



# Symbol LS3578-ER

## Resistente lector sin cables con Bluetooth integrado



### CARACTERÍSTICAS

#### Amplio rango de trabajo: entre 10 cm y 13,7 m

Permite a los trabajadores la lectura de códigos en artículos a diversas distancias sin tener que desplazarse, con lo que se reduce la fatiga y se acelera el proceso

#### Bluetooth integrado Clase 2 v1.2 (Puerto serie y perfiles HID con autenticación y seguridad)

Lectura sin cables con transmisión inalámbrica segura de datos

#### Lectura sin cables

Facilita la recopilación de datos en tiempo real sin los impedimentos de los cables y reduce las reparaciones por fallas en el cable

#### Diseño resistente que soporta caídas múltiples desde 2 metros

Asegura la máxima confiabilidad al reducir los tiempos de inactividad a consecuencia de caídas accidentales

#### Sellado conforme a la norma IP65 (aislamiento electrónico)

Protección contra agua y polvo para un rendimiento confiable en los entornos más difíciles

#### Lectura de códigos de barras desde un amplio rango de distancias

El lector industrial sin cables LS3578-ER de Symbol proporciona el rango de trabajo más amplio que puede ofrecerle cualquier lector industrial en la actualidad, ya que permite a los empleados leer artículos a una distancia mínima de 10 cm y máxima de 13,7 m.

También permite a los empleados alternar con rapidez entre la lectura de códigos de barras del inventario y la captura de simbologías más pequeñas en menús de códigos de barras y listas de selección.

En almacenes, centros de distribución, fábricas o tiendas al por menor, el lector LS3578-ER de Symbol ofrece un rendimiento superior y gran confiabilidad. Además, está diseñado para hacer que su manejo sea muy sencillo y sus empleados puedan usarlo con comodidad durante largos turnos de trabajo. Además, el Bluetooth integrado permite la transmisión inalámbrica de los datos entre el lector y el host de forma segura y confiable, incluido el dispositivo móvil para vehículo/base fija VC5090 industrial de Motorola.

#### La libertad que brinda el uso sin cables mejora la productividad

Al no haber cables entre el lector y el host, los empleados pueden moverse libremente por su entorno de trabajo, lo que aumenta la productividad y la eficacia al tiempo que se mantiene al día en todo momento el inventario de la cadena de suministros. Además, al prescindir de los cables se reduce el tiempo de inactividad como consecuencia de las fallas en los cables: la fuente de errores más habitual de los dispositivos de mano que se utilizan en entornos industriales.

#### Diseño resistente para maximizar el tiempo de actividad

Tan resistente como innovador, el lector LS3578-ER de Symbol está diseñado para aplicaciones industriales que requieren de un uso intensivo en los entornos más difíciles. Las pruebas de impacto más estrictas de la industria garantizan un rendimiento confiable a pesar de las inevitables caídas accidentales. El dispositivo está sellado contra polvo y agua, la ventana de salida está empotrada y es resistente a arañazos para ofrecer una mayor durabilidad. Como resultado, evitará tiempos de inactividad innecesarios y los costosos equipos de repuesto.

#### Costo total de propiedad (TCO) reducido

Además de mejorar la productividad, el LS3578-ER de Symbol ofrece un costo total de propiedad muy bajo. El resistente diseño industrial maximiza la vida útil del lector, y las diversas interfaces en tarjeta ofrecen una sencilla conexión plug-and-play al sistema host, hoy y mañana. La compatibilidad con la administración de lectura remota (RSM) le permite detectar, suministrar y actualizar los dispositivos desde una ubicación remota central y reduce considerablemente los esfuerzos y costos de administración.

Dado que hasta los dispositivos más resistentes requieren un plan de asistencia, hay disponible un completo servicio de Enterprise Mobility Services para ayudarle a proteger su inversión y mantener los niveles más altos de rendimiento.

Si desea más información, póngase en contacto con nosotros en el +1 800 722 6234 o +1 631 738 2400 o visite nuestro sitio web [www.symbol.com/ls3578er](http://www.symbol.com/ls3578er)

**LED brillante e indicador sonoro con volumen ajustable**

Ayuda a asegurar que los usuarios reciban claramente la confirmación de lectura de forma visible y audible, incluso en entornos de mucho ruido

**Comunicación entre múltiples puntos**

Posibilidad de utilizar hasta tres lectores con una sola cuna, lo que reduce el gasto de capital y los costos de mantenimiento

**Brillante punto de enfoque láser de 650 nm**

Proporciona una línea de gran visibilidad para lograr una lectura más precisa

**Formateo de datos avanzado**

Elimina modificaciones costosas en el software del host

**Modo de funcionamiento por lotes**

Aumenta la flexibilidad del diseño de aplicaciones para cubrir necesidades específicas

**Preparado para la administración de lectura remota**

Le permite detectar, suministrar y actualizar los dispositivos desde una ubicación remota central y reduce considerablemente los esfuerzos y costos de administración

# Especificaciones del lector LS3578-ER de Symbol

<b>Características físicas</b>	
Dimensiones:	18,65 cm de alto x 12,25 cm de ancho x 7,43 cm de profundidad
Peso: (batería de ion litio incluida)	<b>420 g</b>
Batería:	Batería de ion litio de 2200 mAh
Tiempo de carga de la batería:	Recarga completa (100%) en 3 horas
Color:	Disponible en negro y amarillo
<b>Características de rendimiento</b>	
Tipo de lector:	Retrocolectivo
Fuente de luz:	Diodo láser visible de 650 nm
Repetición de lectura:	Capacidad típica de 36 lecturas por segundo
Ancho mínimo del elemento:	<b>7,5 mil. de pulg. (0,191 mm)</b>
Distancia nominal de trabajo:	de 10 cm a 13,7 m
Contraste de impresión:	Diferencia mínima reflectante de 25%
Rotación (inclinación) <sup>1</sup> :	+/- 10 grados desde normal
Ángulo vertical <sup>2</sup> :	+/- 65 grados desde normal
Ángulo horizontal <sup>3</sup> :	+/- 60 grados desde normal
Capacidad de decodificación:	UPC.EAN, UPC.EAN con suplementos, UCC.EAN 128, JAN 8 y 13, Código 39, Código 39 ASCII completo, Código 39 trióptico, Código 128, Código 128 ASCII completo, Codabar (NW7), Entrelazado 2 de 5, Discreto 2 de 5, Código 93, MSI, Código 11, Código 32, Bookland EAN, IATA, UCC/EAN RSS y variantes de RSS
Interfaces admitidas:	RS232, interfaz de teclado (Keyboard Wedge), Emulación de lápiz óptico (Wand), Emulación de lector, IBM 468X/469X, USB y Synapse
<b>Entorno del usuario</b>	
Temperatura de funcionamiento:	-20° a 50°C
Temperatura de almacenamiento:	-40° a 60°C
Humedad:	De 5% a 95% de humedad relativa, sin condensación
Sellado:	Sellado según la norma IP65
Especificaciones de caídas:	La unidad funciona sin anomalías tras varias caídas sobre concreto desde 2 m
Núm. de inserciones en la cuna:	Más de 250 mil inserciones
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

<b>Cunas</b>	<b>STB 3508 y FLB 3508</b>	<b>STB 3578 y FLB 3578</b>
Requisitos de alimentación:	4,75 – 14 VDC	4,75 – 14 VDC
Consumo típico de corriente:		
Sin carga	10 mA	105 mA a 5 V 45 mA a 9 V
Carga rápida	915 mA a 5 V 660 mA a 9 V	915 mA a 5 V 660 mA a 9 V
Carga lenta	480 mA a 5 V 345 mA a 9 V	480 mA a 5 V 345 mA a 9 V

**Especificaciones de radiofrecuencia**

Radiofrecuencia:	Bluetooth, Clase 2, Versión 1.2, Puerto serie y perfiles HID Saltos de frecuencia adaptables de 2,402 a 2,480 GHz (coexistencia con redes inalámbricas 802.11) Velocidad de transmisión de datos: 720 kbps
------------------	--

**Regulaciones**

Protección contra transitorios:	IEC 1000-4-(2,3,4,5,6,11)
EMI/RFI:	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva EMC de la Unión Europea, VCCI/MITI/Dentori de Japón
Seguridad láser:	IEC825-1 Clase 2

**Garantía**

El lector LS3578-ER 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.

**Servicio recomendado**

Servicio desde el primer día - Bronze

**MOTOROLA**

motorola.com