



# PB50

## Impresora portátil de etiquetas

- El complemento perfecto de alta velocidad para las soluciones móviles y de almacenaje de Intermec
- Electrónica de alta velocidad y batería de alta tensión para una impresión más rápida
- Sistema patentado de administración de energía que maximiza la autonomía de la batería
- Opciones de comunicación: WLAN, Bluetooth®, serie y USB
- La máxima seguridad inalámbrica de su categoría
- Memoria en placa de gran capacidad para almacenar las fuentes residentes
- Acepta material de impresión de distintos tipos y anchos
- Diseñada para durar y para ser fácil de usar
- Posibilidad de gestión remota gracias a SmartSystems™ de Intermec

La PB50 es una impresora portátil de etiquetas, de hasta 10 cm, que se complementa perfectamente con los terminales portátiles, lectores y consumibles de Intermec, y es el compañero ideal de los profesionales móviles. Con la comodidad de imprimir etiquetas, marbetes y recibos donde y cuando lo necesite a través de la conectividad Bluetooth® y WLAN, la PB50 aumenta la productividad de las operaciones de almacenaje y de cualquier actividad que requiera combinar comunicación inalámbrica, impresión a gran velocidad y autonomía de la batería en un producto robusto y portátil.

La impresora PB50 se conecta sin problemas a los terminales portátiles de Intermec habilitados para Bluetooth, como el CK31, el CK61 y el terminal de vehículo CV30, además de las series CN3 y 700. La impresora PB50 puede llevarse colgada al hombro con una cinta o sujeta al cinturón con un clip, e incluso puede montarse en carros o carretillas.

Su diseño único, que combina una batería de alto voltaje junto con una tecnología patentada para gestionar la alimentación del cabezal de impresión y una electrónica de alta velocidad sólo utilizada habitualmente en modelos de sobremesa, permiten a la PB50 imprimir todos los puntos del ancho de la línea de forma simultánea, lo que permite reducir en un 50 por ciento el tiempo de impresión de la primera etiqueta con respecto a los actuales modelos del mercado.\*

La tecnología patentada de gestión de energía alarga la vida de la batería y previene contra las interrupciones motivadas por un cambio frecuente de la misma.

Dado que incorpora las últimas tecnologías en seguridad inalámbrica, como WEP (64 y 128), WPA/WPA2 Personal Mode y WPA/WPA2 Enterprise Mode (PEAP, TTLS y LEAP-Open solamente), la impresora PB50 es totalmente compatible con la seguridad de su infraestructura Wi-Fi, de sus terminales portátiles y de sus redes.

La PB50 lleva incorporada la tecnología SmartSystems™ de Intermec, que aporta unas prestaciones de gestión remota excepcionales. Así, los encargados pueden consultar información detallada como los números de referencia y de serie de la CPU, los voltajes de las baterías y las versiones de firmware. El usuario puede actualizar el firmware de la PB50 de forma remota a través del servidor.

Además de admitir una amplia gama de materiales de impresión, el diseño único de la PB50 permite a los usuarios imprimir etiquetas de entre 5 y 10 cm de ancho, lo que resulta muy útil para empresas que necesitan una solución flexible que pueda utilizarse en distintas aplicaciones.



\* A partir de pruebas realizadas por Intermec Technologies en octubre de 2007. Para obtener una copia de los datos de las pruebas, póngase en contacto con el departamento de marketing de impresoras de Intermec.

Con 64 MB de memoria Flash en placa los usuarios pueden mejorar la productividad almacenando los formatos de etiquetas y los gráficos habituales en la impresora, con lo que ya no necesitan acceder a los archivos del servidor.

La impresora PB50 también se ha diseñado teniendo en cuenta la facilidad de uso, para que las tareas de alimentación, recarga, impresión y diagnóstico resulten rápidas y sencillas. Gracias a unos indicadores intuitivos y claros, y a las señales acústicas, los usuarios saben en todo momento si la impresora tiene material de impresión suficiente, cuánta batería queda y qué grado de conectividad inalámbrica existe, de modo que realizan su trabajo con mayor eficacia.

#### Características físicas

**Ancho:** 160,02 mm  
**Alto:** 174,5 mm  
**Largo:** 78,8 mm  
**Peso:** 976 g (sólo la impresora); 1.190 g con batería; 1.495 g con batería y rollo de etiquetas

#### Entorno de operación

**Temperatura de funcionamiento:** De -15 °C a +50 °C con Bluetooth; de 0 °C a 50 °C con 802.11g  
**Temperatura de almacenamiento:** De -22 °C a +70 °C  
**Temperatura de carga:** De 0 °C a 40 °C  
**Humedad:** Del 10% al 90% sin condensación  
**Descarga electrostática:**  
• Por contacto: +/- 8 kV  
• Por el aire: +/- 10 kV  
**Sellado:** IP54, sin incluir entrada del papel  
**Resistencia a caídas:** Soporta caídas de 1,5 m sobre cemento

#### Alimentación

**Batería:** Ión-litio de 14,8 V recargable, 2.200 mAh (4 celdas); 32,56 w/h. La batería conservará un 50% o más de su capacidad original después de 500 ciclos de carga y descarga. La batería se vende por separado.  
**Recarga:** 4 horas como máximo  
**Autonomía con la batería totalmente cargada:**  
• **Impresión:** Hasta 1.000 etiquetas de 10,16 x 15,24 cm  
• **En modo en espera:** Hasta siete días los modelos con Bluetooth y 802.11  
• **Encendida con radio activa:** 48 horas los modelos con Bluetooth; 24 horas los modelos con 802.11  
**Adaptador de CA:** 50 W  
**Rango:** 12 V ± 5%

#### Memoria

**RAM:** 16 MB  
**Flash:** 64 MB

#### Comunicaciones estándar

RS-232 serie  
USB v.2.0

#### Comunicaciones opcionales

Bluetooth® (Clase 1) o 802.11g

#### Seguridad inalámbrica

WEP (64 y 128), WPA/WPA2 Personal Mode y WPA/WPA2 Enterprise Mode (PEAP, TTLS, LEAP [Open solamente])

#### Velocidad y resolución de impresión

4 pps (100 mm/s)  
203 ppp (8 puntos/mm)

#### Tecnología de impresión

Cabezal de impresión: Térmico directo  
Ancho de impresión máximo: 108 mm

#### Consumibles

Se admiten etiquetas norteamericanas y europeas con distintas anchuras. La PB50 admite consumible para recibos únicamente en formato de rollo continuo.

**Tipo:** Etiquetas (con y sin soporte base), marbetes, recibos y papel plegado  
**Anchura para todos los tipos:** De 49 a 111,5 mm  
**Longitud de etiquetas, marbetes y papel plegado:** Mínimo 25,4 mm; máximo 609,6 mm  
**Longitud de recibos:** Continuo  
**Grosor de etiquetas con soporte base o recibos:** De 2 mil a 6,5 mil; mínimo 0,05 mm; máximo 0,165 mm  
**Grosor de marbetes:** Máximo 0,15 mm  
**Sensor de seguimiento para todos los tipos:** Centro  
**Mandril:** 19 mm estándar  
**Capacidad:** 67,3 mm de diámetro máximo del rollo (aprox. 100 etiquetas de 10,16 x 15,24 cm o 200 recibos de 10,16 x 15,24 cm)

#### Software

**Lenguaje de programación**  
• IPL  
• Fingerprint/DP  
• Juegos de comandos ESC-P  
• ZSim (Simulador ZPLII)

#### Juegos de caracteres

**Latinos Europa occidental números 1 y 9:** alemán, danés, español, feroés, finlandés, francés, inglés, irlandés, islandés, italiano, neerlandés, noruego, portugués y sueco  
**Latinos Europa del Este número 2:** albanés, alemán, checo, eslovaco, esloveno, húngaro, inglés, polaco, rumano y serbocroata  
**Cirílico:** bielorruso, búlgaro, inglés, macedonio, ruso, serbocroata y ucraniano  
**Árabe**  
**Griego**

#### Hebreo

**Inglés americano**  
**Multilingüe Europa**

**Requisitos de páginas de códigos para caracteres asiáticos**

#### Gráficos

Admite fuente, gráficos, formatos y diseños de página definidos por el usuario, incluidos los logotipos personalizados

#### Simbologías de códigos de barras

**1D:** Codabar, Code 11, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 39 con código de control, Code 93, Code 128, Code 128 Subset A-C, DUN-14/16, EAN-8, EAN-13, EAN-128, EAN-128 Subset A-C, Five-Character Supplemental Code, Industrial 2 of 5, Industrial 2 of 5 con código de control, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 con código de control, Matrix 2 of 5, Matrix 2 of 5, Postnet, Straight 2 of 5, Two-Character Supplemental Code, UCC-128 Serial Shipping Container Code, UPC-5 digits Add-On Code, UPC-A, UPC-D1 to D5, UPC-E, UPC Shipping Container Code, RSS, Planrt y Plessey  
**2D:** Code 16K, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MSI (Plessey modificado), PDF 417, QR Code, MicroPDF417 y EAN.UCC Composite

#### Pantalla LCD / interfaz de usuario

**Pantalla:** Área visible de 4,68 cm de ancho x 1,77 cm de alto  
**Resolución:** 120 x 42 píxeles  
**Retroiluminación:** Un único LED verde  
**Cuatro botones externos:** Standby (Power) [Espera (encendido)]; Paper Feed (alimentación de papel); Set-up (configuración); Info  
**Cuatro indicadores acústicos de estado:** Aviso de error, aviso de cambio de hardware, señal de pulsación de botón y señal de inicio

#### Accesorios

Cinta para mano, correa para hombro, enganche universal, funda protectora, montaje para carretilla/vehículo, tarjeta limpiadora, batería, cargador de batería de cuatro unidades, adaptador de CA, cable de alimentación, adaptador de cable de alimentación para camión, cable de alimentación para camión, cable de alimentación para carretilla y cable serie

#### Homologaciones de seguridad

Norteamérica: UL y cUL Listed, UL 60950-1 (pendiente). Europa: GS Licensed, EN 60950-1 (pendiente), marca CE. México: NYCE Certified, NOM 19 (pendiente). Otros países: IEC 60950-1 (pendiente)

#### Directiva EMC

USA FCC Título 47, Parte 15, Subparte B, Clase B; Directiva europea EMC (EN 55022 Clase B + EN 55024); CISPR22

#### Garantía

Un año; ampliable mediante los programas de servicio Medallion



#### Global Retail Systems

c/ La Nasa 2  
03540, Alicante  
Phone: +34 902 10 45 10  
Fax: +34 965 15 55 30  
E-mail: info@global-retail.com  
Website: www.global-retail.com



Copyright © 2011 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. 112/07

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