

02 de diciembre de 2024

Dirección de Gestión de Información y Tecnología

## **LECTOR CÓDIGO DE BARRAS LS2208**



### **Aumento de productividad: descenso del costo total de propiedad**

El lector de mano LS2208 de Symbol Technologies le ofrece un alto rendimiento a un precio módico. Desde los puntos de venta al por menor y las áreas de inventario hasta hospitales o colegios, el modelo LS2208 es un lector resistente y ligero que le ofrece lecturas rápidas y confiables, así como un mayor rendimiento y productividad que reducen el costo total de propiedad (TCO).

### **Lecturas de alto rendimiento: rapidez**

Con una capacidad de lectura extraordinaria y un amplio rango de trabajo, el lector LS2208 captura datos de forma rápida y precisa, aumentando la productividad y eficiencia de sus empleados. Gracias a su instalación "plug-and-play" y su diseño intuitivo y de fácil manejo, el lector LS2208 es fácil de implementar y utilizar, y apenas requiere de capacitación para su uso. Además, su diseño ergonómico y equilibrado reduce la fatiga del usuario para maximizar su comodidad.

### **Resistente diseño con una gran rentabilidad**

El lector LS2208 está diseñado específicamente para un uso diario intensivo y constante; además, ha sido probado para resistir múltiples caídas desde 1,5 m sobre concreto. Su diseño patentado de tarjeta de circuitos única elimina la fuente de errores más habitual: la interconexión entre varias tarjetas de circuitos. El elemento de lectura de polímero líquido ofrece una protección completa contra impactos para garantizar un funcionamiento totalmente confiable. Su cristal templado resistente a arañazos ayuda a mantener la precisión de lectura de los códigos de barras. Su gran variedad de interfaces integradas, así como su compatibilidad con nuevas simbologías y conexiones le proporcionan la protección de la inversión que necesita para garantizar que el lector que adquiera hoy pueda utilizarse con los sistemas de punto de venta del futuro.

### **Calidad superior probada**

Al adquirir el lector LS2208, obtiene la seguridad añadida que proporcionan los productos de Symbol, líder en el sector de los lectores de códigos de barras de mano, con millones de lectores en uso cada día por los principales minoristas del todo el mundo. Puesto que los lectores más duraderos también requieren un plan de asistencia, el servicio Service from Start Advance Exchange Support de Symbol garantiza una unidad de repuesto al siguiente día laborable para que sólo tenga que preocuparse de su negocio. Esta oferta incluye también el servicio de cobertura completa (Comprehensive Coverage) exclusivo de Symbol, que se encarga del desgaste y deterioro normales y cubre además, sin costo adicional, los daños accidentales a las ventanas de salida, componentes de lectura y carcasa entre otros; por lo que se ahorrará prácticamente todos esos gastos de reparaciones imprevistas.

Si desea más información acerca del lector de mano LS2208, póngase en contacto con nosotros en el teléfono +1-800-722-6234 o +1-631-738-2400, o visite nuestra página Web [www.symbol.com/LS2208](http://www.symbol.com/LS2208).



#### **CARACTERÍSTICAS**

Diseño resistente: tarjeta de circuitos única; sometido a pruebas de caídas desde 1,5 m; ventana de salida de cristal templado resistente a arañazos

Lector lineal 1D de alto rendimiento

Amplio rango de trabajo: de contacto a 43 cm en símbolos 100% UPC/EAN

Interfaces múltiples: RS232, USB, Interfaz de teclado (Keyboard Wedge), Wand (lápiz óptico), IBM 468K/5X, Synapse y Undecodex en un solo lector

Plug-and-play: cable universal, lectura intuitiva

Diseño económico y ligero

Base Intellistand™ para manos libres

Formato de datos avanzado (ADF)

Diseñado para uso diario constante, reduce considerablemente el tiempo de inactividad y los gastos en reparaciones

Máxima precisión con una sola lectura; siempre listo para la siguiente lectura; mayor productividad que resulta en menos colas en las cajas registradoras y un mejor servicio al cliente

Mejora la productividad

Instalación e integración sencillas; garantiza la compatibilidad con la tecnología de su negocio, hoy y mañana

Rápida implementación, con un solo cable se conecta a cualquier entorno informático; reduce significativamente el tiempo de instalación y de capacitación del personal, lo que da como resultado una rápida recuperación de la inversión

Reduce la fatiga del usuario con su diseño ergonómico equilibrado y mejora la comodidad y eficacia

Hace posible la lectura en modo fijo y la alternancia sencilla entre los modos manual y manos libres

Permite a los usuarios modificar los datos antes de enviarlos al sistema host, reduciendo así modificaciones costosas en el software host

**symbol**  
The Enterprise Mobility Company™

**Ministerio de Relaciones Exteriores**

Dirección: Calle 10 No.5 - 51, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 3814000

Página | 1

## Especificaciones del LS2208

### Características físicas

Tamaño: 15,2 cm de alto x 6,3 cm de ancho x 8,4 cm de profundidad

Peso: 146 g

Voltaje y corriente: 5 voltios +/- 10% a 130 mA típica, 175 mA máx.

Fuentes de alimentación: Alimentación del anfitrión o suministro externo

Color: Colores blanco o negro para cajas registradoras

### Características de rendimiento

Tipo de lector: Bidireccional

Fuente de luz: Diodo láser visible de 650 nm

Frecuencia del elemento de lectura: 50 Hz

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 reflejante de 20%

Rotación:<sup>1</sup> 1 +/- 30 grados

Ángulo vertical:<sup>2</sup> 2 +/- 65 grados

Ángulo horizontal:<sup>3</sup> 3 +/- 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, interfaz de teclado (Keyboard Wedge), lápiz óptico (Wand), IBM 468X/9X, USB, Synapse y Undecoded

### Entorno del usuario

Temperatura de funcionamiento: De 0° a 50°C

Temperatura de almacenamiento: De -40 °C a 70 °C

Humedad: 5% a 95% de humedad relativa, sin condensación

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 los requisitos de descarga de aire de 15 kV y descarga de contacto de 8 kV

## Acerca de Symbol Technologies

### Accesorios

Base inteligente 20-61019-01 o 20-61019-02

Intellistand<sup>TM</sup> para manos libres:

### Regulaciones

Seguridad eléctrica: Certificaciones UL1950, CSA C22.2 n.º 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

Especificaciones ambientales: Conforme con la directiva RoHS 2002/95/CEE

### 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 obtener todos los detalles.

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.

Para más información visite:

<https://www.zebra.com/us/en/products/scanners/general-purpose-handheld-scanners/ls2208.html>