

PM43 PM43c

Impresoras industriales de etiquetas de gama media



Las impresoras industriales de etiquetas de gama media 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 en color, en varios idiomas y con seguridad anti manipulación, o interfaz de usuario mediante iconos.
- Configuración sin intervención manual.
- Únicas impresoras fijas con certificados CCX y WiFi, y compatibilidad estándar con IPv6.

Fiables: Maximice el tiempo de actividad. Diseñadas con la experiencia de más 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 multilingüe cargada en todas las impresoras para supervisar los dispositivos con facilidad.
- Estructura metálica resistente con compuerta metálica que puede bloquearse 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 gama media que se instalan al momento, son rápidas, tienen conectividad avanzada y ofrecen una fiabilidad contrastada para maximizar el tiempo de actividad.

Preparadas

Las impresoras PM43/PM43c están listas para proporcionar el máximo el tiempo de actividad. Ambos modelos están disponibles con pantalla táctil en color anti manipulación (en diez idiomas) o bien con interfaz universal mediante iconos. Reduzca 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.

Fiabilidad

Las robustas PM43 y PM43c, la tercera generación de impresoras industriales de Intermec, incorporan toda una serie de funciones para maximizar el tiempo de actividad y reducir los costes 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 de tamaño pequeño siempre con una precisión 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 los terminales portátiles de Intermec, tabletas o smartphones. Las capacidades de diagnóstico y gestión de dispositivos, proporcionadas por Intermec SmartSystems™ y Wavelink Avalanche™, reducen el tiempo de inactividad y simplifican la implantación.

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 disminuir la complejidad y reducir costes de infraestructura.

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, formación y servicios avanzados y de gestión. Para sus necesidades de soporte, los programas de servicio Intermec Medallion® le garantizan la máxima productividad, fiabilidad 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.es/services.

Descripción

Impresoras industriales de etiquetas, tickets y transpondedores, 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)

Norteamérica

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

España

Intermec Technologies
Avda. de la Vega, 15
Edificio 3 - Planta 2ª Izq.
28108 Alcobendas (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 3711-6776
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

Tipo: etiquetas y transpondedores, 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
Mandril: de 38 a 76 mm
Tipo: 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/products/media.aspx

Interfaces

Estándar:
• Ethernet 10/100 Mb/s
• RS-232, hasta 115,2 kB/s
Protocolos serie compatibles:
• Fingerprint/Direct Protocol: XON/XOFF, ENQ/ACK, DSR/DTR y RTS/CTS
• IPL: XON/XOFF, Protocolo estándar de Intermec
• USB 2.0
• USB servidor/arranque (1 puerto en PM43c, 2 puertos en PM43)

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
- Puerto USB servidor/arranque doble

Tecnología inalámbrica:

- IEEE 802.11 b/g/n + Bluetooth
- Certificados WiFi y CCX (Cisco®) versión 4
- WEP estático (64 y 128 bits), WEP dinámico (TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST) y WPA (THIP/CKM Personal y Enterprise, WPA2 (AES-CCMP/CKM Personal y Enterprise))
- 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 y SNMPv1/2c/3 (compatible con SMTP.SNMP-MIBII, por UDP/IP, MIB de empresa privada incluido)
• Admite IPv4 e IPv6
• Configuración sin intervención manual a través de chip RFID integrado

Software

Lenguajes de comandos de impresoras:

- IPL
- Fingerprint/Direct Protocol
- ZSim (ZPL)
- DSIm (DPL)
- Interfaz de configuración a través de página web
- Compatible con XML para SAP® All y Oracle® WMS

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 España: 900 30 20 11
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

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) (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 en 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 mandril plegable, sensor de bajo nivel de consumible y opción sin soporte base.

*No disponible si se utiliza firmware IPL.



Copyright © 2012 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.
04/12

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