Lector LS3478-ER

Lector industrial inalámbrico

HOJA DE DATOS

Captura de códigos de barras desde un amplio rango de distancias

Con el lector industrial inalámbrico LS3478-ER, conseguirá el rango de trabajo más amplio que puede ofrecerle cualquier lector industrial en la actualidad. Acelerará los procesos al permitir a sus empleados la lectura de artículos y palés a una distancia mínima de sólo 10 centímetros y máxima de 13,7 metros. Además, sus empleados podrán 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 el almacén, el centro de distribución, la fábrica o la tienda minorista, este terminal de mano inalámbrico 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 incluso durante largos turnos de trabajo. Las múltiples interfaces en tarjeta le aseguran que podrá utilizar los dispositivos de captura de datos con sus actuales sistemas anfitriones, al mismo tiempo que le ofrece la posibilidad de actualizar los sistemas sin tener que adquirir nuevos lectores. Sentará las bases de una solución de captura de datos avanzada que crecerá con su empresa a medida que se desarrollen sus necesidades.

Desaparecen los cables, no el rendimiento

El trabajo de los empleados de almacén, producción o tienda minorista será mucho más eficiente al eliminar los cables entre el dispositivo y el equipo anfitrión. Los operadores de montacargas podrán dirigirse a un pasillo determinado y realizar la lectura y captura de datos de un palé a una distancia de hasta 13,7 metros sin necesidad de que el lector esté unido al sistema anfitrión por un cable. Conseguirá ahorrar tiempo y mantener al día en todo momento el inventario de la cadena de suministro. Además, como habrá podido comprobar, los cables son un foco de errores en los dispositivos de mano que se utilizan en entornos industriales. Al prescindir de los cables, se reducirá el tiempo de inactividad como consecuencia de los fallos en los cables.

Minimiza el tiempo de inactividad del equipo

Tan innovador como resistente, el lector LS3478-ER cuenta con las características operativas y ergonómicas necesarias para aplicaciones industriales que requieran un uso intensivo en los entornos más hostiles. Durante las pruebas de resistencia, demostró un rendimiento fiable cuando se le sometió a múltiples caídas sobre hormigón desde 2 metros. Está sellado conforme a la norma IP65, que lo aísla del polvo y el agua, y su ventana de salida está empotrada y es resistente a arañazos, por lo que se extiende su vida útil. Como resultado, evitará tiempos de inactividad innecesarios y gastos en costosos repuestos.

Mayor versatilidad para sus aplicaciones industriales

Cuando necesite un acceso de lectura rápido y conveniente en lugares de difícil acceso, como en actividades que precisan de un montacargas en un almacén, el lector LS3478-ER cuenta con un gancho metálico integrado que puede acoplarse a una polea. Los operarios tendrán un acceso fácil al lector y podrán guardarlo rápidamente una vez concluida la operación.

CARACTERÍSTICAS	VENTAJAS
Rango de trabajo flexible: entre 10 cm y 13,7 m	Permite a los operadores 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
Lectura inalámbrica	Facilita la recopilación de datos en tiempo real sin los impedimentos de los cables y reduce la necesidad de reparaciones por fallos en el cable
Diseño resistente que soporta caídas múltiples desde 2 metros sobre hormigón, 2.500 caídas desde 1 metro y 5.000 golpes	Asegura la máxima fiabilidad al reducir los tiempos de inactividad a consecuencia de caídas accidentales
Sellado conforme a la norma IP65 (aislamiento electrónico)	Protegido contra agua y polvo para garantizar un rendimiento fiable en condiciones industriales difíciles, con lo que se reducen los tiempos de inactividad imprevistos debido a fallos en el equipo
LED brillante e indicador sonoro con volumen ajustable	Asegura que la información le llega al usuario de manera clara en entornos de mucho ruido gracias a varios modos de confirmación, por lo que los empleados no perderán tiempo intentando averiguar si se ha completado la lectura
Comunicación entre múltiples puntos	Posibilidad de comunicar cuatro terminales con una sola cuna para aumentar la productividad
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 anfitrión
Juego de cables universales	Permite un fácil reemplazo y actualizaciones
Múltiples interfaces en tarjeta	Permite la conexión flexible con diferentes sistemas anfitriones, por lo que podrá maximizar el uso de su tecnología actual

symbol®
The Enterprise Mobility Company™

En tareas que se realizan en entornos con mucho ruido y poca luz, los operarios no siempre pueden ver u oír la señal del lector para saber con rapidez si la lectura se ha completado. Los brillantes indicadores LED y el indicador sonoro con volumen regulable aseguran que los usuarios puedan ver y oír con claridad la señal, con lo que se logra un valioso ahorro en tiempo de trabajo.

Evita preocupaciones de mantenimiento con una completa oferta de servicios y asistencia

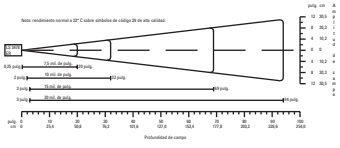
Incluso para los lectores más resistentes es importante contar con un servicio de asistencia que cubra su mantenimiento. Por este motivo, Symbol cubre todos los aspectos de su solución de movilidad, desde el diseño de la red hasta las operaciones en curso, y le ofrece una cobertura sin igual, amplia y en profundidad para poder cubrir todas sus necesidades de servicio y asistencia.

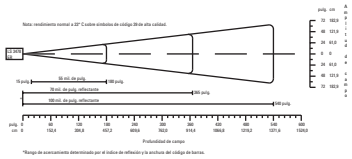
El servicio de asistencia de Symbol ofrece:

- Servicios profesionales de planificación, valoración e implementación, los pilares para que una solución tenga éxito
- Un equipo global con extraordinaria experiencia en la industria y el producto, centrado en la asistencia al producto de Symbol
- Un servicio de asistencia y mantenimiento de confianza, que le asegura que su sistema funciona perfectamente y con eficacia

Si desea más información acerca del lector de mano inalámbrico industrial LS3478-ER y la completa línea de accesorios, póngase en contacto con nosotros en el teléfono +1 800 722 6234 o +1 631 738 2400, o visite nuestra página Web www.symbol.com/ls3478er

[1] Rotación (inclinación): Se controla girando la muñeca en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario.
[2] Ángulo vertical: Se controla subiendo y bajando la muñeca.
[3] Ángulo horizontal: Se controla moviendo la muñeca de izquierda a derecha y viceversa.





Especificaciones del lector LS3478-ER

Características físicas	
Dimensiones	18,65 cm de alto x 12,25 cm de ancho x 7,43 cm de profundidad
Peso (con batería de ion litio)	420 g
Batería	Batería de ión litio de 2200 mAh
Tiempo de carga de la batería	Recarga completa (100%) en 3 horas
Color	Negro y amarillo
Características de rendimiento	
Tipo de lector	Retrocolectivo
Fuente de luz	Diodo láser visible de 650 nm
Repetición de lectura	36 lecturas por segundo, típica
Anchura mínima del elemento	0,191 mm
Distancia nominal de trabajo	Véase Zona de decodificación
Contraste de impresión	Diferencia mínima reflectante de 25%
Rotación[1]	+/- 10 grados desde normal
Ángulo vertical[2]	+/- 65 grados desde normal
Ángulo horizontal[3]	+/- 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
Entorno del usuario	
Temperatura de funcionamiento	-20° a 50°C
Temperatura de almacenamiento	-40° a 60°C
Humedad	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 sobre hormigón desde 2 metros
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: Interior: 4.842 lux (450 bujías-pie) Exterior: 43.040 lux (4.000 bujías-pie)
Descarga electrostática	Cumple con los requisitos de descarga de aire de 15 kV y descarga de contacto de 8 kV

Cunas	**STB 3408 y FLB 3408**	**STB 3478 y FLB 3478**
Requisitos de alimentación	4,75 – 14 VDC	4,75 – 14 VDC
Consumo típico de energía		
Estado de no carga	10 mA	105 mA a 5V 45 mA a 9V
Carga rápida	915 mA a 5V 660 mA a 9V	915 mA a 5V 660 mA a 9V
Carga lenta	480 mA a 5V 345 mA a 9V	480 mA a 5V 345 mA a 9V
Enlace de radiofrecuencia	N/A	Bluetooth clase 1 (2,4 GHz), Clase 2

Especificaciones de radiofrecuencia	
Rango	Línea visual directa de 100 metros Saltos de frecuencia adaptables que permiten la coexistencia con 802.11
Frecuencia	2,4 GHz
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 LS3478-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.

Zona de decodificación

Zona de decodificación del LS3478-ER

Acerca de Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, líder reconocido mundialmente en movilidad en la empresa, ofrece productos y soluciones que capturan, transfieren y gestionan la información en tiempo real hasta y desde el punto de actividad. Las soluciones de movilidad empresarial de Symbol integran avanzados productos de captura de datos, tecnología de identificación por radiofrecuencia, plataformas de informática móvil, infraestructura inalámbrica, software de movilidad y programas de servicio de la mejor calidad con la marca Symbol Enterprise Mobility Services. Se ha comprobado que los productos y las soluciones de movilidad empresarial de Symbol aumentan la productividad de los empleados, reducen los costes de explotación, mejoran la eficacia operativa y brindan ventajas competitivas para las empresas más importantes del mundo. Para obtener más información, visite www.symbol.com

symbol®
The Enterprise Mobility Company™

Oficina central
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: +1 800 722 6234/+1 631 738 2400
FAX: +1 631 738 5990

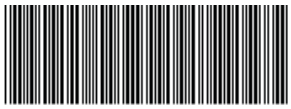
Para la región Asia Pacífico
Symbol Technologies Asia, Inc.
(Sucursal de Singapur)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street #05-07/09
Bugis Junction Office Tower
Singapur 188024
TEL: +65 6796 9600
FAX: +65 6337 6488

Para Europa, Oriente Medio y África
Symbol Technologies
EMEA Division
Symbol Place, Winnersh Triangle
Berkshire, England RG41 5TP (Reino Unido)
TEL: +44 118 9457000
FAX: +44 118 9457500

Para América
Symbol Technologies
The Americas
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: +1 800 722 6234/+1 631 738 2400
FAX: +1 631 738 5990

Página Web de Symbol

Consulte la lista completa de filiales y business partners de Symbol en todo el mundo en: **www.symbol.com**
O póngase en contacto con nuestro equipo de ventas en: **www.symbol.com/sales**



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Symbol® es una marca registrada y The Enterprise Mobility Company es una marca comercial de Symbol Technologies, Inc. Todas las demás marcas comerciales y de servicio son propiedad de sus respectivos titulares.

Para obtener información específica y de disponibilidad de sistemas, productos o servicios en su país, póngase en contacto con la oficina de Symbol Technologies o sus business partners.

N.º de componente LS3478ER-SP Impreso en Estados Unidos 05/05 ©2005 Symbol Technologies, Inc. Symbol es una empresa que cuenta con las certificaciones ISO 9001 e ISO 9002 UKAS, RVC y RAB, de acuerdo con la definición del ámbito de aplicación.