

# SG20

Lector 2D para entornos de cuidado de la salud



La serie SG20 de Intermec es una gama de lectores portátiles de bajo costo y de gran rendimiento, disponibles en modelos con o sin cable. El lector SG20, diseñado para aplicaciones de cuidado de la salud, ayuda a garantizar que los estándares de seguridad del paciente se cumplan en todo momento.

- Incorpora el motor de lectura de imagen 2D más rápido del sector, omnidireccional y de excelente rendimiento.
- El diseño ergonómico exclusivo es muy práctico y ahorra espacio.
- La carcasa blanca del lector está hecha de material apto para desinfectantes.
- El indicador LED de gran tamaño permite controlar visualmente el funcionamiento.
- Una amplia gama de accesorios generales incrementa la flexibilidad del lector.
- Se integra sin problemas con los sistemas de administración de datos de los hospitales, sistemas de punto de venta, ordenadores y aplicaciones informáticas habituales.

Los hospitales están sometidos a una presión enorme porque deben evitar los errores y al mismo tiempo ofrecer una atención sanitaria eficaz y de calidad a los pacientes. El lector SG20 de Intermec le brinda un rendimiento fiable para ayudar a eliminar errores y mejorar la asistencia al paciente. En la recepción, la enfermería, la habitación del paciente, el laboratorio o la farmacia, el SG20 minimiza el tiempo y el esfuerzo que supone leer los códigos de barras, lo que mejora la productividad y garantiza que los importantes procesos de comprobación se lleven a cabo.

Las innovaciones en los sistemas de administración de la información hospitalaria y de cumplimiento de las normativas de la Administración han mejorado el seguimiento de los pacientes, la seguridad y el mantenimiento de los historiales. Los lectores son unos dispositivos de una importancia vital para introducir los datos en estos sistemas, pero a menudo son lentos, poco fiables e inadecuados a las exigencias de los entornos de hospitales. El SG20, en cambio, está pensado para las necesidades de los hospitales. Por eso incorpora la tecnología de lectura de códigos de barras 2D más rápida del sector y presenta una tolerancia al movimiento más de cincuenta veces superior a la de los lectores normales. Esto garantiza que todos los códigos de barras 1D y 2D habituales puedan leerse de manera fácil y sistemática, en cualquier orientación, y que no haya que perder tiempo cambiando la posición de los objetos ni molestando a los pacientes.

Gracias a la variedad de opciones de comunicación del SG20, la transición a un sistema automático de captura de códigos de barras es rápida y sencilla. Puede conectar el lector a su infraestructura actual con suma facilidad gracias a las conexiones USB, RS232, emulación de teclado con cable y Bluetooth®.

#### Adaptado a sus necesidades

En los entornos de hospitales, las terminales de captura de datos suelen utilizarse en el punto de atención sanitaria, donde el control de infecciones es crucial. En este sentido, la carcasa apta para desinfectantes del SG20, combinada con un protocolo de desinfección frecuente, puede minimizar la extensión de enfermedades contagiosas, al tiempo que garantiza años de servicio fiable en estas condiciones.

Para Intermec, un enfoque de “un solo lector para todo” puede limitar la eficiencia y la precisión del usuario, de ahí que la gama SG20 permita elegir entre un modelo inalámbrico con Bluetooth y un modelo con cable. Así, puede usar la misma gama de lectores en todo el entorno de cuidado de la salud, usando el modelo más apropiado para cada necesidad.

También se ofrecen distintos accesorios, como soportes para el lector, que permiten realizar las lecturas con manos libres y liberar espacio en mostradores o departamentos de urgencias. No obstante, independientemente de la configuración, toda la gama SG20 es de bajo costo y le aporta un gran valor añadido.

## Un nuevo estándar en diseño

Intermec ha prestado mucha atención a los detalles en el diseño de esta terminal y ha efectuado numerosas pruebas para que sea fácil de usar. Además, la carcasa blanca se ajusta a la estética de la mayoría de los hospitales. La forma curva del SG20 es perfecta para espacios pequeños, y el indicador LED multicolor de gran tamaño emite una señal audible y claramente visible cuando la lectura es correcta, algo útil si el entorno es ruidoso. Por otro lado, en los casos en que no debe oírse ningún tono, como en el postoperatorio o en la habitación del paciente, el SG20 puede silenciarse y usarse solo el LED como indicador de estado.

## Parte de una solución completa de Intermec

El SG20 puede configurarse de modo rápido y sencillo con la herramienta de programación PC EasySet™ exclusiva de Intermec. Con solo unos cuantos clics, esta utilidad basada en Windows puede imprimir códigos de barras para programar configuraciones personalizadas. También puede ajustar los parámetros de seguridad, las simbologías, los tonos y el volumen de aviso, el color del indicador LED e incluso rutinas avanzadas de edición de datos.

## Servicios integrales de asistencia

Los lectores de códigos de barras de Intermec se emplean en entornos de trabajos muy dinámicos, por lo que un plan de asistencia puede protegerle ante cualquier imprevisto. Los programas de servicio Medallion® de Intermec le garantizan la máxima productividad de sus terminales, fiabilidad y un funcionamiento sin interrupciones. Le ofrecemos distintos tipos de cobertura en función de sus necesidades. Para obtener más información, visite [www.intermec.com.mx/services](http://www.intermec.com.mx/services).

### Norteamérica

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

### Intermec Technologies de México

Tamaulipas 141 Piso 1  
Condesa  
México DF 06140  
Tel: +52 55 5241-4800  
Fax: +52 55 5211-8121  
Email: [infomex@intermec.com](mailto:infomex@intermec.com)  
Web: [www.intermec.com.mx](http://www.intermec.com.mx)  
Atención a Nuevos Clientes  
Latinoamérica:  
Tel.: 01800490 4990

### Latinoamérica (sur)

**Oficina central**  
Brasil  
Tel.: +55 11 3711-6776  
Fax: +55 11 5502-6780

### Europa, Medio Oriente y África

**Oficinas Centrales**  
Reading, Reino Unido  
Tel: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

### Asia Pacífico

**Oficinas Centrales**  
Singapur  
Tel: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

## Características físicas

**Dimensiones (largo x ancho x alto):** 20 x 6.1 x 6.5 cm  
**Peso (SG20T):** 125 g  
**Peso (SG20B):** 175 g

## Especificaciones eléctricas

**Batería:** Ión-litio recargable (1.567 mAh)  
**Duración:** 8,000 lecturas con una capacidad del 70%  
**Ciclo de recarga:** 3 horas conectada a fuente de alimentación externa; 6 horas si se carga desde el puerto USB

## Consumo eléctrico

**Versiónes con cable a 5 V CC:** 330 mA  
**Versiónes inalámbricas (estación base):** 0.5 A máx.

## Radio Bluetooth

Bluetooth clase 2, versión 2.1+EDR  
**Alcance:** 10 m  
**Funciones:** Saltos adaptables de frecuencia (Adaptive Frequency Hopping o ADF)

## Conectividad

- USB: Teclado HID, HID POS\*, IBM SurePOS\* y puerto COM virtual
  - Emulación de teclado de PC
  - RS232
- \* Modelos con cable

## Tecnología de lectura

Lector de imagen de área Intermec (EA30)

## Simbologías de código de barras

Australian Post, Aztec, BPO, Canada Post, Infomail, Codabar, Codablock A, Codablock B, Codablock F, Code 11, Code 39, Code 93/93i, Code 128 / GS1-128, DataMatrix, Dutch Post, EAN/UPC, GS1 Composite, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Stacked, Intelligent Mail, Interleaved 2 of 5, Japan Post, Matrix 2 of 5, Maxicode, Micro PDF417, MSI, Multicode, PDF417, Planet, Plessey, Postnet, QR Code, Standard 2 of 5, Sweden Post, Telepen y TLC 39

## Temperatura y entorno de funcionamiento:

De 0°C a 50°C

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

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

**Caidas:** Desde 1.2 m sobre cemento

**Tipo de sellado:** IP30

**Luz ambiental:** De 0 a 100,000 lux

## Normas de emisión electromagnética

Cumple los requisitos de las siguientes normas de emisión:

- FCC Parte 15, Clase B (EE.UU.)
- Industry Canada ICES-003 Clase B (Canadá)
- EN 55022: CISPR 22 Clase B (Unión Europea)

## Normativa medioambiental

Cumple los requisitos de las normas RoHS, China RoHS, RAEE y REACH.

## Desinfectantes aprobados

CaviCide (Metrex), CidexPlus (Johnson & Johnson), Clorox, MadaCide-1 (MadaMedicalProduct), Super Sani-Cloth (PDI) y Viraguard (Veridien)

## Homologaciones

UL, marca CE (UE); NOM (México), C-TICK (Australia y Nueva Zelanda), CQC y SRRS (China), IDA (Singapur), ANATEL (Brasil) e Industry Canada ICES-003 Clase B (Canadá)

## Garantía estándar

- Modelos con cable (SG20T): 5 años
- Modelos Bluetooth (SG20B): 3 años
- Plan de asistencia ampliado con el programa Medallion de Intermec.

## Accesorios

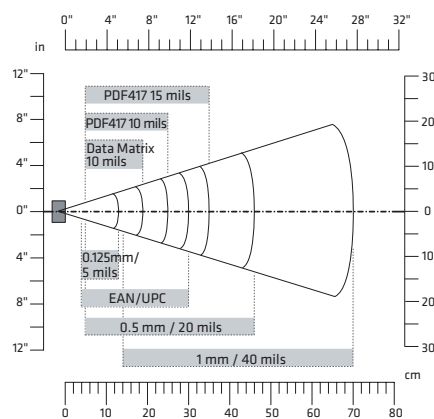
Consulte la guía de accesorios de la gama SG20 para más información.

- Soporte de lectura ajustable, manos libres, para escritorio
- Soporte de montaje en pared/escritorio
- Base de carga (versiones inalámbricas)
- Base de carga Bluetooth (versiones inalámbricas)
- Cables USB, RS232 y para emulación de teclado
- Software de configuración EasySet™

## Distancias de lectura estándares\*

**Dimensión X mín. 1D:** 0.1 mm (4 mils)

**Dimensión X mín. 2D:** 0.17 mm (6.6 mils)



\* Las distancias de lectura mencionadas son las típicas distancias de lectura en un entorno de oficina (200 lux).



### Internet

[www.intermec.com](http://www.intermec.com)  
Worldwide Locations:  
[www.intermec.com/locations](http://www.intermec.com/locations)

### Ventas

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

Derechos de reproducción © 2013 Intermec Technologies Corporation. Todos los derechos reservados. Intermec es una marca registrada por Intermec Technologies Corporation. Otras marcas son propiedad de sus respectivos dueños. 612163-B 04/13

En un esfuerzo continuo por mejorar nuestros productos, Intermec Technologies Corporation se reserva el derecho de cambiar especificaciones y características sin previo aviso.