



# Symbol LS1203



## CARACTERÍSTICAS

**Construcción duradera: tarjeta de circuitos única; sometido a las exigentes pruebas de precipitaciones desde 1,5 m (5 pies) de Motorola**

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

**Interfaces múltiples: RS-232, USB, interfaz de teclado (Keyboard Wedge, KBW) en un solo escáner**

Sencilla instalación e integración; solución rentable que garantiza la compatibilidad con la tecnología de su negocio, hoy y mañana.

**Diseño ergonómico híbrido: ligero, elegante y de forma equilibrada**

Máxima comodidad en el uso diario; disminuye la fatiga del usuario.

## Un valor extraordinario para un uso intensivo

El escáner de mano Symbol LS1203 de Motorola ofrece tecnología de escaneo láser de alta calidad, diseño ergonómico, facilidad de uso y gran durabilidad a un precio muy asequible. El Symbol LS1203 está diseñado para cubrir las necesidades de negocios pequeños y proporciona el rendimiento y las funciones necesarios para reducir significativamente los errores en la entrada de datos y aumentar la productividad día tras día en tiendas de regalos, de ropa, de deportes, joyerías, videoclubes, floristerías y otros minoristas. Se trata de un escáner de gran rentabilidad, muy cómodo y fácil de usar, que ofrece la fiabilidad y la protección de la inversión que han hecho de Motorola el líder mundial en terminales de mano de escaneo de códigos de barras.

## Mayor productividad desde el primer momento

En las operaciones de paso por caja en los puntos de venta, el lector Symbol LS1203 mejora el rendimiento operativo desde el primer momento. Su diseño plug-and-play permite una instalación fácil y elimina cualquier problema que pudiera surgir durante la misma. El diseño ergonómico e intuitivo permite que no sea necesaria formación previa a su uso: los usuarios se familiarizarán con su manejo en sólo unos minutos. Al eliminar la entrada manual de datos, se reducen los errores en caja y se garantiza que siempre se cobre el precio correcto al cliente. Por todo ello, el paso por caja se agiliza, los clientes quedan más satisfechos y se logra un rápido retorno de la inversión. En cuanto a las actividades administrativas, el Symbol LS1203 automatiza los procesos antes realizados en papel, como la gestión de inventario, con lo que se obtiene

una información mucho más precisa y se pierde menos tiempo en las tareas diarias de administración, tiempo que puede dedicarse a la atención a los clientes.

## Construcción duradera combinada con una gran rentabilidad

Gracias a la construcción de la tarjeta de circuitos única y su duradero elemento de escaneo, el Symbol LS1203 soporta sin dificultad un uso diario y las ocasionales precipitaciones accidentales. El Symbol LS1203 garantiza un uso intensivo cada día con unos costes de mantenimiento mínimos y el máximo tiempo de actividad. Los interfaces múltiples integrados le proporcionan la protección de la inversión que necesita para garantizar que el escáner que adquiriera hoy pueda utilizarse con los sistemas de punto de venta del futuro.

## Calidad superior probada

Al elegir el dispositivo Symbol LS1203, cuenta además con la tranquilidad que le da el adquirir un producto Motorola, líder global en el sector de los escáneres de códigos de barras de mano, con millones de escáneres en uso cada día en los principales establecimientos minoristas de todo el mundo. Puesto que hasta los productos más duraderos requieren un plan de mantenimiento y una estrategia de asistencia al cliente, Motorola ha diseñado una completa oferta de servicios que le ayudarán a proteger su inversión, manteniendo un rendimiento óptimo en todo momento. Para obtener más información sobre cómo el LS1203 puede ayudarle en su pequeño negocio, visite [www.motorolasolutions.com/LS1203](http://www.motorolasolutions.com/LS1203) o acceda a nuestro directorio de contacto global en [www.motorolasolutions.com/enterprise/contactus](http://www.motorolasolutions.com/enterprise/contactus).

**Escaneo intuitivo; diseño "plug and play"**

Elimina casi por completo el tiempo de instalación y de formación del personal, lo que proporciona un retorno de la inversión más rápido.

**Escáner láser 1D de gran calidad: opción de escaneo mediante disparador o Auto-Scan™ (modo continuo)**

Máxima precisión con un solo escaneo; siempre listo para el siguiente escaneo.

# Especificaciones del Symbol LS1203

**Características físicas**

Dimensiones:	6,2 cm de alto x 18 cm de largo x 6 cm de ancho (2,4 x 7,1 x 2,4 pulgadas)
Peso (sin cable):	Aproximadamente 122 g (4,3 onzas)
Voltaje y corriente:	5 +/-10% V CC a 100 mA (inactivo: <35 mA)
Fuente de alimentación:	Alimentación del host o suministro externo
Color:	Blanco o negro para cajas registradoras

**Características de rendimiento**

Tipo de escáner:	Bidireccional
Fuente de luz (láser):	Diodo láser de 650 nm
Velocidad de escaneo:	100 escaneos por segundo
Distancia de trabajo típica:	Véase el gráfico siguiente.
Contraste de impresión mínimo:	Mínimo reflectante de 30%
Rotación (inclinación): <sup>1</sup>	±30° desde normal
Ángulo vertical: <sup>2</sup>	±65°
Ángulo horizontal: <sup>3</sup>	±60°
Función de descodificación:	UPC/EAN, UPC/EAN con suplementos, UCC/EAN 128, código 39, código 39 ASCII completo, código 39 trióptico, código 128, código 128 ASCII completo, Codabar, entrelazado 2 de 5, discreto 2 de 5, código 93, MSI, código 11, IATA, variantes GS1 DataBar (anteriormente RSS), chino 2 de 5
Interfaces soportados:	USB, RS-232, interfaz de teclado

**Entorno del usuario**

Temperatura de funcionamiento:	De 0° a 50 °C (de 32° a 122° F)
Temperatura de almacenamiento:	De -40° a 70 °C (de -40° a 158° F)
Humedad:	Del 5 al 95% de humedad relativa, sin condensación

Especificación de precipitaciones:	Resiste múltiples precipitaciones desde 1,524 m (5 pies) sobre hormigón
Tolerancia a luz artificial en interiores y ambiental:	Tolerante a condiciones de iluminación exteriores naturales (luz solar directa). Fluorescente, incandescente, vapor de mercurio, vapor de sodio, LED <sup>4</sup> : 4.844 lux (450 bujías-pie) Luz solar: 86.111 lux (8000 bujías-pie)
Volumen del zumbador:	Seleccionable por el usuario: tres niveles
Tono del zumbador:	Seleccionable por el usuario: tres tonos
Descarga electrostática (ESD):	Cumple los requisitos de descarga de aire de 15 kV y descarga de contacto de 8 kV.

**Normativas**

Seguridad eléctrica:	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:	IEC Clase 1

**Garantía**

El lector Symbol LS1203 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un periodo de 3 años (36 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 en 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.

4 - La iluminación LED con un alto contenido de ondulación de CA puede afectar al rendimiento del escaneo.

Profundidad de campo		
Densidad de etiqueta	LS1203	
Etiqueta de papel	Inglés	Métrico
Código 39 – 5 mil	0,25" – 5,00"	0,50 - 12,50 cm
Código 39 – 7,5 mil	0 - 7,75"	0 - 19,68 cm
Código 39 – 10 mil	0 - 8,50"	0 - 21,50 cm
100% UPC - 13 mil	0 - 8,50"	0 - 21,50 cm
200% UPC - 26 mil	0 - 10,25"	0 - 26,00 cm

**MOTOROLA**

motorola.com