

# PC23d PC43d PC43t

## Impresoras de escritorio



La familia de impresoras PC23/43 conforma una gama especial de dispositivos con un diseño innovador creado a partir de las aportaciones de nuestros clientes. Las impresoras están pensadas para sectores como el transporte y la mensajería, entornos de cuidado de la salud, la venta al menudeo, hotelería, así como para pymes en entornos de fabricación, almacenaje y oficina.

### Intuitivas: Muy fáciles de instalar y usar

- La comunicación con el usuario en diez idiomas a través de un LCD o con iconos gráficos maximiza el tiempo de actividad.
- Los consumibles se pueden cargar con una sola mano.
- Ofrecen la mayor productividad de su categoría: 8 pps.
- Rápida configuración con un dispositivo USB.

### Flexibles: Se adaptan a sus necesidades, actuales y futuras

- El propio usuario puede instalar las actualizaciones de conectividad y los accesorios.
- Admite los lenguajes de comandos principales para facilitar una implementación sin problemas.
- El diseño modular acelera la implementación y el soporte, y hace la vida más fácil a los administradores informáticos.

### Inteligentes: Manténgase informado y productivo

- Gracias a la información remota de estado que proporcionan las herramientas de Intermec, minimiza las interrupciones.
- Puede programarse para añadir un teclado o báscula y así mejorar la eficacia.

La gama de impresoras compactas PC23/PC43 de Intermec constituye una solución intuitiva de impresión de etiquetas que marca un antes y un después en facilidad de uso y flexibilidad. Disponible en versiones de transferencia térmica directa de 2" (PC23d) y 4" (PC43d) o de transferencia térmica de 4" (PC43t), la serie PC es perfecta para lugares con limitaciones de espacio. Gracias a su bajo costo y gran velocidad, la gama PC es la opción ideal para aplicaciones con un volumen reducido de etiquetado en las que el usuario necesita impresoras fiables y fáciles de usar.

### Muy fácil de instalar y usar

Las impresoras de escritorio PC23 y PC43, provistas de una estructura de doble cubierta robusta y duradera, son ideales para clientes que empiezan a imprimir etiquetas o desean cambiar sus impresoras láser o de inyección de tinta.

La serie PC se ha diseñado para una puesta en marcha rápida y sin problemas. Con una gran variedad de opciones de colocación – incluso en paredes – y funcionamiento con batería, la impresora se adapta y encaja perfectamente en su entorno. Además, el usuario ya no se verá obligado a descifrar un LED parpadeante para conocer el estado de la impresora. La serie PC viene con una interfaz de iconos universales o bien una pantalla LCD en diez idiomas, de manera que obtiene la información al instante y se reduce la necesidad de capacitación y soporte. Puede configurar y actualizar la impresora mediante el puerto USB sin necesidad de usar un ordenador. La sustitución de consumibles es muy intuitiva

y puede hacerse con una sola mano. Lo mejor de todo es que la carcasa soporta los desinfectantes, alargando así la vida útil.

La impresora de transferencia térmica PC43t admite carretes para ribbons de una pulgada y media pulgada. El carrete de una pulgada acepta los rollos de ribbons más largos (hasta 300 m) disponibles en una impresora de escritorio, lo que reduce la necesidad de cambiar los consumibles y ayuda a maximizar el tiempo de actividad.

La impresora es compatible con las aplicaciones de una amplia gama de industrias y con los requisitos informáticos de sectores como el sanitario, con lo que los usuarios pueden empezar a trabajar de inmediato, con una necesidad de soporte técnico mínimo.

Gracias a la rapidez de impresión de etiquetas –a 8 pps–, la productividad está asegurada.

El tamaño compacto, la compatibilidad con los soportes habituales y la variedad de lenguajes de impresión hacen que sea muy fácil migrar a la serie PC desde plataformas anteriores como la PC4, la PC41 y la PF8 de Intermec, así como desde impresoras de escritorio de otras marcas.

### Se adaptan a sus necesidades, actuales y futuras

Ninguna otra impresora de códigos de barras de escritorio le ofrece más opciones instalables por el usuario y la ampliación de prestaciones a medida que su negocio crece. Además, gracias a su conectividad modular,

la serie PC se adapta sin problemas a su entorno de red. Incorpora un puerto USB y de forma opcional interfaces serie, paralelo, Ethernet segura y tarjeta inalámbrica dual con Bluetooth® y 802.11 b/g/n compatible con CCX, instalables por el usuario.

La serie PC permite usar cualquier lenguaje de impresora de Intermecc y emular protocolos de impresoras de otras marcas, lo que convierte estas impresoras en la solución perfecta para cualquier entorno. Ya no tendrá que cambiar de impresora cuando actualice el entorno de software: la impresora se adaptará al cambio. La serie PC mantiene todas las opciones abiertas, protegiendo su inversión a largo plazo.

Al aprovechar la plataforma Intermecc le aporta una solución que se adapta y crece a medida que sus necesidades cambian. Incluso puede actualizarse fácilmente a las impresoras industriales

de Intermecc. Este enfoque integrado se traduce en una mayor eficacia en materia de desarrollo, implementación y soporte. Las impresoras de escritorio serie PC pueden funcionar de forma autónoma con aplicaciones desarrolladas con Fingerprint de Intermecc, lo que permite satisfacer las necesidades actuales o futuras del cliente, sin tener que actualizar el hardware.

### Manténgase informado y productivo

La serie PC ofrece muchas funciones inteligentes que normalmente solo incorporan las impresoras industriales. Al incorporar la tecnología SmartSystems® y XMLLabel™ de Intermecc, la serie PC es apta para la administración remota y los entornos de impresión XML. Además, la tecnología SmartSystems de Intermecc permite el diagnóstico y la supervisión remota de los dispositivos en red, lo que facilita el mantenimiento y las actualizaciones. También admite fuentes Monotype de

serie, de modo que puede configurar la impresora más rápidamente, y todo a un precio competitivo y de bajo costo.

### Intermecc proporciona: Soluciones y servicios móviles para la vida útil de su producto

Intermecc proporciona a sus clientes y partners soporte, formación y servicios avanzados y de administración. Le ayudamos a optimizar el negocio a lo largo de toda la vida útil del producto.

Para proteger la inversión en su impresora, los programas de servicio Intermecc Medallion® le garantizan la máxima productividad, fiabilidad y un funcionamiento sin interrupciones. Puede elegir entre los programas Medallion Complete o Standard en función de sus necesidades de cobertura y protección. Para obtener más información, visite <http://www.intermecc.com/services>.

### Descripción

La serie PC incluye impresoras térmicas directas (PC23d y PC43d) y de transferencia térmica (PC43t), diseñadas para producir etiquetas autoadhesivas, ribbons, etiquetas sin soporte base, etiquetas con barniz y papel continuo.

### Especificaciones por modelo

Modelo	Dimensiones totales de la impresora (con gozne y seguro)			Peso
	Alto	Ancho	Largo	
PC43d 4" (101.6 mm) TD Iconos/ LCD	167 mm	180 mm	215 mm	1.72 kg
PC43t 4" (101.6 mm) TT Iconos/ LCD	182 mm 227 mm	210 mm	281 mm	2.70 kg
PC23d 2" (50.8 mm) TD Iconos/ LCD	177 mm	125 mm	215 mm	1.45 kg

Impresión estándar a 203 ppp y 300 ppp  
**Reloj en tiempo real:** Estándar (LCD)  
 Sensor de espacio ajustable (LCD)

### Especificaciones de impresión

**Ancho máximo de etiqueta:**  
 PC43: 118 mm; PC23d: 60 mm  
**Largo máximo de etiqueta:**  
 Estándar: 203 ppp: 1.727 mm  
 300 ppp: 900 mm  
**Dirección de impresión:** Imprime texto, códigos de barras y gráficos en las cuatro direcciones de los ejes XY.

**Resolución de impresión:** 8 puntos/mm (203 ppp) o 12 puntos/mm (300 ppp)

### Ancho de la impresión:

**PC43:** 203 ppp: 104 mm máx.;

300 ppp: 106 mm máx.

**PC23d:** 203 ppp: 56 mm máx.;

300 ppp: 54 mm máx.

### Velocidad de impresión

Seleccionable hasta 8 pulgadas por segundo

(203.2 mm/seg) para 203 ppp;

6 pulgadas por segundo (152.4 mm/seg) para 300 ppp

### Especificaciones de los consumibles

#### Rollo de etiquetas

**Diámetro máximo:** 127 mm

**Diámetro central:** Mín. 25.4 mm (1")

Máx. 38.1 mm (1,5")

#### Ancho del papel:

**PC43:** Máx.118 mm, mín. 19 mm

**PC23d:** Máx.60 mm, mín. 15 mm

**Largo de la etiqueta:** Mín. 6 mm

**Etiquetas:** Existe una amplia selección de etiquetas Intermecc personalizables.

**Cinta:** La PC43t acepta ribbons de 0.5" y 1" (12.7 y 26 mm).

**Ribbons:** Diámetro interno de 0.5" o 1"

(12.7 mm o 26 mm) con muescas

**Anchura mín.:** 26 mm, solo cinta

**Anchura máx.:** 110 mm

**Longitud máx.:** 12.7 mm: 91.1 m

26 mm: 300 m

**Cintas:** Existe una amplia selección de anchuras y formulaciones.

#### Connect to Print™

La impresora incluye todo: software, controladores, cable USB, adaptador y cable de corriente, una práctica guía de inicio rápido, un CD con un programa de diseño de etiquetas, controladores para Windows™, software de configuración y documentación.

### Software

#### Lenguajes de comandos de impresoras:

IPL, Fingerprint, ZSim (simulación de ZPLII), ESIM (simulación de EPL2), DSIM (simulación de DPL), compatibilidad con XML para SAP® All y Oracle® WMS

#### Aplicaciones / controladores:

Controlador de impresora Interdriver™ para Windows  
 Paquete de diseño e impresión de etiquetas de Intermecc  
 Herramienta PrintSet para configurar la impresora y descargar fuentes y firmware

### Juegos de caracteres y fuentes

#### Impresión

**Estándares:** Monotype inglés y latino, World Type Layout Engine (WTLE), cirílico, latino, griego, turco, hebreo, árabe, báltico, báltico RIM, vietnamita y tailandés. Universal Font Scaling Technology (UFST) y fuentes latinas estándares: Monotype Century Schoolbook, CG Times, CG Times Bold, Letter Gothic, Andale Mono (WGL4), Andale Mono Bold (WGL4), Univers 55, Univers Bold 65, Univers Condensed Bold, Univers Extra Condensed, OCR-A y OCR-B.

**Opcionales:** Es posible descargar fuentes adicionales.

#### Pantalla LCD

**Estándares:** Inglés, francés, alemán,

italiano, portugués, ruso y español

**Opcionales:** Chino simplificado,

chino tradicional y coreano

### Gráficos

Admite fuentes definidas por el usuario y gráficos en formato BMP, GIF, PCX y PNG.

### Simbologías de códigos de barras

**Todas las principales simbologías de códigos de barras de 1 dimensión, más códigos bidimensionales y Composite:**

Aztec, Code 16K, Code 49, Data Matrix, Dot Code, EAN-8, EAN-13, EAN.UCC 128, Grid Matrix, HIBC 39, HIBC 128, MaxiCode, MSI (Plessey modificado), PDF417, Micro PDF417, Planet, Plessey, Postnet, QR-Code y RSS-14 (variaciones).

**Entorno de operación (impresión):** De 5°C a 40°C

**Humedad (impresión):** De 10 a 80% de HR sin condensación

**Materiales:** La carcasa de plástico de las impresoras PC23d y PC43d es resistente a los desinfectantes y puede limpiarse con los productos químicos siguientes:

*La lista que sigue incluye los desinfectantes químicos y productos de limpieza probados en los modelos PC23d y PC43d. Puede limpiar las impresoras con un trapo o un paño sin que la carcasa ni la entrada de consumibles sufran daños.*

Desinfectantes químicos	Marca
Viraguard®	Veridien
Hipoclorito de sodio al 6%	Varios proveedores
Cloruro amónico al 10%	Varios proveedores
SANI-CLOTH HB	PDI
SANI-CLOTH PLUS	PDI
SUPER SANI-CLOTH	PDI
Cavi Wipes	Metrex
Super HDQL 10	Spartan
Cloro-Wipe Towelette	Surgipath
Virex	Johnson
Alcohol isopropílico al 70%	Varios proveedores
Alcohol Prep Pads	PDI y otros
Etilenglicol	Varios proveedores

Productos de limpieza	Marca
Limpia pantallas	Varios proveedores
Tuffie Wipes	Vernacare

#### Adaptador de corriente

*Fuente de alimentación por separado*

**Entrada:** 100-240 V CA/50-60 Hz, 1,5 A

**Salida:** 24 V CC, 2,5 A

Cumple con las especificaciones Energy Star

#### Memoria

**Estándar:** 128 MB de memoria Flash,

128 MB de RAM (DDR2)

**Opcional:** Hasta 32 GB mediante memoria USB

#### Interfaz

**Estándar:** Conector USB cliente tipo B, versión 2.0 de alta velocidad; conector USB servidor tipo A, versión 2.0 de alta velocidad.

**Opciones instalables en campo:** Módulo Ethernet 10/100 Mb/s, módulo de radio dual (802.11 b/g/n y Bluetooth® 2.1), adaptador de USB a serie (RS-232) y adaptador de USB a paralelo.

#### Protocolo

**Control de flujo serie:** XON/XOFF, RTS/CTS

**Protocolo inalámbrico:** WEP estático (64/128 bits), WPA, WPA2, WEP dinámico, EAP-PEAP, EAP-TTLS, LEAP, EAP-FAST, EAP-TLS y compatibilidad con CCX de nivel 3.

#### Homologaciones

CE, FCC Clase A, cULus, UL, GS, TÜVGS, CCC, C-TICK, BSMI.

#### Opciones de serie

HF RFID (PC23d) y UHF RFID (PC43).

#### Accesorios y actualizaciones instalables por el usuario

Dispensador con sensor de etiqueta retirada (LTS), guillotina con LTS (PC43d y PC43t) [el usuario puede configurar un corte parcial o total], bandeja frontal de etiquetas (PC43d y PC43t), 300 ppp, batería (PC43d), etiquetas sin soporte base (PC43d y PC43t), bandeja de adaptador de corriente (PC43d) y bloqueo de carcasa de impresora.

#### Mantenimiento

No hacen falta herramientas para cambiar el cabezal de impresión ni el rodillo de la platina; cuentakilómetros accesible.

#### Interfaz de usuario

##### Varias opciones:

- Pantalla LCD VGA de 2.36", resolución de 480 x 234, en diez idiomas, ocho botones e indicador LED
- Iconos gráficos retroiluminados: cubierta abierta, papel faltante, cinta faltante (PC43t), error general, mantenimiento, pausa, cabezal térmico demasiado caliente, estado de los datos, estado inalámbrico (si está instalada esta opción), estado Bluetooth® (si está instalada esta opción), indicador LED y botón de impresión/alimentación
- Sonidos configurables con volumen regulable

#### Homologaciones de seguridad

**Norteamérica:** UL y cUL Listed, UL 60950-1

**Europa:** D Mark, EN 60950-1; símbolo CE

**México:** NYCE Certified, NOM 19

**Otros países:** IEC 60950-1

#### Aprobaciones EMC

**EE.UU.:** FCC Título 47, Parte 15, Subparte A, Clase B;

**Europa:** Directiva EMC (EN55022

Clase B + EN55024); CISPR22

#### Garantía

Un año; servicio de asistencia adicional Medallion disponible.