

# Symbol LS7808

## LECTOR DE RANURA HORIZONTAL

### Un excepcional rendimiento de lectura para agilizar el paso por caja

El lector de presentación avanzado Symbol LS7808 de Motorola ofrece un mayor porcentaje de primeras lecturas válidas para acelerar las operaciones de paso por caja y, por consiguiente, para ofrecer un mejor servicio al cliente. El Symbol LS7808 representa lo último en el diseño de lectores de códigos de barras líderes del sector desde hace tres décadas y son nuestros dispositivos pioneros en la tecnología de lector de presentación. El patrón de lectura omnidireccional permite la lectura de los códigos con independencia de su orientación, por lo que no es necesaria una alineación perfecta de los productos hacia el lector. Los algoritmos de software avanzados reconstruyen los códigos dañados y con escasa calidad de impresión, para aumentar así el rendimiento y reducir las colas de clientes en los puntos de venta. Ya que el Symbol LS7808 se instala fácilmente en los mostradores remodelados para el Symbol LS5800, su actualización resulta fácil y rentable. Por otra parte, el diseño de manos libres y su gran área de lectura permiten al personal de caja permanecer atento a los clientes, en lugar de a los productos, por lo que el servicio será aún más personalizado.

### Máxima productividad del personal de caja

Optimizado para entornos minoristas con gran volumen de venta, el modelo Symbol LS7808 se instala y utiliza fácilmente. Incluso el personal de caja inexperto podrá empezar a usarlo rápidamente gracias a su instalación convenientemente alineada con la superficie y a su gran área de lectura omnidireccional. Su capacidad de lectura intuitiva permite la utilización sin necesidad de formación adicional, basta con mover el producto por el área de lectura. Los artículos grandes y pesados se pueden leer de forma rápida y segura con el lector de mano secundario opcional. Por tanto, ni el cliente ni el personal de caja tienen que subir los artículos pesados al mostrador. La función integrada para la protección electrónica de artículos (EAS) aumenta la productividad del personal de caja, ya que, con sólo pasar el artículo una vez, se lee el código de barras y se desactiva además la etiqueta EAS.

### Protección de la inversión

Hemos sentado las bases para la compatibilidad futura con sistemas host y simbologías de códigos de barras 1D a fin de proteger la inversión realizada hoy al adquirir el LS7808 para su entorno actual y futuro. La compatibilidad de serie para diversas interfaces en tarjeta permite utilizar el lector con varios tipos de sistemas de punto de venta para una integración incomparable a día de hoy, así como para una migración gradual y sencilla a los nuevos sistemas del mañana. La plena compatibilidad con los códigos de barras 1D, incluidos códigos RSS (Reduced Space Symbology), para artículos perecederos como productos cárnicos o para vales del establecimiento, garantizan la lectura de prácticamente cualquier producto, ya sea ahora o en el futuro. Protegemos nuestros lectores con una garantía de 3 años. Además, para ayudarle a proteger su inversión, Motorola Global Services le ofrece servicio desde el primer día con una amplia cobertura para el Symbol LS7808. Este



#### CARACTERÍSTICAS

#### BENEFICIOS

Algoritmos de software mejorados

Reconstruye códigos de barras dañados y con escasa calidad de impresión para un porcentaje de primeras lecturas válidas superior.

Patrón de lectura omnidireccional

Permite al personal de caja leer rápidamente los códigos de barras independientemente de su orientación hacia el lector.

Amplia área de lectura extraíble de 12,7 cm por 12,7 cm

Lectura fácil de los productos; fácil extracción para su limpieza o sustitución.

Puerto de lectura secundario para lector de mano

El cliente o el personal de caja no tiene que subir los artículos pesados al mostrador; ayuda a evitar el riesgo de lesiones.

Desactivación de la protección electrónica de artículos (EAS)

Reúne las funciones de paso por caja y EAS de manera que el personal de caja tenga que realizar la lectura tan sólo una vez para capturar los códigos de barras, además de desactivar las etiquetas EAS simultáneamente.

Diseñado como sustituto del LS5800

Fácil instalación en los mostradores remodelados estándar; alineación con la superficie para dejar más espacio en el punto de venta; integra lo mejor del LS5800, tras una década de implantación ofreciendo los mayores niveles de durabilidad y fiabilidad.

Compatibilidad para varias interfaces de puntos de venta, incluidas la interfaz de teclado (Keyboard Wedge), RS232, USB, IBM y Synapse de Motorola

No es necesario sustituir el lector si el sistema host se actualiza.

Compatible con códigos RSS (Reduced Space Symbology)

La compatibilidad con este nuevo estándar mejora la inversión.

3 años de garantía

Ofrece la mejor asistencia en garantía entre los lectores de ranura de su clase.

servicio exclusivo va más allá de una respuesta al desgaste y deterioro normales para cubrir además, y sin coste añadido, los daños fortuitos a las ventanas de salida, componentes de lectura y carcassas entre otros, por lo que se ahorrará prácticamente todos esos gastos de las reparaciones imprevistas. Se encuentran disponibles opciones de asistencia en el propio centro, de modo que se ofrece una respuesta máxima y una mínima interrupción del servicio.

Para obtener más información sobre cómo el Symbol LS7808 puede ayudarle a mejorar el servicio al cliente aumentando la productividad del personal de caja y acelerando los procesos en los puntos de venta, póngase en contacto con nosotros en el +1.800.722.6234 o +1.631.738.2400 o visite nuestra Web en: [www.symbol.com/LS7808](http://www.symbol.com/LS7808).

## Especificaciones del modelo Symbol LS7808

### Características físicas

Tamaño:	152 mm de ancho x 152 mm de largo x 79 mm de alto
Peso:	0,85 kg
Voltaje y corriente: (Nominal)	5 V ± 5% a 450mA
Fuente de luz:	Diodo láser visible de 670 nm

### Características de rendimiento

Patrón de lectura:	18 líneas entrelazadas
Velocidad de lectura:	1.800 lecturas por segundo
Velocidad del motor:	5.500 RPM
Profundidad de campo:	De 0 a 15 cm, UPC/EAN 100%
Resolución mínima:	5 mil. de pulg.
Rango típico de trabajo:	5 mil. de pulg.: (38%) 1,27 cm 7,8 mil. de pulg.: (60%) 10,16 cm 10,4 mil. de pulg.: (80%) 12,7 cm 13 mil. de pulg.: (100%) 17,78 cm

Capacidad de decodificación:	UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN 8/13, JAN 8/13, UPC/EAN con suplementos, código 39, código 39 ASCII completo, Entrelazado 2 de 5, discreto 2 de 5, código 128, UCC/EAN
------------------------------	--

	128, ISBT 128, Codabar/NW7, código 93, código 11, variantes de RSS
Interfaces admitidas:	Cada Symbol LS7808 incluye compatibilidad para varias interfaces en tarjeta: RS-232C (Estándar, Nixdorf, ICL y Fujitsu); IBM 468X/469X; Interfaz de teclado (Keyboard Wedge); USB (Estándar, IBM SurePOS, Macintosh); Synapse (permite conectarse a todas las interfaces anteriores y muchas otras no estándar.)
Rotación:	360°
Ángulo vertical:	De -30° a 60°
Ángulo horizontal:	+/- 45°
Anchura mínima del código de barras:	0,127 mm (5 mil. de pulg.)
<b>Entorno del usuario</b>	
Temperatura de funcionamiento:	De 0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento:	De -40 °C a 60 °C
Humedad:	De 5% a 95%, sin condensación
Efecto de la luz ambiental:	Hasta 4.844 lux

Compatibilidad con EAS:	Todas las unidades proporcionan conectividad a la protección electrónica de artículos (EAS) en la caja registradora
-------------------------	---

### Normativa

Seguridad eléctrica:	UL 60950-1, CSA C22.2 N° 60950-1, EN60950-1 IEC 60950-1
Seguridad láser:	21CFR1040.10 Clase IIa, EN 60825-1, IEC60825-1 Clase 1
EMI/RFI:	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, EN 55022 Clase B, EN 55024

Especificaciones ambientales:	Conforme a RoHS, 2005 Sunrise y WEEE
-------------------------------	--------------------------------------

### Accesorios

Montaje (accesorios):	Soporte de montaje en mostrador de acero inoxidable
Otros:	Cubierta y vidrio de repuesto (sólo vidrio estándar)

### Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Motorola, el lector Symbol LS7808 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un periodo de tres (3) años a partir de la fecha de envío al cliente.

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

## Acerca de Motorola

Motorola es conocida en todo el mundo por la innovación y el liderazgo en comunicaciones de banda ancha e inalámbricas. Inspirados en nuestra propia visión de la movilidad perfecta, el personal de Motorola se compromete a ayudarle a conectarse a las personas, la información, y el entretenimiento que usted desea y necesita, de forma sencilla y cómoda. Lo conseguimos mediante el diseño y el suministro de productos y experiencias "obligatorios" y poderosas redes, junto con el más completo servicio de asistencia. Empresa integrante de la lista Fortune 100, con presencia e impacto mundiales, Motorola cuenta con un volumen de ventas de 35.300 millones de dólares en 2005. Para obtener más información sobre nuestra empresa, nuestro personal y nuestras innovaciones, visite <http://www.Motorola.com>



**MOTOROLA**

*Oficina central*  
**Symbol Technologies**  
**Una empresa Motorola**  
 One Symbol Plaza  
 Holtsville, NY 11742-1300 (EE.UU.)  
 TEL: +1 800 722 6234  
 +1 631 738 2400  
 FAX: +1 631 738 5990

*Para la región Asia Pacífico*  
**Symbol Technologies**  
**Una empresa Motorola**  
 (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**  
**Una empresa Motorola**  
 EMEA Division  
 Symbol Place, Winnersh Triangle  
 Berkshire, England RG41 5TP (Reino Unido)  
 TEL: +44 118 9457000  
 FAX: +44 118 9457500

*Para América, Latinoamérica y Canadá*  
**Symbol Technologies**  
**Una empresa Motorola**  
 The Americas  
 One Symbol Plaza  
 Holtsville, NY 11742-1300 (EE.UU.)  
 TEL: +1 800 722 6234  
 +1 631 738 2400  
 FAX: +1 631 738 5990

**Página Web**  
 Consulte la lista completa de filiales y socios de Symbol en todo el mundo en: [www.symbol.com](http://www.symbol.com)  
**Correo electrónico**  
[info@symbol.com](mailto:info@symbol.com)