



IP30

Lector portátil RFID

- **Instalación instantánea y sencilla en terminales portátiles Intermec, con opciones de escáner de imagen de corta y larga distancia, y múltiples opciones de comunicaciones**
- **Diseño ligero y ergonómico con opciones de conexión a la terminal mediante Bluetooth® o USB**
- **Portabilidad total de las aplicaciones entre los lectores fijos de Intermec y el IP30**
- **Configuraciones opcionales no flamables**
- **Radio certificada EPCglobal**
- **Disponible en varias bandas de frecuencia para actividades internacionales**

El IP30 es una empuñadura RFID de Intermec para UHF pasiva con certificación EPCglobal, rentable y compacta que permite añadir funciones de lectura y escritura por RFID a la última generación de terminales portátiles de Intermec, incluidos los modelos CN70/70e, CK70, CK71, CN4/4e, CN3/3e*, CK3B y CK3X.

El diseño modular del IP30, pensado para interactuar con las terminales portátiles de Intermec, permite adoptar la potencia del RFID en un instante. El lector IP30 está concebido para aplicaciones tanto de interior como en campo, ya sean actividades de almacenaje, administración de activos empresariales, administración de inventarios para entornos minoristas y empresas, servicio técnico y administración de excepciones.

La combinación de una de las más potentes terminales portátiles de Intermec con el lector IP30 proporciona al usuario prestaciones de comunicación y captura de datos sin igual. Asimismo, la combinación de RFID con varias opciones de comunicación en una sola terminal portátil permite al usuario disponer de un sistema de localización preciso para el seguimiento en tiempo real de activos, origen y mantenimiento.

Cuando se incorpora a una de las terminales portátiles más recientes de la serie 70 de Intermec, el IP30 ofrece a los usuarios una versatilidad sin precedentes, tanto en

interiores como en exteriores, gracias a la combinación de métodos de captura de datos avanzados, asociación de ubicación GPS y comunicación a través de distintas redes de radiofrecuencias, incluidas las tecnologías móviles más recientes. De hecho, el IP30 es el único lector RFID portátil de largo alcance del mercado que combina cinco tecnologías inalámbricas en un único sistema integrado: RFID, WWAN, GPS, Wi-Fi y Bluetooth. Las lecturas RFID se pueden asociar ahora con marcas de tiempo y codificación de ubicación para mejorar la visibilidad en la cadena de suministro en aplicaciones como seguimiento y trazabilidad, punto de origen y administración de activos e inventarios.

Cuando los entornos de trabajo hostiles o peligrosos hacen del RFID uno de los escasos métodos viables para identificar y capturar datos, la versión no flamable del lector IP30, combinada con una opción NI de terminal portátil de la serie 70, CN4/CN4e o CN3/CN3e, constituye una solución certificada por Underwriters Laboratories (UL) que se puede usar en entornos (Estados Unidos y Canadá) donde pueda haber presencia de gases, polvo y fibras o material en suspensión.

Como los lectores RFID fijos y de vehículo de Intermec, líderes del sector, el IP30 dispone de radio con certificación EPCglobal, lo que hace posible una portabilidad perfecta entre todas las aplicaciones de RFID que usan los lectores de Intermec.

SmartSystems™ Foundation, incluida de serie en las terminales portátiles de Intermec, proporciona una consola única y práctica para configurar rápidamente todos los parámetros del dispositivo. Los administradores pueden cambiar estos parámetros, enviar actualizaciones de firmware, actualizar aplicaciones de software y realizar otras modificaciones directamente desde la consola para ahorrar tiempo y reducir costos.

Intermec – Optimización de la movilidad de tipo empresarial

Considere Intermec Mobility Lifecycle Services (MLCS), un paquete completo que alivia la carga y la complejidad de implementar, administrar y hacer posible la movilidad en toda la empresa. MLCS optimiza los recursos, aumenta la ventaja competitiva y maximiza la rentabilidad financiera de las iniciativas móviles en toda la empresa. MLCS proporciona a los clientes una visión excepcional sobre las iniciativas en materia de movilidad a través de creación de informes y asesoramiento experto, para que se puedan dedicar a la administración proactiva y estratégica de sus negocios.

Para dar respuesta a sus necesidades de asistencia, los programas de servicio Medallion® de Intermec garantizan la máxima productividad de sus terminales, fiabilidad y un funcionamiento sin interrupciones. Puede elegir entre las distintas opciones del programa Medallion (completo, personalizado o estándar) para disfrutar de la cobertura y protección que desea para sus soluciones de administración de productos. El programa de

mantenimiento Medallion está disponible en más de 70 países con precios y estándares de calidad globales.

Para obtener más información sobre las soluciones Mobility Lifecycle Services de Intermec, visite <http://www.intermec.com/services>

Descripción

El lector portátil IP30 incorpora el módulo de radio de alto rendimiento IM4 de Intermec así como una antena lineal polarizada para mayor alcance. El IP30 puede conectarse por Bluetooth con todas las terminales portátiles compatibles y una conexión USB para las terminales portátiles CN4/ CN4e CN3/CN3e* y CK3B de Intermec.

El IP30 cumple los estándares ETSI y FCC, y está configurado de fábrica para funcionar en múltiples regiones, entre ellas Estados Unidos, México y Canadá, UE, China, Taiwán, Tailandia, Australia, Nueva Zelanda, Brasil, Hong Kong, Singapur, Filipinas y Malasia.

Características físicas

Peso sin terminal portátil: 430 g con batería
Peso con CN3 o CN4: 860 g con batería
Peso con CN70 y CK3B: 880 g con batería
Peso con CN70e: 921 g con batería
Peso con CK3X: 929 g con batería
Peso con CK70: 992 g con batería
Peso con CK71: 1.01 kg con batería

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 95% (sin condensación)
Carcasa: cumple con la norma IP64
Golpes: 30 G, 11 ms, pulso semisinusoidal (en funcionamiento)
Vibración: vibración cuasi aleatoria 17.5 G RMS durante 2 horas, cada uno de tres ejes
Resistencia a caídas: resiste caídas desde 1.3 m 26 veces sobre el cemento
Opción no flamable: clase I - Div. 2, Grupos A, B, C, D; Clase II - Div. 2, Grupos F, G; Clase III - Div. 2., T6

Terminales portátiles compatibles

CN70, CN70e, CK70, CK71, CN4, CN4e, CN3*, CN3e*, CK3B, CK3X

Interfaz de comunicaciones con la terminal portátil

Configuraciones Bluetooth y USB (depende de la plataforma)

Tipo de antena

Lineal polarizada

Campo de antena

Cono de 70 grados (aprox.) medido desde la punta de la terminal

Alcance de lectura típico (depende de la etiqueta)

De 6.09 cm a 304.8 cm

Alcance de escritura típico (depende de la etiqueta)

De 30.5 cm a 60.9 cm

Potencia de emisión máxima

FCC: 30 dBm (26 dBm con los modelos CN4/CN4e); ETSI: 23 dBm

Indicadores LED

Cinco indicadores LED:

1. SmartSystems – Encendido/Listo
2. Transferencia de datos al servidor
3. RF activa
4. Lectura de etiquetas
5. Estado de la batería

Alimentación

Batería extraíble de ion litio (2.400 mAh)

Accesorios

Cargador de batería externo

Frecuencias de RFID

Bandas de 865, 915 y 950 MHz compatibles con varias configuraciones regionales

Interfaces aéreas de etiquetas

EPCglobal Clase 1 Gen 2
ISO 18000-6c
ISO 18000-6b

Software

Software de demostración
API común con la oferta de lectores RFID de Intermec
Compatible con Microsoft BizTalk RFID Mobile

* Versión de solo LAN de las terminales portátiles CN3 (CN3B y CN3F). WAN inalámbrica compatible solo con CN70/70e, CK70 y CN4/CN4e.

Norteamérica

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

Norte de Latinoamérica

México
Tamaulipas 141, 1° Piso
Hipódromo Condesa
C.P. 06140
México, D.F.
Tel.: +52 55 5241 4800
www.intermec.com.mx
latam.intermec.com

Sur de Latinoamérica

Brasil
Rua Samuel Morse, 120
9° andar - Edifício Itaju
Brooklin Novo – São
Paulo – SP – Brasil
CEP 04576-060
Tel.: +55 11 3711.6770
Fax: +55 11 5502.6780
www.intermec.com.br

Europa, Medio

Oriente y África
Reading, Reino Unido
Tel: +44 118 923 0800
Fax: +44 118 923 0801

Asia Pacífico

Singapur
Tel: +65 6303 2100
Fax: +65 6303 2199

Internet

www.intermec.com
Worldwide Locations:
www.intermec.com/locations

Ventas

Sin costo (sólo en Estados Unidos): (800) 934 3163
Estados Unidos:
(425) 348 2726

Ventas OEM

Phone: (425) 348 2762

Ventas de Consumibles

Phone: (513) 874 5882

Servicio y Soporte a Clientes

Sin costo (sólo en Estados Unidos): (800) 755 5505
Estados Unidos: (425) 356 1799

Atención a Nuevos Clientes Latinoamérica:

Tel.: 01800 490 4990


by Honeywell