

# Escáner de mano LS1203-HD

## Escáner láser 1D rápido de alto rendimiento

El escáner de mano LS1203-HD de Zebra brinda escaneo láser de alta calidad, un diseño ergonómico fácil de usar y durabilidad a un precio asequible. El LS1203-HD ofrece el rendimiento y las características necesarios para mejorar la productividad día a día porque se diseñó para fabricantes de electrónica que necesitan escanear códigos de barras 1D pequeños y de alta densidad en ensamblajes de PCB para aplicaciones de seguimiento, trazabilidad y calidad, entre otras. Este escáner valioso y económico, que es fácil y cómodo de usar, ofrece la fiabilidad y protección de la inversión que han convertido a Zebra en el líder mundial en escáneres de códigos de barras de mano.



### Diseño duradero y preparado para el futuro

Por su diseño de placa única y elemento de escaneo duradero, el LS1203-HD puede soportar fácilmente el uso diario y las caídas inevitables. Gracias al funcionamiento cotidiano confiable, el LS1203-HD garantiza costos de mantenimiento mínimos y tiempo de actividad máximo. Las múltiples interfaces integradas ofrecen la protección de la inversión que necesita para garantizar que el escáner que compra hoy funcionará con el sistema de punto de venta de mañana.

### Mayor productividad desde el inicio

El LS1203-HD ofrece la potencia para mejorar las eficiencias operativas sin configuración previa. Porque está optimizado para leer códigos de barras 1D de alta densidad, el LS1203-HD permite una captura de datos rápida y precisa, aumenta la eficacia en planta y acelera el proceso de fabricación. De uso intuitivo, el LS1203-HD obvia casi por completo la necesidad de capacitación: los empleados aprenden a usarlo en minutos. Además, el diseño plug and play prácticamente elimina los problemas de instalación.

### Calidad comprobada en la que puede confiar

Cuando elige el LS1203-HD, recibe la garantía añadida de comprar un producto de Zebra, el líder mundial en escaneo de códigos de barras de mano con millones de escáneres en uso diario en las organizaciones más grandes del mundo. Y dado que incluso los productos más duraderos requieren un plan de mantenimiento y estrategia de soporte, Zebra ha diseñado un complemento completo de ofertas de servicios para ayudar a proteger su inversión y mantener el óptimo rendimiento.

## CARACTERÍSTICAS

### Diseño duradero: diseño de una sola placa; cumple con las estrictas pruebas de caídas desde 5 ft de Zebra

Está diseñado para el uso continuo durante todo el día, todos los días, lo que reduce significativamente el tiempo de inactividad y los costos de reparación.

Para obtener más información sobre el LS1203-HD, visite [www.zebra.com/ls1203hd](http://www.zebra.com/ls1203hd),  
o acceda a nuestro directorio de contactos globales en [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact).

**Múltiples interfaces: RS232, USB, cuña de teclado (KBW, por sus siglas en inglés) en un escáner**

Simplifica la instalación e integración; una solución preparada para el futuro que garantiza compatibilidad con su host/punto de venta tanto ahora como en el futuro

**Diseño híbrido ergonómico con un factor de forma elegante, liviano y equilibrado**

Máxima comodidad para usar todo el día; reduce la fatiga del usuario

**Escaneo intuitivo; diseño plug and play**

Prácticamente elimina el tiempo de instalación y capacitación para agilizar el retorno sobre la inversión

**Escáner lineal 1D de alta calidad, con la opción de elegir entre escaneo con gatillo o Auto-Scan™ (modo continuo)**

Escaneo preciso al primer intento; siempre listo para el siguiente escaneo

# Especificaciones

## Características físicas

<b>Dimensiones:</b>	2,4 in Al x 7,1 in L x 2,4 in An 6,2 cm Al x 18 cm L x 6 cm An
<b>Peso (sin cable):</b>	Aproximadamente 4,3 oz (122 g)
<b>Voltaje y corriente:</b>	5 +/-10 % V CC a 100 mA (En espera: <35 mA)
<b>Fuente de alimentación:</b>	Alimentación del host o fuente de alimentación externa
<b>Color:</b>	Negro crepúsculo

## Características de rendimiento

<b>Tipo de escáner:</b>	Bidireccional
<b>Fuente de luz (láser):</b>	Diodos láser de 650 nm
<b>Velocidad de escaneo:</b>	100 escaneos por segundo
<b>Distancia de trabajo típica:</b>	Consulte la zona de decodificación
<b>Contraste de impresión mín.:</b>	Reflectancia mínima del 30 %
<b>Balance (inclinación):<sup>1</sup></b>	±30° desde la posición normal
<b>Cabeceo:<sup>2</sup></b>	± 65°
<b>Desviación (guiñada):<sup>3</sup></b>	± 60°
<b>Capacidad de decodificación:</b>	UPC/EAN, UPC/EAN con suplementarios, GS1-128 (antes UCC/EAN 128), Code 39, Code 39 ASCII Completo, Code 39 trióptico, Code 128, Code 128 ASCII Completo, Codabar, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, GS1 DataBar (antes RSS), Chinese 2 of 5
<b>Interfaces compatibles:</b>	RS-232; cuña de teclado; USB

## Entorno del usuario

<b>Temp. de funcionamiento:</b>	De 32 °F a 122 °F/De 0 °C a 50 °C
<b>Temp. de almacenamiento:</b>	De -40 °F a 158 °F/De -40 °C a 70 °C
<b>Humedad:</b>	Del 5 % al 95 % de humedad relativa sin condensación
<b>Especificación de caídas:</b>	Resiste múltiples caídas sobre concreto desde 5 ft/1,524 m
<b>Inmunidad a la luz ambiente</b>	Es inmune a la exposición directa de la luz de oficina y fábrica normal, así como a la exposición directa a la luz solar
<b>Volumen del indicador sonoro:</b>	Seleccionable por el usuario: tres niveles
<b>Tono del indicador sonoro:</b>	Seleccionable por el usuario: tres tonos
<b>Descarga electrostática (ESD):</b>	Cumple con 15 kW de descarga de aire y 8 kV de descarga de contacto

## Profundidad del campo

<b>DENSIDAD DE LA ETIQUETA</b>	<b>LS120</b>
Etiqueta de papel	Inglés
Code 39 - 3 mil	Hasta 1,50 in
Code 39 - 5 mil	Hasta 3,75 in
Code 39 - 7,5 mil	Hasta 4,50 in
Code 39 - 10 mil	Hasta 5,25 in
UPC al 100 % - 13 mil	Hasta 5,25 in
Code 39 - 20 mil	Hasta 6,63 in
<b>DENSIDAD DE LA ETIQUETA</b>	<b>3-HD</b>
Etiqueta de papel	Métrico
Code 39 - 3 mil	Hasta 3,81 cm

<b>Code 39 - 5 mil</b>	Hasta 9,53 cm
<b>Code 39 - 7,5 mil</b>	Hasta 11,43 cm
<b>Code 39 - 10 mil</b>	Hasta 13,34 cm
<b>UPC al 100 % - 13 mil</b>	Hasta 13,34 cm
<b>Code 39 - 20 mil</b>	Hasta 16,84 cm

## Garantía

El LS1203-HD está garantizado contra defectos de mano de obra y de materiales por un período de 3 años (36 meses) a partir de la fecha de envío, siempre y cuando no se haya modificado el producto y se haya usado en condiciones normales y adecuadas. Consulte la garantía completa para obtener más información.

## Normativas

<b>Seguridad eléctrica:</b>	UL1950, CSA C22.2 n.º 950, EN60950/IEC950
<b>EMI/RFI:</b>	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva EMC de la Unión Europea, SMA Australia, EMC Taiwán, VCCI/MITI/Dentori Japón
<b>Seguridad láser:</b>	IEC Clase 1

## Notas al pie

- 1 - Balance (inclinación): Se controla al girar la muñeca en sentido horario o antihorario
- 2 - Cabeceo: Se controla al bajar o elevar la muñeca
- 3 - Desviación (guiñada): Se controla al girar la muñeca de izquierda a derecha o viceversa



**Sede corporativa en Norteamérica**  
+1-800-423-0442  
inquiry4@zebra.com

**Sede en Asia-Pacífico**  
+65-6858-0722  
contact.apac@zebra.com

**Sede en EMEA**  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

**Sede en América Latina**  
+1-866-230-9494  
la.contactme@zebra.com