, tickets y tags, térmica directa y de transferencia térmica. Disponible también con RFID.

#### Características físicas

PM43: Largo x alto x ancho: 483.54 x 294.61 x 284.2 mm  
Peso: 15.82 kg  
PM43c: Largo x alto x ancho: 431.84 x 181 x 252.5 mm  
Peso: 12.5 kg  
PM43c con compuerta redondeada:  
Largo x alto x ancho: 500.22 x 244.87 x 252.5 mm  
Peso: 12.71 kg

#### Especificaciones de impresión

Anchura máx. a 203 ppp: 108 mm  
Anchura máx. a 300 ppp: 106 mm  
Anchura máx. a 406 ppp: 104 mm  
Longitud máx.: según resolución (203 o 406 ppp): de 1.2 a 4.8 m

#### Estándares y frecuencias RFID

18000-6C / EPC clase 1 generación 2  
Radio de 865-928 MHz configurada para ajustarse a la normativa local de UHF RFID, incluidas FCC y ETSI. Póngase en contacto con el distribuidor local para consultar la disponibilidad en cada región.

#### Velocidad de impresión

100-300 mm/s variable (203/300 ppp)  
100-250 mm/s variable (406 ppp)

#### Resolución de impresión

8 puntos/mm (203 ppp)  
11.8 puntos/mm (300 ppp)  
16 puntos/mm (406 ppp)

#### Consumibles

Tipo: etiquetas y tags, con o sin soporte base  
Anchura máx./mín.: 114.3 / 19.05 mm  
Grosor: de 0.076 a 0.26 mm

Configuración: en rollo o plegadas  
Detección: espacios, perforaciones, marcas negras o papel continuo  
Diámetro máx. del rollo de etiquetas: 212.75 mm  
Tubo: de 38 a 76 mm  
Tipo: cintas  
Diámetro máx. del rollo: 80 mm  
Diámetro interno del tubo: 25.4 mm  
Tipo: cera, cera/resina o resina  
Consumibles originales de Intermec:  
[www.intermec.com.mx/products/media.aspx](http://www.intermec.com.mx/products/media.aspx)

#### Interfaces

Estándar:  
Ethernet 10/100 Mb/s  
• hasta 115.2 RS-232, kB/s  
Protocolos serie compatibles:  
• Protocolo: Fingerprint/Direct XON/XOFF, ENQ/ACK, DSR/DTR y RTS/CTS  
• XON/XOFF/IPL: Protocolo estándar de Intermec  
• 2.0 USB  
• USB (1 puerto en PM43c, 2 puertos en PM43)

#### Opcional:

- 1284 IEEE paralelo
- industrial Interfaz 8 entradas/salidas digitales, 4 relés analógicos, 1 puerto RS232/422/485)
- Puertos duales RS-232, RS-422, RS-485 y bucle de corriente de 20 mA
- USB Puerto servidor/arranque doble

#### Tecnología inalámbrica:

- 802.11 IEEE + Bluetooth b/g/n
  - Certificados WiFi y CCX (Cisco®) versión 4
  - WEP estático (64 y 128bits), WEP dinámico (TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST) y WPA (THIP/CCKM Personal y Enterprise, WPA2 (AES-CCMP/CCKM Personal y Enterprise)
  - Múltiples opciones antena industrial para maximizar la cobertura
- Protocolos compatibles:  
Conjunto TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP, etc.), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP y SNMPv1/2c/3 (compatible con SMTP.SNMP-MIBII, por UDP/IP, MIB de empresa privada incluido)
- IPv6 IPv4
  - Configuración sin intervención manual a través de chip RFID integrado

#### Software

Lenguajes de comandos de impresoras:

- IPL
- Fingerprint/Direct Protocol
- (ZPL)ZSim
- (DPL)DSim

• Compatible con XML SAP® All y Oracle® WMS

#### Aplicaciones / controladores:

- impresora Controlador InterDriver™ para Windows
- diseño de impresión de etiquetas de Intermec

#### Software de desarrollo:

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

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 Monotype de serie  
Fuentes no latinas disponibles a través de WTLE

#### Gráficos

Admite formatos de archivo PCX, PNG, GIF y BMP. Otros formatos compatibles gracias a las herramientas de generación de etiquetas (Label Generation Tools).

#### Memoria

Estándar: 128 MB de memoria Flash, 128 MB de SDRAM, memorias USB de varios GB (USB FAT16/FAT32)

#### Interfaz de usuario

Pantalla táctil a color  
Interfaz de usuario mediante iconos

#### Idiomas de la interfaz de usuario

Pantalla táctil en color y página web en español, portugués, inglés, francés, italiano, alemán, ruso, coreano, chino simplificado y chino tradicional.

#### Alimentación

Rango: de 100 a 240 V CA, de 45 a 65 Hz  
Regulación PFC (Corrección del Factor de Potencia): IEC320/C14  
Consumo eléctrico: 9 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

RoHS, CE (EN55022 clase A), FCC clase A, UL/cUL, C-Tick, Energy STAR, D Mark y CCC.

#### Opciones y accesorios

RFID UHF, autodespegado y rebobinado de soporte base, sensor de etiqueta retirada (LTS), rebobinador de etiquetas/soporte base, tarjeta de interfaz paralela, tarjetas de interfaz serie adicionales,\* tarjetas de interfaz industrial,\* reloj en tiempo real, bandeja de recogida de etiquetas, guillotina de tubo plegable, sensor de bajo nivel de consumible y opción sin soporte base.

\*No disponibles si se utiliza firmware IPL.



Derechos de reproducción © 2012 Intermec Technologies Corporation. Todos los derechos reservados. Intermec es una marca registrada por Intermec Technologies Corporation. Otras marcas son propiedad de sus respectivos dueños. 04/12

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

