

# SF61B

Lector 2D robusto y portátil



#### VELOCIDAD

Diseño compacto con mecanismo de sujeción y liberación rápidas para una lectura ágil bajo demanda



#### LECTURA

Incorpora la tecnología de lectura de imagen 2D más rápida del sector para una lectura omnidireccional ágil



#### RADIO

La tecnología Bluetooth inalámbrica permite sincronizar fácilmente con dispositivos iOS®, Android® y Windows Mobile®



#### ROBUSTO

Capaz de soportar 26 caídas sobre hormigón desde 2 m de altura, y protección IP65 contra la entrada de líquidos y polvo



#### BATERÍA

La batería sustituible en campo dura más tiempo que un turno de trabajo completo, incluso cuando se usa en tareas de lectura intensiva

Diseñado para proporcionar a los trabajadores móviles gran capacidad de lectura en un paquete robusto y sumamente compacto, el SF61B se integra con los flujos de trabajo de captura de datos existentes y, gracias a la tecnología Bluetooth incorporada, se sincroniza fácilmente con *smartphones* y tabletas iOS, Android y Windows Mobile. Con su diseño exclusivo y mecanismo magnético de fijación y liberación rápidas, los trabajadores pueden realizar las tareas de captura de datos de una manera más eficiente, segura y ágil que nunca antes.

Los lectores tradicionales con forma de pistola no se diseñaron teniendo en cuenta a los trabajadores móviles. Para solucionar esto, hemos diseñado el SF61B, al que se puede acceder rápidamente o se puede guardar con seguridad cuando sea necesario. Un mecanismo magnético de fijación y liberación rápidas, así como una serie de accesorios inteligentes de tipo correas para la muñeca o enganche para el cinturón, facilitan el acceso rápido al terminal cuando es necesario y es igual de rápido guardarlo cuando el operario necesita tener las dos manos libres.

A pesar de su diseño compacto, el SF61B cuenta con las mismas prestaciones de lectura 2D de alto rendimiento que los lectores portátiles de tamaño completo. Con una tolerancia al movimiento sin igual (hasta 12,7 m/s) y función de lectura omnidireccional, el SF61B es capaz de seguir en todo momento a los trabajadores móviles, ofreciéndoles una velocidad de lectura increíble desde cualquier ángulo.

La adición de VESTA, nuestro algoritmo de lectura patentado, aumenta el alcance de lectura para los códigos 1D más habituales. Las prestaciones de lectura avanzadas (como análisis de datos, lectura de códigos múltiples y captura de imagen/vídeo) están integradas en el SF61B y hacen de él una herramienta de captura de datos más versátil aún.

La potente capacidad de lectura del SF61B se complementa con unas prestaciones de comunicación y batería igualmente impresionantes. La radio Bluetooth de clase 1 integrada permite la comunicación inalámbrica en distancias de hasta 100 m, y la batería de ión-litio sustituible en campo dura más tiempo que un turno de trabajo completo, incluso cuando se usan en tareas de lectura intensiva. El SF61B ofrece características de funcionamiento que se suelen encontrar en lectores de tamaño completo, pero con solo una parte de su peso y tamaño.

Pero atención, no cometa el error de confundir el tamaño reducido del SF61B con fragilidad. Incorpora protección IP65 contra la entrada de líquidos y partículas sólidas, lo que lo hace hermético al polvo y capaz de soportar la pulverización directa de agua. Al igual que nuestro ultrarresistente lector portátil SR61, el SF61B puede resistir hasta 26 caídas sobre hormigón desde una altura de 2 m en un amplio rango de temperaturas de funcionamiento. Esta resistencia, junto con una garantía estándar de tres años, suponen menores costes totales de funcionamiento durante la vida útil del dispositivo.

### Características físicas

**Dimensiones con extremo magnético (largo x ancho x alto):** 15,6 x 4,6 x 3,9 cm

**Dimensiones con extremo en anilla (largo x ancho x alto):** 16,0 x 4,6 x 3,9 cm

**Peso:** 184 g

### Especificaciones eléctricas

**Batería:** Ión-litio recargable (2.600 mAh)

**Duración:** 1 28.000 lecturas (1D) o 25.000 lecturas (2D), con 1 lectura cada 4 segundos<sup>2</sup>

**Tiempo de recarga:** 3 horas

- 1 La duración de la batería depende de la temperatura y la luz ambiente.
- 2 Número de lecturas sin recargar la batería, en un entorno de oficina (250 lux) a temperatura ambiente.

### Radio Bluetooth

**Tipo:** Bluetooth clase 1 versión 2.1+EDR

**Frecuencia:**

2,4 GHz con saltos de frecuencia adaptables

**Alcance:** 100 m en espacios abiertos, 30 m en entornos de trabajo habituales

**Perfiles:** HID y SPP

### Conectividad

Compatibilidad con sistemas operativos: Apple iOS<sup>®</sup>; Google Android<sup>®</sup>; Microsoft Windows<sup>®</sup> XP, Vista, 7 y 8

### Tecnología de lectura

**SF61BHP:** Lector de imagen 2D Intermec con puntero láser (EA30)

**SF61B2D:** Lector de imagen 2D Intermec con puntero LED (EA31)

**SF61B1D:** Lector lineal Intermec (EV14+)

### Prestaciones de lectura

**Resolución de código máxima:**

1D: 4 mil

2D/HP: 6,6 mil

**Contraste de impresión:**

1D: 20%

2D/HP: 20%

**Velocidad de lectura:** 1D: Hasta 200 lecturas/seg.

**Tolerancia al movimiento:**

HP: Hasta 12,7 m/seg.

2D: Hasta 10,16 m/seg.

### Información para el usuario

- LED indicador
- Avisos acústicos configurables
- Vibración configurable (respuesta táctil)

### Simbologías de código de barras, modelo 1D (SF61B1D)

Codabar, Code 11, Code 39, Code 93/93i, Code 128 / GS1-128, EAN/UPC, GS1 DataBar Limited, GS1 Composite (solo lineales), GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, Plessey, Standard 2 of 5 y Telepen

### Simbologías de códigos de barras, modelos 2D (SF61BHP/2D)

**Todas las simbologías admitidas por el modelo 1D más las siguientes:** DataMatrix, QR Code, Micro QR, PDF417, Micro PDF417, Aztec, Maxicode, Han Xin, Codablock A, Codablock F, GS1 Composite, TLC 39 y códigos postales (Australian Post, BPO, Canada Post, Dutch Post, Infomail, Intelligent Mail, Japan Post, Planet, Postnet y Sweden Post)

### Entorno de operación

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

**Temperatura de almacenamiento:** de -40°C a +70°C

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

**Humedad relativa:** del 5% al 95% sin condensación

**Caídas:** 26 caídas desde 2 m sobre hormigón

**Grado de estanqueidad:** IP65

**Luz ambiente:** de 0 a 100.000 lux

### Certificaciones

1016SP01B (SF61B)

**Seguridad:** cULus Listed

**EMC:** Clase B - FCC/ICES, CE

**Radio:** FCC, Industry Canada y CE

**Medio ambiente:** Directivas de la UE: RAEE, RoHS, baterías y acumuladores, envases y residuos

### Garantía estándar

Garantía estándar de tres años; posibilidad de ampliación con el plan de mantenimiento Medallion de Intermec.

### Accesorios

Consulte la guía de accesorios del SF61B para más información.

- Cargador de una bahía\*
- Cargador de cuatro bahías\*
- Clip para cinturón estándar\*
- Clip para cinturón industrial\*
- Accesorio de sujeción para el torso\*
- Estación base inalámbrica\*
- Extremo en anilla con cinta de muñeca
- Extremo magnético y correa de cinturón
- Software de configuración EasySet™

\* Estos accesorios, en origen diseñados para el lector SF51, también son válidos para el SF61B.

### Distancias de lectura estándares<sup>3</sup>

SF61BHP			
Simbología	Densidad	Distancia mínima	Distancia máxima
Code 39	0,1 mm (4 mil)	5 cm	22 cm
	0,125 mm (5 mil)	4 cm	27 cm
	0,5 mm (20 mil)	6 cm	71 cm
	1 mm (40 mil)	14 cm	125 cm
EAN/UPC	0,33 mm (13 mil)	5 cm	47 cm
PDF417	0,25 mm (10 mil)	4 cm	27 cm
	0,38 (15 mil)	4 cm	36 cm
DataMatrix	0,25 mm (10 mil)	6 cm	22 cm
SF61B2D			
Simbología	Densidad	Distancia mínima	Distancia máxima
Code 39	0,1 mm (4 mil)	4 cm	19 cm
	0,125 mm (5 mil)	4 cm	24 cm
	0,5 mm (20 mil)	6 cm	67 cm
	1 mm (40 mil)	14 cm	117 cm
EAN/UPC	0,33 mm (13 mil)	5 cm	41 cm
PDF417	0,25 mm (10 mil)	4 cm	25 cm
	0,38 mm (15 mil)	4 cm	36 cm
DataMatrix	0,25 mm (10 mil)	5 cm	19 cm
SF61B1D			
Simbología	Densidad	Distancia mínima	Distancia máxima
Code 39	0,1 mm (4 mil)	6 cm	23 cm
	0,125 mm (5 mil)	5 cm	25,5 cm
	0,25 mm (10 mil)	5 cm	32,5 cm
	1 mm (40 mil)	10 cm	87,5 cm
EAN/UPC	0,33 mm (13 mil)	5 cm	33 cm

<sup>3</sup> Las distancias de lectura de cada lector son las típicas medidas desde el extremo frontal del borde del lector en un entorno de oficina (200 lux) con alcance de lectura ampliado activado (si procede).



Note: This warning applies only to SF61BHP (EA30) models.

### 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