

## Mayor rendimiento con un lector de Symbol de próxima generación para clientes que valoran la productividad

Con el lector de mano láser LS4208 de Symbol acelerará sin esfuerzo la velocidad de procesamiento, incluso en el caso de códigos de barras deteriorados. Cuando necesite capturar y procesar datos con rapidez, como en el proceso de paso por caja, en farmacias y hospitales, o en actividades de almacén, este lector de diseño ergonómico le ayuda a aumentar la precisión, mejorar la productividad, recortar los costes de mantenimiento y reducir el tiempo de inactividad.

## Novedosas funciones disponibles por primera vez en un solo lector

El lector LS4208 proporciona una funcionalidad intuitiva que potencia la productividad y permite, incluso a los operadores más inexpertos, agilizar el proceso de paso por caja y aumentar la satisfacción de los clientes en el punto de venta, así como capturar datos con rapidez en entornos de almacén e instalaciones médicas. Su innovador patrón de lectura de barrido de varias líneas prácticamente elimina la necesidad de instruir al usuario final sobre su uso y le permite leer todo tipo de códigos de barras unidimensionales (1D), incluso aquellos que estén dañados o los códigos RSS apilados. Por otro lado, su rango de lectura de 48 cm y una tolerancia de movimientos superior proporcionan a los usuarios mayor flexibilidad para lograr una captura de datos más rápida y precisa en una gran variedad de artículos, sin tener que detenerse entre una lectura y otra. Del mismo modo, gracias al aumento de la velocidad de las funciones de lectura y decodificación, sus empleados podrán procesar un número mayor de artículos con mayor velocidad y dedicarán menos tiempo a la entrada de datos manual.

## Reduce al mínimo los tiempos de inactividad

Diseñado para su uso constante y riguroso en entornos minoristas, de oficina e industria ligera, el lector LS4208 le ofrece un rendimiento de toda confianza. Además de su gran resistencia frente a caídas, que le permitirá seguir utilizándolo con normalidad incluso tras repetidas caídas desde 2 metros sobre hormigón, el LS4208 también ofrece tarjeta de circuitos única. Al eliminar los focos de fallos potenciales que son a menudo los cables, el diseño único de este lector le ayudará a reducir el coste de propiedad.

## Rentabiliza su inversión

Con el modelo LS4208, Symbol no sólo ha conseguido crear un lector capaz de proporcionarle hoy acceso a la tecnología de próxima generación, sino que además se adapta a medida que cambian sus necesidades. La interfaz múltiple y los cables universales le permiten conectarlo a una gran variedad de sistemas anfitriones, por lo que podrá actualizar con facilidad su sistema. Puesto que el LS4208 se ha diseñado



### CARACTERÍSTICAS

### VENTAJAS

**Patrón de lectura de barrido de varias líneas**

Mejora la productividad al reducir la necesidad de realizar segundas lecturas o de introducir los datos manualmente, por lo que se reducen las colas en el punto de venta

**Tolerancia de movimientos superior**

Permite al usuario final pasar con rapidez de un código a otro sin interrupciones

**Amplio rango de trabajo**

Lee los códigos tanto de buena como de mala calidad con resultados similares, por lo que evita tener que realizar varias pasadas con el lector

**Construcción resistente y patentada, diseño de tarjeta de circuitos única que resiste múltiples caídas sobre hormigón desde 1,8 metros**

Reduce el coste total de propiedad al reducir la posibilidad de tiempos de inactividad debidos a caídas accidentales

**Protección electrónica de artículos (EAS) en la caja registradora**

Ofrece funcionalidad dual para mejorar la recuperación de la inversión y reducir el espacio ocupado en el mostrador

**Configuración plug-and-play, manejo intuitivo**

Permite la implementación y el uso inmediato sin necesidad de sesiones de instrucción y haciendo así posible que tanto los nuevos empleados como aquellos más experimentados puedan comenzar desde el primer momento a mejorar la eficiencia operativa

**Preparado para gestión remota**

Reduce el coste total de propiedad al permitir la gestión remota del dispositivo a través de una red

**Base para manos libres Intellistand opcional**

Hace posible la lectura en modo fijo, así como el cambio automático entre los modos manual y manos libres

**Compatible con códigos de barras RSS**

Compatible con las últimas tecnologías para rentabilizar su inversión

para poder adaptarse a las simbologías más actuales, así como a los códigos de barras RSS, podrá seguir utilizando el mismo dispositivo para todas sus necesidades de lectura, incluso si éstas cambian.

## Protege la productividad gracias a un completo servicio de asistencia

Incluso para los productos más duraderos es importante contar con un servicio de asistencia. Por este motivo, Symbol cubre todos los aspectos de su solución de movilidad, desde el diseño de la red hasta las operaciones en curso, y le ofrece una cobertura amplia y en profundidad para poder cubrir todas sus necesidades de servicio y asistencia.

Para el LS4208, Symbol ofrece su programa de servicios de sustitución, Advanced Exchange, que proporciona asistencia incluso tras los 5 años de garantía estándar del lector. El programa Advanced Exchange garantiza el envío de una unidad de repuesto el siguiente día laborable, una respuesta prioritaria y una cobertura más completa, que incluye las reparaciones cosméticas y la aplicación automática de cambios de ingeniería.

Si desea más información sobre el lector LS4208, visite nuestra página Web [www.symbol.com/ls4208](http://www.symbol.com/ls4208) o póngase en contacto con nosotros en el +1 800 722 6234 o en el +1 631 738 2400.

## Especificaciones del lector LS4208

### Características físicas

Dimensiones	17 cm de alto x 9,3 cm de largo x 6,8 cm de ancho
Peso	181 g
Voltaje y corriente	5 +/-10%VDC a 140 mA (Inactivo: <35 mA)
Color	Colores blanco o negro para cajas registradoras

### Características de rendimiento

Fuente de luz	Diodo láser de 650 nm
Frecuencia del motor	50Hz
Velocidad de decodificación	200 decodificaciones por segundo
Rotación	+/- 35 grados
Ángulo vertical	+/- 60 grados
Ángulo horizontal	+/- 60 grados
Contraste de impresión	Mínimo reflectante de 25%
Rango nominal de trabajo	5 mil. de pulg. (Código 39): 3,81 a 13,97 cm 13 mil. de pulg. (100% UPC/EAN): 0 a 48,25 cm 10 mil. de pulg. (Código 39): 0 a 35,56 cm 20 mil. de pulg. (Código 39): 0 a 73,66 cm
Cobertura de enfoque de varias líneas	A 13 cm de distancia: aproximadamente 1,3 cm A 25 cm de distancia: aproximadamente 2,5 cm
Tolerancia de movimientos	Velocidad horizontal: 508 cm/segundo Velocidad vertical: 508 cm/segundo Velocidad angular: 508 cm/segundo
Capacidad de decodificación	UPC/EAN y con suplementos, código 39, código 39 ASCII completo, código 39 trióptico, variantes RSS, UCC/EAN 128, código 128, código 128 ASCII completo, código 93, Codabar (NWI), entrelazado 2 de 5, discreto 2 de 5, MSI, Codell, IATA, Bookland EAN, código 32
Interfaces admitidas	El LS4208 incluye varias interfaces en tarjeta con: RS-232C (Standard, Nixdorf, ICL, & Fujitsu); IBM 4684/468c; Interfaz de teclado (Keyboard W/Wedge); USB (Standard, IBM SurePOS, Macintosh); Emulación de lápiz óptico/láser. Además, Synapse Adaptive Connectivity permite la conectividad a todas las interfaces anteriores y muchas otras no estándar

### Entorno del usuario

Temperatura de funcionamiento	0° a 50°C
Temperatura de almacenamiento	-40° a 70°C
Humedad	5% a 95% (sin condensación)
Especificaciones de caídas	Resiste varias caídas desde 1,8 metros sobre hormigón
Efecto de la luz ambiental	No le afectan las condiciones normales de iluminación artificial en interiores ni las naturales en exteriores (luz solar directa)
Soporte para EAS	Protección electrónica opcional en la caja registradora

### Normativa

Seguridad eléctrica	UL1950, CSA C22.2 núm. 950, EN60950/IEC950
Seguridad láser	CDRH Clase II, IEC Clase 2
EMI/RFI	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva EMC de la Unión Europea, SMA de Australia

### Accesorios

Opciones de montaje (accesorios)	Base Intellistand con altura ajustable a 12,7–25,4 cm y ángulo ajustable (0–90). Soportes de escritorio y pared también disponibles
Fuentes de alimentación	Fuentes de alimentación disponibles para aplicaciones que no suministren alimentación a través del cable del sistema anfitrión

### Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Symbol, los lectores de mano LS4208 están garantizados contra defectos de mano de obra y materiales por un periodo de cinco años a partir de la fecha de envío al cliente.

El elemento de lectura de polímero líquido cuenta con una garantía limitada de por vida.

Puede consultar el texto completo de la declaración de garantía de los productos de hardware de Symbol en: <http://www.symbol.com/warranty>

AVISO: Las reparaciones de este producto pueden implicar el uso de componentes propiedad de Symbol (y/o información propiedad de Symbol). Symbol sólo venderá estos componentes si proporcionará esta información a clientes finales para fines de reparación por cuenta propia. Symbol tiene como norma no vender estos componentes a proveedores de servicios externos y no permitir que un proveedor de servicios externo realice el pedido o reciba los componentes necesarios para reparar este producto. Aplicable en los Estados Unidos. Para los demás países, si desea más información, póngase en contacto con el director de cuentas de Symbol o con el representante de servicio de atención al cliente de Symbol de su zona.

## Acerca de Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, líder reconocido mundialmente en movilidad en la empresa, ofrece productos y soluciones que capturan, transfieren y gestionan la información en tiempo real hasta y desde el punto de actividad. Las soluciones de movilidad empresarial de Symbol integran avanzados productos de captura de datos, tecnología de identificación por radiofrecuencia, plataformas de informática móvil, infraestructura inalámbrica, software de movilidad y programas de servicio de la mejor calidad con la marca Symbol Enterprise Mobility Services. Se ha comprobado que los productos y las soluciones de movilidad empresarial de Symbol aumentan la productividad de los empleados, reducen los costes de explotación, mejoran la eficacia operativa y brindan ventajas competitivas para las empresas más importantes del mundo. Para obtener más información, visite [www.symbol.com](http://www.symbol.com)

Oficina 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

Para la región Asia Pacífico  
**Symbol Technologies Asia, Inc.**  
(Sucursal de Singapur)  
Asia Pacific Division  
230 Victoria Street #12-06/10  
Bugis Junction Office Tower  
Singapur 188024  
TEL: +65 6796 9600  
FAX: +65 6796 7199

Para Europa, Oriente Medio y África  
**Symbol Technologies**  
EMEA Division  
Symbol Place, Winnersh Triangle  
Berkshire, England RG41 5TP (Reino Unido)  
TEL: +44 118 9457000  
FAX: +44 118 9457000

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

Consulte la lista completa de filiales y business partners 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)



L S 4 2 0 8 - S P 0 6 / 0 5

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Symbol® es una marca registrada y The Enterprise Mobility Company es una marca comercial de Symbol Technologies, Inc. Todas las demás marcas comerciales y de servicio son propiedad de sus respectivos titulares.

Para obtener información específica y de disponibilidad de sistemas, productos o servicios en su país, póngase en contacto con la oficina de Symbol Technologies o sus business partners.

N.º de componente LS4208-SP. Impreso en Estados Unidos 06/05 ©2005 Symbol Technologies, Inc. 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.

**symbol**  
The Enterprise Mobility Company™