



# Lector industrial inalámbrico LS3578-FZ de Symbol

## con Bluetooth integrado



### CARACTERÍSTICAS

#### Lector de alto rendimiento con capacidad de decodificación por lógica difusa

Lee con precisión y rapidez todos los códigos de barras 1D al primer intento, incluso aquellos con una impresión de mala calidad, sucios, dañados o de bajo contraste.

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

Lectura sin cables con segura transmisión inalámbrica de datos

#### Lectura inalámbrica

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

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

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

#### Lectura precisa de códigos de barras dañados o con mala calidad de impresión

El lector inalámbrico LS3578-FZ de Symbol incorpora tecnología de lógica difusa que permite leer de forma rápida y precisa códigos de barras unidimensionales (1D) dañados, sucios o mal impresos que son frecuentes en entornos industriales.

En almacenes, centros de distribución, fábricas o tiendas minoristas, el lector LS3578-FZ de Symbol ofrece un rendimiento superior y gran fiabilidad. Además, está diseñado para hacer que su manejo sea muy sencillo y sus empleados puedan manejarlo 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 fiable, incluido el dispositivo móvil para vehículo/base fija VC5090 industrial de Motorola.

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

Sin la existencia de ningún cable entre el lector y el host, los empleados pueden moverse libremente por su entorno de trabajo, aumentar la productividad y eficacia al tiempo que mantienen al día en todo momento el inventario de la cadena de suministro. Además, al prescindir de los cables se reducirá el tiempo de inactividad como consecuencia de los fallos 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-FZ de Symbol está diseñado para aplicaciones industriales que requieran un uso intensivo en los entornos más hostiles. Las pruebas de impacto líderes en el sector garantizan un rendimiento fiable a pesar de las inevitables caídas accidentales diarias. El dispositivo está aislado del polvo y el 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 gastos en costosos repuestos.

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

Además de mejorar la productividad, el LS3578-FZ ofrece un coste total de propiedad muy bajo. El diseño industrial resistente maximiza la vida útil del lector y las múltiples interfaces en tarjeta ofrecen un sencillo sistema host plug-and-play hoy y mañana. La compatibilidad con la Gestión de lectura remota (RSM) le permite detectar, suministrar y actualizar los dispositivos desde una ubicación remota central y reduce considerablemente los esfuerzos y costes de gestión.

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

Si desea obtener información adicional, póngase en contacto con nosotros en el +1.800.722.6234 o +1.631.738.2400 o visite nuestro sitio Web en la dirección [www.symbol.com/ls3578fz](http://www.symbol.com/ls3578fz)

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

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

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

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

**Comunicación entre múltiples puntos**

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

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

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

**Compatible con simbologías RSS (Reduced Space Symbology)**

Compatible con símbolos nuevos para proteger su inversión de hardware

**Formateo de datos avanzado**

Elimina modificaciones costosas en el software host

**Modo de funcionamiento por lotes**

Aumenta la flexibilidad del diseño de la aplicación para cubrir necesidades específicas

**Preparado para la gestión de lectura remota**

Le permite detectar, suministrar y actualizar los dispositivos desde una ubicación remota central y reduce los esfuerzos y costes de gestión

# Especificaciones del lector LS3578-FZ de Symbol

**Características físicas**

Dimensiones: 18,64 cm L x 12,24 cm D (18,65 cm de alto x 12,25 cm de ancho x 7,43 cm de profundidad)

Peso: ( batería de LiON incluida) 414 g

Batería: Batería de ión litio de 2200 mAh

Tiempo de carga de la batería: Recarga completa (100%) en 3 horas

Color: Disponible en negro y amarillo

**Características de rendimiento**

Tipo de lector: Retrocolectivo

Fuente de luz: Diodo láser visible de 650 nm

Repetición de lectura: capacidad típica de 36 lecturas por segundo

Anchura mínima del elemento 0,127 mm

Distancia nominal de trabajo: Véase Zona de decodificación

Contraste de impresión: Diferencia mínima reflectante de 25%

Rotación (Inclinación)<sup>1</sup>: +/- 20 grados desde normal

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

Ángulo horizontal<sup>3</sup>: +/- 50 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), IBM 468X/469X, USB y Synapse

**Entorno del usuario**

Temperatura de funcionamiento: De -20° a 50°C

Temperatura de almacenamiento: De -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 varios impactos. Resistente a caídas sobre hormigón desde 2 m

Núm. de inserciones en la cuna: Más de 250.000 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 20 kV y descarga de contacto de 8 kV

**Cunas**

	STB 3508 y FLB 3508	STB 3578 y FLB 3578
Requisitos de alimentación	4,75 – 14 VDC	4,75 – 14 VDC
Consumo típico de energía:		
No carga	10 mA	105 mA @5 V 45 mA @9 V
Carga rápida	915 mA @5 V 660 mA @9 V	915 mA @5 V 660 mA @9 V
Carga lenta	480 mA @5 V 345 mA @9 V	480 mA @5 V 345 mA @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

**Normativa**

Protección contra la corriente transitoria: 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-FZ de Symbol 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