

Hoja de producto



S F 5 1 L E C T O R I N A L Á M B R I C O

- **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 nuevo 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.

Dimensiones

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

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.

Intermec
e x p e c t MORE™

South America & Mexico Latin America Headquarters

17921 B Skypark Circle
Irvine, California 92614
tel.: 949 442 9393
fax: 949 757 1687

Intermec South America Ltda.

Rua Arandu 1544-15 andar
Edifício Itavera
Brooklin Novo 04562-031
Sao Paulo, SP
Brazil
tel.: 55 11 5501 2070

Mexico

Tamulipas 141, Primero Piso
06140 Mexico, D.F.
tel.: 525 55 211 1919
fax: 525 55 211 8121

Europe/Middle East & Africa Headquarters

Sovereign House
Vastern Road
Reading
Berkshire RG1 8BT
United Kingdom
tel.: +44 118 987 9400
fax: +44 118 987 9401

Benelux

Intermec Technologies
Benelux BV
P.O. Box 40223
NL-6504 AE Nijmegen
The Netherlands
tel.: +31 24 372 31 00
fax: +31 24 372 31 95
www.intermec.nl

Denmark

Intermec Technologies AS
Gydevang 21 A
DK-3450 Allerød
Denmark
tel.: +45 48 166 166
fax: +45 48 166 167
www.intermec.dk

Finland

Intermec Technologies OY
Nöykkuönpuuro 19C
FI-02300 Espoo
Finland
tel.: +358 9 435 51 70
fax: +358 9 435 51 75
www.intermec.nu

France

Intermec Technologies SA
Immeuble « Le Newton »
23 Avenue de L'Europe
F-78402 Chatou Cedex
France
tel.: +33 1 30 15 25 35
fax: +33 1 34 80 14 33
www.intermec.fr

Germany

Intermec Technologies GmbH
Schiess-Straße 44a
40549 Düsseldorf
Germany
tel.: +49 211 536 010
fax: +49 211 536 0150
www.intermec.de

Italy

Intermec Technologies SRL
Via Cialdini 37
20161 Milano
Italy
tel.: +39 02 66 24 051
fax: +39 02 66 24 05 58
www.intermec.it

Norway

Intermec Technologies A/S
Solheimsveien 91F
Postbox 217
N-1471 Skårer
Norway
tel.: +47 67 91 17 10
fax: +47 67 91 17 11
www.intermec.nu

Spain & Portugal

Intermec Technologies SA
Ronda de Valdecarrizo, 23
28760 Tres Cantos-Madrid
Spain
tel.: +34 91 806 0202
fax: +34 91 804 2221
www.intermec.es

Sweden

Intermec Technologies AB
Vendevägen 85A
S-182 91 Danderyd
Sweden
tel.: +46 8 622 06 60
fax: +46 8 622 06 61
www.intermec.nu

United Kingdom

Intermec Technologies UK Ltd.
2 Bennet Court
Bennet Road
Reading
Berkshire
RG2 0QX
United Kingdom
tel.: +44 118 923 0800
fax: +44 118 923 0801
www.intermec.co.uk

Worldwide Fax Document Retrieval Service

800.755.5505
(North America Only)
tel.: 650.556.8447

Internet

www.intermec.com

Sales

800.347.2636
(toll free in N.A.)
tel.: 425.348.2726

Service and Support

800.755.5505
(toll free in N.A.)
tel.: 425.356.1799

Copyright © 2004 Intermec Technologies Corporation. All rights reserved. Intermec is a registered trademark of Intermec Technologies Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners.

Printed in the U.K.

611541-01A 09/04

In a continuing effort to improve our products, Intermec Technologies Corporation reserves the right to change specifications and features without prior notice.