



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 al terminal mediante Bluetooth® o USB**
- **Portabilidad total de las aplicaciones entre los lectores fijos de Intermec y el IP30**
- **Configuraciones no ignígenas opcionales**
- **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 los terminales portátiles de Intermec, permite adoptar la potencia de la RFID en un instante. El lector IP30 está concebido para aplicaciones tanto de interior como en campo, ya sean actividades de almacenaje, gestión de activos empresariales, gestión de inventarios para entornos minoristas y empresas, servicio técnico y gestión de excepciones.

La combinación de uno de los potentes terminales portátiles de Intermec con el lector IP30 proporciona al usuario unas prestaciones de comunicación y captura de datos sin igual. Asimismo, la combinación de RFID con varias opciones de comunicación en un solo 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 uno de los 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 gestión de activos e inventarios.

Cuando los entornos de trabajo hostiles o peligrosos hacen de la RFID uno de los escasos métodos viables para identificar y capturar datos, la versión no ignígena 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 los 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 costes.

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, gestionar 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 gestión 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 gestión 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 todos los terminales portátiles compatibles y una conexión USB para los 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 ignífera: 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 el 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 del 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 los 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

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)

México
 Tel.: +52 55 52 41 48 00
 Fax: +52 55 52 11 81 21

Latinoamérica (sur)

Brasil
 Tel.: +55 11 3711 6770
 Fax: +55 11 5502 6780

Europa, Oriente Medio y África

Reading (Reino Unido)
 Tel.: +44 118 923 0800
 Fax: +44 118 923 0801

Zona Asia-Pacífico

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 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

 **Intermec**
SmartSystems™

 **Intermec**
by Honeywell