

### LECTORES DE CÓDIGO DE BARRAS

#### Una combinación de velocidad y versatilidad que aumenta la productividad en la caja

El escáner de presentación LS 9208 de Symbol Technologies posee un procesador de gran desempeño y un innovador patrón de escaneo omnidireccional de trama de 100 líneas que aumentan la productividad en la caja y, con ello, la satisfacción de los clientes.

Construido pensando en la velocidad y la versatilidad, el LS 9208 tiene un tamaño reducido, se ofrece en varios colores y dispone de un soporte multimontaje ajustable que se adapta fácilmente a numerosos ambientes de punto de venta, como:

Ambiente:	Aplicaciones:
Venta al por menor (almacenes en general, grandes superficies, comercios especializados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja</li> <li>• Desactivación de etiquetas EAS</li> <li>• Aplicaciones de trastienda</li> </ul>
Farmacias y similares	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja</li> <li>• Desactivación de etiquetas EAS</li> <li>• Verificación de prescripciones</li> <li>• Distribución y gestión de sustancias controladas</li> </ul>
Otros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hora y asistencia</li> <li>• Biblioteca</li> <li>• Automatización de oficinas</li> </ul>

#### Sus nuevas y robustas características facilitan la configuración y reducen los costos

La utilidad de configuración 123Scan simplifica la programación y la configuración del LS 9208 y minimiza el tiempo inicial siempre que se utiliza el escáner. Además, las múltiples interfaces de conexión y cables universales reducen aún más los requisitos de inventario. Para rentabilizar al máximo su inversión, el LS 9208 también incorpora absorción de choques, que confiere una durabilidad sin igual en un escáner de esta clase. El LS 9208 le ofrece características superiores y gran desempeño para ayudarle a ahorrar tiempo y dinero.

#### Un líder global le ofrece el escáner de presentación actual más avanzado

En muchas aplicaciones, la gran diversidad de características del escáner de presentación LS 9208 proporciona desempeño agresivo, máxima durabilidad y ergonomía óptima para crear un ambiente POS. Además, al elegir el LS 9208 se lleva la seguridad añadida de Symbol—una empresa con soluciones contrastadas y millones de escáneres instalados en todo el mundo.

Para descubrir cómo le puede ayudar el escáner de presentación LS 9208 o para conocer más información sobre los productos y las soluciones de Symbol, contacte con nosotros en el +1.800.722.6234 o el +1.631.738.2400, o visite [www.symbol.com/ls9208](http://www.symbol.com/ls9208)



2005 Sunrise Date Compliant

Características	Ventajas
Patrón de escaneo omnidireccional de trama de 100 líneas con gran desempeño	Mayor productividad de usuarios nuevos y experimentados, que reduce las aglomeraciones en caja y mejora el servicio al cliente
Patrón de escaneo de una línea	Perfecto para leer menús de códigos de barra y listas de artículos
Múltiples interfaces de conexión	La flexible conectividad a sistemas principales rentabiliza su inversión en equipos
Cables universales	Posibilitan una fácil sustitución y/o puestas al día
Tamaño reducido	Cabe en los ambientes de caja/empaquetado más estrechos
Soporte multimontaje ajustable	Óptima comodidad y eficacia del operador
Absorción de choques incorporada	Protege todo el módulo de escaneo aumentando su durabilidad
Memoria Flash	Facilita las actualizaciones/ personalización del producto sobre el terreno
Opción de desactivación de la vigilancia electrónica de artículos (EAS) en el punto de control	La antena integrada ahorra un valioso espacio en el mostrador
Admite la utilidad de configuración 123Scan	Configuración flexible mediante descarga de PC
Lee el formato Reduced Space Symbology® (RSS)	La compatibilidad con la nueva simbología rentabiliza su inversión en equipos
Conforme con Número Mundial de Producto Comercial (GTIN)	Puede descodificar y transmitir códigos GTIN de 14 dígitos si es preciso
Advanced Data Formatting (ADF)	Permite a los usuarios modificar los datos antes de enviarlos a la computadora principal, eliminando las costosas modificaciones en el software central

# Especificaciones principales del escáner omnidireccional LS 9208

## Características físicas

Dimensiones:	Sólo escáner: 5,51 pulg. Al x 3,49 pulg. An x 2,96 pulg. Fon 14 cm Al x 8,8 cm An x 7,5 cm Fon Con soporte ajustable: 7,18 pulg. Al x 4,83 pulg. An x 3,73 pulg. Fon/ 18,24 cm Al x 12,27 cm An x 9,47 cm Fon
Peso:	Sólo escáner: 10,2 oz/320 gr Con soporte ajustable: 21,5 oz/670 gr
Fuente de alimentación:	Alimentación suministrada por terminal principal o fuente de alimentación externa, según el tipo de sistema principal
Tensión:	5,0 VCC +/- 10%
Intensidad nominal:	390 mA
Alimentación:	2 vatios
Opciones de montaje:	Soporte multimontaje ajustable
Color:	Blanco caja registradora o Negro crepúsculo

## Características de desempeño

Fuente de luz:	Diode láser visible de 650 nm
Giro: <sup>1</sup>	Omnidireccional: 360° Escaneo de una línea: +/- 40°
Cabeceo: <sup>2</sup>	Omnidireccional: +/- 50° Escaneo de una línea: +/- 60°
Sesgo: <sup>3</sup>	Omnidireccional: +/- 50° Escaneo de una línea: +/- 50°
Contraste de impresión:	Mínimo 25% de diferencia reflexiva
Patrones de escaneo:	Omnidireccional: 20 líneas de interbloqueo, 5 ángulos de escaneo, 4 líneas por trama angular @ 5 Hz Capacidad de escaneo de una línea:
Frecuencia de escaneo:	Omnidireccional: 1500 lecturas por segundo Escaneo de una línea: 75 lecturas por segundo
Profundidad de campo:	0-9 pulg./0-22,9 cm @ 13 mil (UPC/EAN al 100%)
Ambito de uso nominal:	5 mil (38%) 1-2,5 pulg./2,5-6,4 cm 7,8 mil (60%) 0-6 pulg./0-15,2 cm 10,4 mil (80%) 0-7,5 pulg./0-19 cm 13 mil (100%) 0-9 pulg./0-22,9 cm
Anchura de campo:	1,6 pulg./40 mm @ cara 6,7 pulg./170 mm @ 9 pulgadas
Resolución mínima:	5 mils
Capacidad de descodificación:	UPC/EAN/JAN, UPC/EAN con Suplementos, variantes UCC/EAN 128, Code 128, ISBT 128, Code 39, Code 39 Trioptic, Interleaved 2 de 5, Discrete 2 de 5, Code 93, Code 11, Codabar, MSI, RSS
Interfaces admitidas:	USB, RS232, IBM* 468X/9X, Keyboard Wedge, Wand y Synapse™ (posibilita la conectividad prácticamente a todo tipo de POS principal)

1. Giro: Se controla rotando la muñeca hacia la derecha o la izquierda
  2. Cabeceo: Se controla subiendo o bajando la muñeca
  3. Sesgo: Se controla rotando la muñeca de izquierda a derecha o viceversa
- Las anteriores características de desempeño corresponden a código de barras UPC al 100% con contraste del 80% ubicado a 4 pulg./10 cm del frontal del



Nº de pieza LS9208-LS Impreso en EE.UU. de Norteamérica 04/03 © Copyright 2003 Symbol Technologies, Inc.  
Reservados todos los derechos. Symbol es una empresa con certificaciones ISO 9001 e ISO 9002 y acreditaciones UKAS, RVC y RAB, según las definiciones aplicables.

## Ambiente de uso

Temperatura de uso:	0° a 40°C/32° a 104°F
Temperatura de almacenaje:	-40° a 70°C/-40° a 158°F
Humedad:	Del 5% al 95%, sin condensación
Especificaciones de caída:	Resiste caídas repetidas sobre concreto desde 4 pies/1,2 m
Inmunidad a luz ambiental:	Inmune a condiciones de iluminación normal interior artificial y exterior natural (sol directo). Fluorescente, incandescente, vapor de mercurio y vapor de sodio: 450 pies-candelas (4.844 LUX) Luz solar: 8.000 pies-candelas (86.111 LUX)
Soporte EAS:	Vigilancia electrónica de artículos (EAS) opcional en el punto de control

## Regulaciones

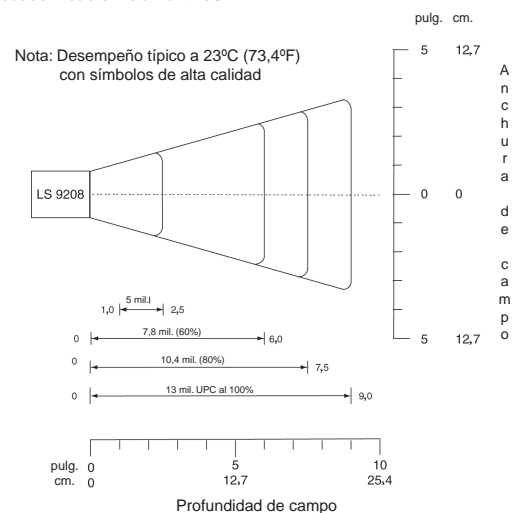
Seguridad eléctrica:	Certificación UL1950, CSA C22.2 n° 950, EN60825
Seguridad láser:	Producto láser CDRH Clase IIa y CEI 60825 Clase 1
EMC:	CISPR B, FCC B

## Garantía

El escáner omnidireccional LS 9208 está garantizado ante defectos de fabricación y materiales durante 30 meses a partir de la fecha de envío, siempre que el producto no se haya modificado y se utilice en condiciones normales y apropiadas. Consulte los detalles en la garantía completa.



## Zona de descodificación de LS 9208



Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Symbol® y Symbology® son marcas registradas de Symbol Technologies, Inc. Todas las demás marcas registradas y marcas de servicio pertenecen a sus respectivos propietarios.

**Sede central**  
Symbol Technologies, Inc.  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
TEL: +1.800.722.6234/+1.631.738.2400  
FAX: +1.631.738.5990

**Asia-Pacífico**  
Symbol Technologies Asia, Inc.  
(Singapur)  
Asia Pacific Division  
230 Victoria Street #05-07/09  
Bugis Junction Office Tower  
Singapore 188024  
TEL: +65.6796.9600  
FAX: +65.6337.6488

**Europa, Cercano Oriente y África**  
Symbol Technologies  
EMEA Division  
Symbol Place, Winnersh Triangle  
Berkshire, England RG41 5TP  
TEL: +44.118.9457000  
FAX: +44.118.9457500

**Norteamérica, Latinoamérica y Canadá**  
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

**Sitio Internet de Symbol**  
Para una lista completa de nuestras subsidiarias y nuestros colaboradores en todo el mundo, contacte con:  
<http://www.symbol.com>  
**Correo electrónico**  
[info@symbol.com](mailto:info@symbol.com)

