

# SF51

## Lector Inalámbrico



- **Diseño exclusivo y mecanismo de sujeción y liberación rápida para leer los datos con las manos libres.**
- **La radio Bluetooth® ofrece conexión inalámbrica con los terminales de Intermec y ordenadores personales.**
- **El motor de lectura lineal EV10 de Intermec le proporciona una flexibilidad sin precedentes para leer códigos de alta densidad, PDF y alcance estándar.**
- **Su larga durabilidad está pensada para entornos industriales exigentes y puede resistir caídas múltiples.**
- **El reducido tamaño del lector facilita su manejo.**

La combinación del diseño en forma de linterna con el mecanismo magnético de sujeción y liberación rápida del lector inalámbrico SF51 de Intermec® lo convierte en un dispositivo de lectura compacto y exclusivo que cabe perfectamente en una mano y puede engancharse a la cintura. El lector inalámbrico SF51, de larga durabilidad, incorpora una red inalámbrica de área personal (PAN) basada en el protocolo de comunicación Bluetooth®, se conecta de manera inalámbrica a los terminales de Intermec de las series CV60, CK30 y 700, sin necesidad de una estación base, y proporciona una solución asequible y de gran rendimiento para aplicaciones de captura de datos intensiva.

Se pueden conectar hasta siete lectores SF51 a un servidor mediante una asociación sencilla. Basta con leer un código de barras para establecer un enlace con un nuevo dispositivo servidor.

Gracias a su diseño exclusivo y al mecanismo de sujeción y liberación el lector SF51 mejora las prestaciones de la lectura de códigos de barras. En

lugar de tener que llevar el lector en las manos y restringir el movimiento del usuario, el lector SF51 está diseñado para llevarse en la cintura, en la muñeca o en el pecho gracias a un mecanismo de sujeción y liberación que puede utilizarse sin mirar. De esta forma, el usuario puede acceder y liberar el lector SF51 con rapidez y facilidad cuando lo necesita, para volver a colocarlo en su lugar cuando ha terminado.

El lector SF51 utiliza el EV10 de Intermec, un novedoso motor de lectura lineal que se basa en la tecnología APS CMOS desarrollada por Intermec. Este robusto motor puede realizar 200 lecturas por segundo y lee con facilidad códigos de barra dañados y de mala calidad hasta una distancia máxima de 50 cm. El SF51 funciona con una batería de diez horas de duración (más de 5.000 lecturas) y sólo necesita una hora de recarga para llegar al 70% de su autonomía. Es el lector ideal para terminales portátiles de lectura intensiva y mercados como la logística, el transporte, el almacén, la distribución y la fabricación.

#### Descripción

El SF51V es un lector inalámbrico, pequeño, portátil e industrial con conexión Bluetooth.

#### Garantía

1 año

#### Dimensiones

Largo: 15,6 cm

Alto: 3,3 cm

Ancho: 4,6 cm en la parte delantera que se reduce a 3,2 cm en la parte trasera

Peso: 263 g

#### Alimentación

Batería: Ion-litio

Duración de la batería: 10 horas

Tiempo de recarga: 3 horas

#### Conectividad del terminal

Con todos los terminales de Intermec que se conectan a través de Bluetooth. También pueden conectarse a un PC a través del puerto USB mediante un adaptador USB Bluetooth de Intermec.

#### Rendimiento

Velocidad de lectura: 200 lecturas por segundo

Dimensión X mínima: 0,1 mm

Alcance: hasta 50 cm

Ángulo de lectura: 40°

Índice de contraste de impresión: hasta 25%

Desviación: ± 48°

Inclinación: ± 48°

Fuente de luz: led de 617 nm de alta visibilidad

#### Alcance

Tamaño de barra X	Alcance de lectura
0,1 mm	11,9 cm – 12,95 cm
0,3 mm	4,57 cm – 23,9 cm
0,5 mm	4,31 cm – 30 cm
1 mm	11,9 cm – 39,9 cm
100% UPC/EAN	4,57 cm – 23,9 cm

#### Simbologías de códigos de barras

Code 128/EAN 128, Code 39, UPC/EAN/ISBN incluidos los añadidos, 2/5 Matrix y Standard, interleaved 2/5, Codabar, Code 93 & 93i, MSI, Plessey, Code 11, Telepen, ISBT128, RSS, PDF, Codablock

#### Características de radio

Tipo de radio: 2,4 GHz Bluetooth Clase 1, versión 1.2

Velocidad de transmisión: 1 megabit por segundo

#### Alcance:

Radio servidor Clase 1: 30,5 m

Radio servidor Clase 2: 10 m

Características: Salto de frecuencia adaptable o ADF

#### Accesorios

- Cargadores de una o cuatro bahías
- Clip para cinturón estándar o industrial
- Accesorio de sujeción para el torso o funda para el antebrazo
- Adaptador USB para conexión Bluetooth
- Programa de configuración EasySet™

#### Entorno de operación

Temperatura de funcionamiento: de -20°C a +50°C

Temperatura de almacenamiento: de -20°C a +60°C

Temperatura de recarga: de 0°C a +45°C

Humedad: de 20 a 95% sin condensación

#### Protección contra golpes y vibraciones:

Especificación SAE J1399 Clase 3 (vehículo todo terreno)

Resistencia a la lluvia y al polvo: Clasificado como IP-54

Resistencia a caídas: 26 caídas contra superficies de cemento o acero desde una altura de 1,8 m

Luz ambiente: funciona bajo cualquier tipo de luz ambiente de 0 a 100.000 lux

#### Certificaciones

- UL/EN 60950 – Safety of Information Technology Equipment
- EN60825-1 – Safety of Laser Products (que también regula los LED)
- EN 55022/CISPR22, Clase B  
– Information Technology Equipment: características de las interferencias de la frecuencia de radio
- Parte 15 de las normativas FCC, Clase B: dispositivos de radiofrecuencia
- UL de los EE.UU. y Canadá (UL60950)
- TUV o GS (Alemania) (EN60950, EN60825-1)
- NOM (México) (NOM-019-SCFI-1998 basado en IEC60950)
- C-TICK (Australia y Nueva Zelanda) (AS/NZS 3548 basado en CISPR22)

Intermec se reserva el derecho a realizar cambios, sin previo aviso, en cualquiera de los productos incluidos en este documento, incluyendo pero no limitando los que por razón de diseño, prestaciones, forma, modelo o funcionalidad sean necesarios. Póngase en contacto con Intermec para obtener la lista de precios e información sobre disponibilidad.



 servicio de  
información  
**916643249**