

## LECTORES DE CÓDIGO DE BARRAS

### Protección de su inversión y máxima productividad

El innovador lector de códigos de barras LS 2208 de Symbol Technologies le brinda funciones de alto rendimiento a un precio asequible para que su decisión de compra sea más fácil que nunca. Si quiere proteger su inversión y adquirir un lector pequeño y ligero de alto valor, pero que le ofrezca la máxima productividad, entonces el LS 2208 es definitivamente su mejor opción.

Desde las cajas registradoras hasta los almacenes, el LS 2208 le ayuda de muchas maneras a aprovechar al máximo la solución adaptada a sus aplicaciones:

- ▶ **Minorista:** Punto de venta; seguimiento de existencias
- ▶ **Salud:** Farmacias; control de inventarios
- ▶ **Educación:** Salida de libros; seguimiento de catálogos y artículos

### Potentes funciones que le ayudan a empezar a trabajar enseguida y a reducir costes

El LS 2208 le permite empezar a trabajar rápida y fácilmente con el programa de configuración 123Scan. Esta herramienta de fácil uso reduce el tiempo y los costes de arranque relacionados con el uso de un lector. Para hacerlo aún más rentable, el elemento de lectura del LS 2208 está basado en un proceso de inyección líquida que ofrece protección completa contra impactos, lo que le brinda la máxima durabilidad. Estas características le permiten reducir los tiempos de inactividad y los costes de mantenimiento al mínimo.

### Creación de un entorno móvil más productivo

En cualquier industria, el lector de mano LS 2208 de alto valor le ofrece un rendimiento superior, la mejor fiabilidad y un diseño ergonómico simple para crear un entorno móvil más productivo. Al elegir el LS 2208, cuenta además con la tranquilidad que le da el adquirir su lector de Symbol, la empresa que cuenta con las mejores soluciones y millones de lectores instalados en todo el mundo.

Si desea más información sobre cómo encaja el lector LS 2208 en sus procesos, o sobre otros productos y soluciones de Symbol, póngase en contacto con nosotros en el +1 800 722 6234 o +1 631 738 2400, o visite [www.symbol.com/ls2208](http://www.symbol.com/ls2208).



Compatible con 2005 Sunrise Date

Características	Beneficios
Diseño resistente del elemento de lectura	Funciones de lectura mejoradas sin fricción o desgaste para proteger su inversión de hardware
Rango de operación: de contacto a 43 cm en símbolos 100% UPC/EAN	Mejora la productividad del usuario
Varias interfaces en tarjeta	Garantiza una conectividad a sistemas anfitriones flexible y escalable
Funcionamiento de alta velocidad con 100 lecturas por segundo	Mayor productividad que da como resultado menos colas en las cajas registradoras y un mejor servicio al cliente
Reduced Space Symbology® (RSS)	Compatible con simbologías nuevas para proteger su inversión de hardware
Compatible con Global Trade Item Number™ (GTIN™)	Puede decodificar y transmitir GTINs de 14 dígitos, si así se requiere
El formateo avanzado de datos (Advanced Data Formatting, ADF) permite a los usuarios modificar los datos antes de enviarlos al sistema anfitrión	Elimina modificaciones costosas en el software anfitrión
Cables universales de conexión	Utiliza el mismo cable que otros lectores Symbol, lo que facilita el reemplazo y la actualización
LED brillante e indicador sonoro con volumen ajustable	Varias modalidades de confirmación del funcionamiento correcto
Memoria flash	Facilita las actualizaciones y personalizaciones in situ del producto
Base inteligente™ para manos libres	Permite realizar lecturas en modo fijo y puede cambiar fácilmente de manos libres a manual
Diseño ergonómico	Reduce la fatiga del usuario con su diseño ergonómico equilibrado y mejora la comodidad y eficacia

# Especificaciones del LS 2208

## Características físicas

Tamaño:	15,2 cm de alto x 6,3 cm de ancho x 8,4 cm de profundidad
Peso:	146 g
Voltaje:	5 volts +/- 10%
Corriente:	130 mA típica, 175 mA máx.
Fuentes de alimentación:	Alimentación del anfitrión o suministro externo
Color:	Colores blanco o negro claro para cajas registradoras

## Características de rendimiento

Tipo de lector:	Bidireccional
Fuente de luz:	Diodo láser visible de 650 nm
Velocidad de lectura:	Típica de 100 lecturas por segundo
Distancia nominal de trabajo:	De contacto a 43 cm en símbolos 100% UPC/EAN
Contraste de impresión:	Diferencia mínima reflectante de 20%
Rotación: <sup>1</sup>	+/- 30 grados
Ángulo vertical: <sup>2</sup>	+/- 65 grados
Ángulo horizontal: <sup>3</sup>	+/- 60 grados
Capacidad de decodificación:	UPC/EAN, UPC/EAN con suplementos, UCC/EAN 128, código 39, código 39 ASCII completo, código 39 TriOptic, código 128, código 128 ASCII completo, Codabar, entrelazado 2 de 5, discreto 2 de 5, código 93, MSI, código 11, variantes IATA, RSS, chino 2 de 5

Interfaces admitidas: RS232, Keyboard Wedge (emulador de teclado), Wand (lápiz óptico), IBM 468X/9X, USB, Synapse y Undecoded

## Entorno del usuario

Temperatura de funcionamiento:	0° a 50°C
Temperatura de almacenamiento:	-40° a 70°C
Humedad:	5% a 95% de humedad relativa, sin condensación
Especificación de caídas:	La unidad funciona sin anomalías tras varios impactos sobre hormigón desde 1,5 m
Efecto de la luz ambiental:	No le afecta la exposición a las condiciones de iluminación normales en fábricas y oficinas, ni tampoco la exposición directa a la luz del sol
Descarga electrostática:	Cumple con los requisitos de descarga de aire de 15 kV y descarga de contacto de 8 kV

1. Rotación (Inclinación): Se controla girando la muñeca en la dirección de las agujas del reloj o la dirección contraria.
2. Ángulo vertical: Se controla subiendo y bajando la muñeca.
3. Ángulo horizontal: Se controla moviendo la muñeca de izquierda a derecha y viceversa.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Symbol® es marca registrada de Symbol Technologies, Inc. Todas las demás marcas de productos y servicios son propiedad de sus respectivos titulares.



Nº de componente LS2208. Impreso en Estados Unidos 10/03 © Copyright 2003 Symbol Technologies, Inc. Reservados todos los derechos. Symbol es una empresa que cuenta con las certificaciones ISO 9001 e ISO 9002 UKAS, RVC y RAB, de acuerdo con la definición del ámbito de aplicación.

## Accesorios

Base inteligente™ para manos libres: 20-61019-01 o 20-61019-02

## Normativa

Seguridad eléctrica:	Certificaciones UL1950, CSA C22.2 No. 950, EN60950/IEC950
EMI/RFI:	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva EMC de la Unión Europea, SMA de Australia, EMC de Taiwán, VCCI/MITI/Dentori de Japón.

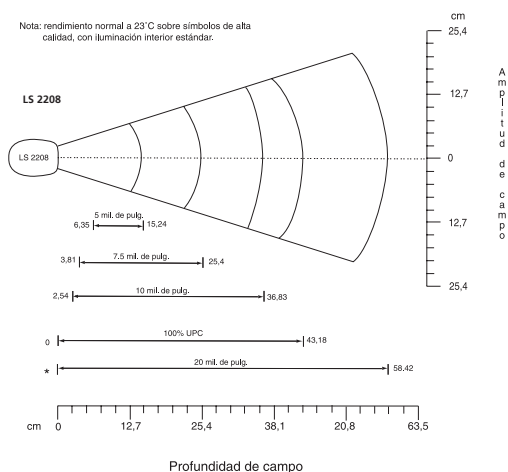
Seguridad láser: CDRH Clase II, IEC Clase 2

## Garantía

El lector LS 2208 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un periodo de 5 años (60 meses) a partir de la fecha de envío al cliente, siempre y cuando no se haya modificado el producto y se haya usado en condiciones normales y adecuadas. Consulte la garantía completa para enterarse de todos los detalles.



## Zona de decodificación de LS 2208



\*Distancia mínima determinada por la longitud de los símbolos y el ángulo de lectura.

Para obtener información específica y de disponibilidad de los sistemas, productos o servicios en su país, póngase en contacto con la oficina local de Symbol Technologies o con el socio de negocios correspondiente.

Oficina central  
**Symbol Technologies, Inc.**  
 One Symbol Plaza  
 Holtville, NY 11742-1300  
 Tel.: +1 800 722 6234/+1 631 738 2400  
 Fax: +1 631 738 5990

Para la región Asia Pacífico  
**Symbol Technologies Asia, Inc.**  
 (sucursal de Singapur)  
 Asia Pacific Division  
 230 Victoria Street #05-07/09  
 Bugis Junction Office Tower  
 Singapur 188024  
 Tel.: +65 6796 9600  
 Fax: +65 6337 6488

Para Europa, Oriente Medio y África  
**Symbol Technologies**  
 EMEA Division  
 Symbol Place, Winners Triangle  
 Berkshire, Inglaterra RG41 5TP  
 Tel.: +44 118 9457000  
 Fax: +44 118 9457500

Para América  
**Symbol Technologies**  
 The Americas  
 One Symbol Plaza  
 Holtville, NY 11742-1300  
 Tel.: +1 800 722 6234/+1 631 738 2400  
 Fax: +1 631 738 5990

**Sitio web de Symbol**  
 Consulte la lista completa de filiales y socios de negocios de Symbol en todo el mundo en: [www.symbol.com](http://www.symbol.com) o póngase en contacto con nuestro equipo de ventas en: [www.symbol.com/sales](http://www.symbol.com/sales)

