

### LECTORES DE CÓDIGO DE BARRAS

#### Velocidad y versatilidad combinadas para una mayor productividad en la caja registradora

El lector fijo LS 9208 de Symbol Technologies cuenta con un procesador de alto rendimiento y un patrón de lectura innovador con barrido omnidireccional de 100 líneas para lograr una mayor productividad en la caja registradora, y con ello, una mejor atención al cliente.

Con su diseño versátil, alta velocidad, tamaño reducido, colores a escoger y la base ajustable opcional de montaje múltiple, el LS 9208 se adapta sin problema a los más diversos entornos de punto de venta, tales como:

Entorno:	Aplicaciones:
Menudeo (tiendas de 24 horas, de abarrotes, departamentales, especializadas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Venta a clientes</li> <li>• Desactivación de etiquetas EAS</li> <li>• Aplicaciones en bodegas</li> </ul>
Farmacias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Venta a clientes</li> <li>• Desactivación de etiquetas EAS</li> <li>• Verificación de recetas</li> <li>• Distribución y manejo de sustancias controladas</li> </ul>
Otros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horas y asistencia</li> <li>• Bibliotecas</li> <li>• Automatización de oficinas</li> </ul>

#### Nuevas y poderosas funciones que permiten una configuración sencilla y reducen los costos

Con el programa de configuración 123Scan se facilita la programación y ajuste de parámetros del LS 9208 y se minimiza el tiempo para empezar a usar el lector. Lo que es más, las diversas interfaces incluidas y los cables universales reducen aún más sus requerimientos de inventario. Para ofrecer la máxima protección a su inversión, el LS 9208 cuenta también con protección integrada contra impactos que se traduce en una durabilidad sin paralelo para un lector de su tipo. El LS 9208 tiene las mejores características y le brinda un estupendo desempeño para ahorrarle tiempo y dinero.

#### El lector fijo más avanzado de hoy, del líder global del mercado

Para muchas aplicaciones, las variadas opciones del lector fijo LS 9208 ofrecen un rendimiento excelente, la máxima durabilidad y el mejor diseño ergonómico para crear un entorno de punto de venta más productivo. Con el LS 9208 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 fijo LS 9208 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/ls9208](http://www.symbol.com/ls9208).



Compatible con 2005 Sunrise Date

Características	
Patrón de lectura de alto rendimiento con barrido omnidireccional de 100 líneas	Mayor productividad para usuarios expertos y principiantes, que da como resultado filas más cortas en las cajas registradoras y un mejor servicio al cliente.
Patrón de lectura de una sola línea	Ideal para la lectura de menús y listas de selección en código de barras
Varias interfaces en tarjeta	Diversas opciones de conectividad a host para proteger su inversión de hardware
Cables universales	Permite un fácil reemplazo y actualizaciones
Tamaño pequeño	Cabe en un entorno restringido de caja registradora o embalaje
Base ajustable de montaje múltiple	Máxima comodidad y eficacia
Protección contra golpes integrada	Protección al módulo de lectura que incrementa la durabilidad
Memoria flash	Facilita las actualizaciones y personalizaciones in situ del producto
Opción para desactivar la protección electrónica de artículos (EAS) en la caja registradora	La antena integrada ahorra espacio en el mostrador
Compatible con el programa de configuración 123Scan	Configuración flexible mediante descarga de PC
Lee Reduced Space Symbology® (RSS)	La compatibilidad con nuevas simbologías protege su inversión de hardware
Compatible con Global Trade Item Number (GTIN)	Puede decodificar y transmitir GTINs de 14 dígitos, si así se requiere
Formateo avanzado de datos (Advanced Data Formatting, ADF)	Permite a los usuarios modificar los datos antes de enviarlos a la computadora host, eliminando así modificaciones costosas al software de host

# Especificaciones del lector omnidireccional LS 9208

## Características físicas

Tamaño:	Sólo lector: 14 cm de alto x 8,8 cm de ancho x 7,5 cm de profundidad Con base ajustable: 18,24 cm de alto x 12,27 cm de ancho x 9,47 cm de profundidad
Peso:	Sólo lector: 320 g Con base ajustable: 670 g
Fuente de alimentación:	Alimentación suministrada por la terminal host o alimentación externa; depende del tipo de host.
Voltaje:	5,0 V CC +/- 10%
Corriente nominal:	390 mA
Alimentación:	2 watts
Opciones de montaje:	Base ajustable de montaje múltiple
Color:	Colores blanco o negro claro para cajas registradoras

## Características de rendimiento

Fuente de luz:	Diodo láser visible de 650 nm
Rotación: <sup>1</sup>	Omnidireccional: 360° Línea de lectura única: +/- 40°
Ángulo vertical: <sup>2</sup>	Omnidireccional: +/- 50° Línea de lectura única: +/- 60°
Ángulo horizontal: <sup>3</sup>	Omnidireccional: +/- 50° Línea de lectura única: +/- 50°
Contraste de impresión:	Diferencia mínima de reflectancia de 25%
Patrones de lectura:	Omnidireccional: 20 líneas entrelazadas, 5 ángulos de lectura, 4 líneas por barrido de ángulo a 5 Hz Capacidad de línea de lectura única
Velocidad de lectura:	Omnidireccional: 1500 lecturas por segundo Línea de lectura única: 75 lecturas por segundo
Profundidad de campo:	0-22,9 cm a 13 mil. de pulg. (100% UPC/EAN)
Rango nominal de trabajo:	5 mil. de pulg. (38%) 2,5-6,4 cm 7,8 mil. de pulg. (60%) 0-15,2 cm 10,4 mil. de pulg. (80%) 0-19 cm 13 mil. de pulg. (100%) 0-22,9 cm
Amplitud de campo:	40 mm en cara 170 mm a 9 pulgadas
Resolución mínima:	5 mil. de pulg.
Capacidad de decodificación:	UPC/EAN/JAN, UPC/EAN con suplementos, UCC/EAN 128, código 128, ISBT 128, código 39, código 39 TriOptic, entrelazado 2 de 5, discreto 2 de 5, código 93, código 11, Codabar, variantes MSI, RSS
Interfaces admitidas:	USB, RS232, IBM® 468X/9X, Keyboard Wedge, Wand y Synapse™ (permite la conectividad a prácticamente cualquier tipo de host de punto de venta)

1. 1 Rotación: Se controla girando la muñeca en la dirección de las manecillas del reloj o la dirección contraria. 2 Ángulo vertical: Se controla subiéndola y bajando la muñeca. 3 Ángulo horizontal: Se controla moviendo la muñeca de izquierda a derecha y viceversa. Las características anteriores de rendimiento se basan en código de barras 100% UPC a 80% de contraste ubicado a 10 cm de la punta del lector.

## Entorno del usuario

Temperatura de funcionamiento:	0° a 40°C
Temperatura de almacenamiento:	-40° a 70°C
Humedad:	5% a 95%, sin condensación
Especificaciones de caída:	Resiste varias caídas desde 1,2 m sobre cemento
Efecto de la luz ambiental:	No le afectan las condiciones de iluminación artificial normales en interiores ni las naturales en exteriores (luz solar directa) Fluorescente, incandescente, de vapor de mercurio o de sodio: 4 844 LUX Luz solar: 86 111 LUX
Soporte para EAS:	Protección electrónica de artículos (EAS) en la caja registradora, opcional

## Normatividad

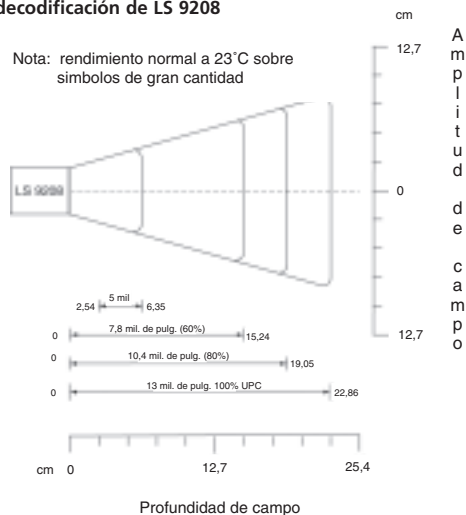
Seguridad eléctrica:	Certificaciones UL1950, CSA C22.2 No. 950 EN60825
Seguridad láser:	Producto láser CDRH Clase IIa IEC 60825 Producto láser Clase 1
EMC:	CISPR B, FCC B

## Garantía

= El lector omnidireccional LS 9208 de Symbol está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un periodo de 30 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.

**EN410 CE**

## Zona de decodificación de LS 9208



Distancia mínima determinada por el tamaño de los símbolos y el ángulo de lectura.

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



Oficina matriz  
**Symbol Technologies, Inc.**  
One Symbol Plaza  
Holtsville, 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, Medio Oriente y África  
**Symbol Technologies**  
EMEA Division  
Symbol Place, Winnersh Triangle  
Berkshire, Inglaterra RG41 5TP  
TEL: +44 118 9457000  
FAX: +44 118 9457500

Para América  
**Symbol Technologies**  
The Americas  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
TEL: +1 800 722 6234/+1 631 738 2400  
FAX: +1 631 738 5990

**Página web de Symbol en Internet**  
Consulte la lista completa de filiales y socios de negocios de Symbol en todo el mundo en:  
<http://www.symbol.com>

**Correo electrónico**  
[info@symbol.com](mailto:info@symbol.com)



LS9208 04/03

