



Symbol LS3578-FZ

Resistente lector sin cables con Bluetooth integrado

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

El lector LS3578-FZ sin cables incorpora tecnología de lógica difusa que permite leer de forma rápida y precisa códigos de barras unidimensionales (1-D) dañados, sucios o mal impresos que son frecuentes en entornos industriales. En almacenes, centros de distribución, fábricas o tiendas al por menor, el lector LS3578-FZ 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 Zebra.

Diseño resistente para maximizar el tiempo de actividad

Tan resistente como innovador, el lector LS3578-FZ 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.

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.

Costo total de propiedad (TCO) reducido

Además de mejorar la productividad, el LS3578-FZ 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 +1.847.955.2283, o visite nuestra página web www.zebra.com/ls3578

CARACTERÍSTICAS

Lector de alto rendimiento con capacidad de decodificación por lógica difusa

Lee con precisión y rapidez todos los códigos de barras 1-D 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 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 sobre concreto desde 2 m

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

LED brillante e indicador sonoro con volumen ajustable

Especificaciones del lector LS3578-FZ

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones: 18,65 cm de alto x 12,25 cm de ancho x 7,43 cm de profundidad

Peso: (batería de ion litio incluida) 414 g

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

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

Ancho mínimo del elemento: 5 mil. de pulg. (0,127 mm)

Distancia nominal de trabajo: Véase Zona de decodificación

Contraste de impresión: Diferencia mínima reflectante de 25%

Rotación (inclinación)¹: +/- 20 grados desde normal

Ángulo vertical²: +/- 65 grados desde normal

Ángulo horizontal³: +/- 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, Zebra, 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: -20 °C a 50 °C

Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 60 °C

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

CUNAS

Requisitos de alimentación STB 3508 y FLB 3508: 4,75 – 14 VDC
STB 3578 y FLB 3578: 4,75 – 14 VDC

Consumo típico de corriente:

Sin carga STB 3508 y FLB 3508: 10 mA a 5 V
STB 3578 y FLB 3578: 105 mA a 5 V
45 mA a 9 V

Carga rápida STB 3508 y FLB 3508: 915 mA a 5 V
660 mA a 9 V
STB 3578 y FLB 3578: 915 mA a 5 V
660 mA a 9 V

Carga lenta STB 3508 y FLB 3508: 480 mA a 5 V
345 mA a 9 V
STB 3578 y FLB 3578: 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-FZ 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.

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

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 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

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
Tolerancia a luz ambiente:	Tolerante a condiciones de luz artificial típica de interiores y natural de exteriores (luz del sol directa). Fluorescente, incandescente, vapor de mercurio, vapor de sodio, LED1: 450 candelas/pie (4.844 lux) Luz del sol: 8000 candelas/pie (86.111 lux)
Descarga electrostática:	Cumple los requisitos de descarga de aire de 20 kV y descarga de contacto de 8 kV

SERVICIO RECOMENDADO

Service from the start - Bronze

¹La iluminación LED con alto factor de ondulación CA puede afectar el rendimiento de lectura



www.zebra.com

Número de parte SS-LS3578-FZ. ©2015 ZIH Corp y/o sus afiliados. Todos los derechos reservados.

Zebra y la cabeza estilizada de Zebra son marcas comerciales de ZIH Corp., registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

ZEBRA TECHNOLOGIES