



PB21/31/51

Impresoras portátiles de recibos

- Las impresoras portátiles de recibos más rápidas y resistentes de 2, 3 y 4 pulgadas.
- Diseño robusto para soportar las duras condiciones de la movilidad en campo.
- Impresión de recibos y facturas un 20-30% más rápida que en los productos de la competencia.
- Bajo coste de implantación y soporte.
- Los sensores de papel y la pantalla LCD minimizan la pérdida de transacciones y el tiempo de inactividad por incidencias.
- Integración perfecta con terminales portátiles de Intermecc y de otros fabricantes.
- Seguridad en comunicaciones con y sin cables: Bluetooth®, 802.11 b/g, USB y serie.
- El lector de tarjetas integrado (opcional) es compatible con los últimos estándares de pago ISO y EMV (EuroPay, MasterCard y Visa).
- La solución SmartSystems® para la gestión remota de terminales reduce las necesidades de soporte.

Con una velocidad que puede llegar a ser entre dos y tres veces superior a la de los productos de la competencia, las impresoras portátiles de recibos PB21/31/51 proporcionan una clara ventaja a los trabajadores móviles que necesitan producir facturas, comprobantes de entrega, presupuestos de servicio, recibos en puntos de venta móviles y pedidos. Las PB21/31/51 incrementan la eficiencia de los trabajadores tanto si se usan solas como en unión de terminales portátiles. La gran capacidad de memoria de estas impresoras reduce la latencia del sistema y permite producir con velocidad y calidad los recibos y las facturas con gráficos complejos que suelen emplearse en la autoventa, el transporte, la logística, el sector minorista y el servicio en campo.

Las impresoras PB21/31/51 tienen más del doble de memoria que los modelos similares de otros fabricantes y presentan una serie de mecanismos de impresión únicos, optimizados para producir recibos y facturas entre un 20% y un 30% más rápido* y, al mismo tiempo, manejar con suma facilidad gráficos complejos como pueden ser los logotipos. Las características de larga duración y peso reducido de estas impresoras –propias de los equipos utilizados en el ámbito militar– contribuyen a conseguir unos dispositivos portátiles de impresión que aportan ventajas tangibles en cuanto a los costes de propiedad y la productividad del trabajador.

El intenso ritmo de trabajo actual exige fiabilidad y capacidad de predicción. Gracias a los sensores, que detectan las marcas de etiqueta, si el rollo de papel se ha acabado o si la tapa está abierta (e informan a través de la pantalla LCD), los trabajadores siempre conocen el estado de la impresora y pueden evitar la pérdida de transacciones por resolución de incidencias.

La familia de impresoras portátiles robustas de recibos PB comparte mecánica y electrónica, y se integra perfectamente con los terminales portátiles y el software de Intermecc, incluidos Intermecc Browser (IB) e Intermecc SmartSystems. Este concepto de integración ofrece una reducción significativa del tiempo de desarrollo, implementación y soporte, además de optimizar el rendimiento. Intermecc SmartSystems proporciona funciones de monitorización y diagnóstico remoto de dispositivos conectados en red a fin de resolver rápidamente los eventuales problemas. La posibilidad de compartir accesorios añade flexibilidad y reduce costes y repuestos. Los diferentes materiales de impresión de Intermecc garantizan la máxima calidad de impresión en cualquier aplicación.

La plataforma Intermecc constituye una solución para que las empresas puedan crecer según sus necesidades. En calidad de impresoras "inteligentes", las PB

pueden funcionar de forma autónoma con aplicaciones desarrolladas con Fingerprint de Intermec. Esto permite satisfacer las necesidades actuales o futuras del cliente, sin necesidad de actualizar el hardware.

Las múltiples opciones de las impresoras les permiten satisfacer un amplio rango de aplicaciones. El lector de banda magnética integrado y las opciones de lectura de tarjetas inteligentes EMV, así como la facilidad de carga y los soportes ajustables, permiten a los trabajadores pasar fácilmente de una tarea a otra sin necesidad de cambiar de equipo. Las distintas interfaces con o sin cables (802.11 b/g, Bluetooth, serie y USB) les permiten elegir la que mejor se adapte a su entorno.

El diseño robusto de las impresoras se traduce en rendimiento y fiabilidad día tras día. Un diseño mecánico único y la mayor capacidad de batería de su clase permiten a las impresoras mantener la productividad en los entornos más adversos. Las impresoras pueden soportar hasta 26 caídas desde 1,5 metros (múltiples caídas desde 2 metros con la carcasa protectora opcional), cuentan con sellado IP54 y especificaciones de choque y vibración de vehículos todo terreno, lo que minimiza las reparaciones y el tiempo de inactividad. Además, Intermec dispone de un contrato de servicio Medallion Complete que le ofrece tranquilidad y seguridad total en caso de necesidad de reparación.

Características físicas

PB21:
Ancho: 101 mm
Alto: 176 mm
Largo: 71 mm
Peso (con batería): 678 g
PB31:
Ancho: 127 mm
Alto: 182 mm
Largo: 81 mm
Peso (con batería): 828 g
PB51:
Ancho: 160 mm
Alto: 174,5 mm
Largo: 78,8 mm
Peso (con batería): 1.189 g

Entorno de operación

Temperatura de funcionamiento: de -15°C a 50°C
Temperatura de almacenamiento: de -30°C a 70°C
Humedad: del 10% al 90% (sin condensación)
Sellado: IP54 (a excepción de la ranura del papel)
Resistencia a caídas:
PB21/31: Soportan múltiples caídas de 2 m sobre hormigón con la carcasa protectora (opcional)
PB51: Soporta caídas de 1,5 m sobre hormigón; 26 caídas incluidas todas las esquinas y lados (estándar Mil Std 810F)

Alimentación

PB21/31: Batería recargable de ión-litio de 7,2 V, 2,25 Ah
PB51: Batería recargable de ión-litio de 14,8 V, 2,2 Ah

Memoria

RAM: 16 MB
Flash: 64 MB

Comunicaciones de serie

RS-232 serie
USB v.2.0

Comunicaciones opcionales

Bluetooth® (v2.0, clase 1)
802.11b/g

Seguridad inalámbrica

Opciones de autenticación y cifrado: WEP (64 y 128 bits) LEAP; WPA-PSK (TKIP / RC4); WPA2/802.11i-PSK (CCMP / AES); EAP-TLS, -TTLS, -PEAP, -FAST

Velocidad de impresión y resolución

4 pps (101,6 mm/seg)
203 ppp (8 puntos/mm)

Tecnología de impresión

Cabezal: Térmico directo

Lector de tarjetas (opcional en PB21/31)

El lector de banda magnética de 3 pistas admite los formatos ANSI, ISO 7811, AAMVA, CA MVA y RAW. El lector de tarjetas inteligentes EMV cumple con los estándares EMV 2000, ISO 7816 y CCID.

Soportes

Tipo: etiquetas o recibos

Consumibles de Intermec:

Etiquetas y marbetes: Duratherm II, Duratherm III, Duratherm NIR, Duratherm III IR, Duratherm III Synthetic, Duratherm II y marbete de 0,127 mm
Recibos: Duratherm II y Duratherm III
Anchura de rollo de impresión:
PB21: 57 mm
PB31: 83,8 mm
PB51: 111,5 mm
Diámetro interno del mandril: 19 mm (estándar)
Diámetro externo máximo:
PB21: 57,2 mm
PB31: 67,3 mm
PB51: 67,3 mm

Software

Lenguajes de programación: IPL, Fingerprint, ZSim (ZPLII Simulation), ESC-P, DSim (DPL), CSim (CPCL)

Juegos de caracteres

Estándar: inglés y latino
Opcional: europeo occidental, ASCII, CodePage 850, europeo central, cirílico, latino, griego, turco, hebreo, árabe, báltico, báltico RIM, vietnamita, tailandés, chino simplificado, chino tradicional, coreano y UTF-8

Gráficos

Admite fuentes, gráficos, formatos y diseños definidos por el usuario, incluidos logotipos personalizados.

Simbologías de códigos de barras

Soportan las principales simbologías 1D y 2D.

Interfaz de usuario

LCD y 4 botones: en espera, alimentación de papel, configuración e información
Cuatro indicadores de estado audibles: alerta de error, alerta de cambio de hardware, alerta de botón presionado y alerta de inicio.

Accesorios

Cinta para mano, correa para el hombro, enganche para el cinturón, carcasa protectora, montaje para carrito, montaje para vehículo, batería, cargador cuádruple de batería, adaptador CA, cable de alimentación CA, adaptador de cable de alimentación para vehículo, cable de alimentación para vehículo, cable de alimentación para carretilla y cable serie.

Homologaciones de seguridad

Norteamérica: UL y cUL Listed, UL 60950-1
Europa: D Mark, EN 60950-1; marca CE
México: NYCE Certified y NOM 19
Otros países: IEC 60950-1

Aprobaciones EMC

EE.UU.: FCC Título 47, Parte 15, Subparte B, Clase B;
Europa: Directiva EMC (EN55022 Clase B + EN55024); CISPR22

Garantía

Un año. Disponible servicio Medallion de asistencia adicional.


SmartSystems™

Copyright © 2010 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. 611973 12/10

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

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

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 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

