

Lector DS3478-SF

Lector digital industrial inalámbrico

HOJA DE DATOS

Captura de códigos de barras con precisión equiparable a láser

El lector digital industrial inalámbrico DS3478-SF de Symbol utiliza la tecnología digital de creación de imágenes para capturar con precisión todo tipo de códigos de barras unidimensionales (1D) y bidimensionales (2D) a la vez que ofrece el gran rendimiento que sólo cabe esperar de los lectores láser. Con la serie DS3478-SF, disfrutará de una solución de lectura específicamente diseñada para entornos de producción en los que la rapidez de ejecución es vital. El lector DS3478-SF está equipado con sensores de imagen CCD (dispositivo de acoplamiento de carga), que le permiten capturar y procesar códigos de barras con mayor precisión y rapidez que otros lectores digitales. Además, la funcionalidad de lectura omnidireccional de este lector permite a los operadores capturar de un modo rápido códigos de barras desde cualquier ángulo, con lo que evitan la necesidad de tener que alinear los códigos de barras con las líneas de láser. El modelo DS3478-SF ofrece un rango de trabajo más amplio que cualquier otro lector de su clase. Su tecnología de enfoque inteligente de dos posiciones, exclusiva de Symbol, le permite leer códigos de barras independientemente del tamaño o la densidad del código. Eso significa que con un solo dispositivo podrá cubrir todas sus necesidades de lectura.

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. 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 la necesidad de reparaciones y 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 DS3478-SF 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 incluso 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.

Una inversión para hoy y para el futuro

El lector DS3478-SF no sólo le proporciona una solución de lectura que responde a sus necesidades actuales y futuras, sino que también contribuye a proteger las inversiones que ya haya realizado. El DS3478-SF ofrece la tecnología que necesita para leer las simbologías de códigos de barras más recientes, como códigos de barras 2D, además de los 1D. Por otro lado, el DS3478-SF incluye una interfaz múltiple que le permite trabajar con distintos equipos anfitriones. Con el terminal DS3478-SF, podrá elegir el lector que mejor se adapte a sus necesidades sin preocuparse por realizar una gran inversión en la arquitectura general.



CARACTERÍSTICAS

VENTAJAS

Posibilidad de leer todos los códigos de barras estándar 1D y 2D

Aumenta la productividad del cliente al aplicar el alto rendimiento de los códigos de barras 2D: un único dispositivo lee todos los códigos de barras estándar del sector

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

Lectura omnidireccional

Aumenta la productividad al eliminar la necesidad de orientar los códigos de barras hacia el lector

Diseño resistente que soporta caídas múltiples desde 2 metros sobre hormigón

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

Enfoque inteligente con dos posiciones

Esta característica, exclusiva del lector DS3478-SF, permite a los usuarios optimizar el lector para su aplicación proporcionándoles la posibilidad de elegir entre dos posiciones de enfoque

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

Mayor versatilidad para sus aplicaciones industriales

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 al cliente de confianza, que le asegura que su solución funciona perfectamente y con eficacia

Si desea más información acerca del lector de mano inalámbrico industrial DS3478-SF 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/ds3478sf.

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 subiéndolo y bajando la muñeca.

³ Ángulo horizontal: Se controla moviendo la muñeca de izquierda a derecha y viceversa.

Especificaciones del lector DS3478-SF

Características físicas

Dimensiones	18,85 cm de alto x 12,25 cm de ancho x 7,43 cm de profundidad
Peso (sin cable)	414 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

Fuente de luz	Diodo láser visible de 650 nm
Resolución	640 x 480
Anchura mínima del elemento	0,127 mm
Distancia nominal de trabajo	Véase Zona de decodificación
Contraste de impresión	Diferencia mínima reflectante de 25%
Rotación ¹	+/- 50 grados desde normal
Ángulo vertical ²	+/- 60 grados desde normal
Ángulo horizontal ³	+/- 180 grados desde normal
Códigos 1D	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
Códigos 2D	PDF417, microPDF417, MaxiCode, matriz de datos (ECC 2000), códigos compuestos, código QR
Códigos postales	DERECHOS DE LICENCIA Postnet, U.S. Planet, U.K. Postal, Japan Postal, Australian Postal, Dutch Postal
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	-0° 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: Exterior: 107.600 lux (10.000 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 @ 5V 45 mA @ 9V
Carga rápida	915 mA @ 5V 660 mA @ 9V	915 mA @ 5V 660 mA @ 9V
Carga lenta	480 mA @ 5V 345 mA @ 9V	480 mA @ 5V 345 mA @ 9V
Enlace de radiofrecuencia	N/A	Bluetooth clase 1 (2,4 GHz), Clase 2

Especificaciones de radiofrecuencia

Rango	Línea visual directa de 100 metros
Frecuencia	2,4 GHz

Normativa

Protección contra la corriente transitoria	IEC 1000-4-(2,3,4,5,6,11)
Interferencias electromagnéticas/ Interferencias de radiofrecuencia	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva EMC de la Unión Europea, VCCI/MITI/Dentori de Japón
Seguridad láser	CDRH Clase II, IEC Clase 2

Garantía

El lector DS3478-SF 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 enterarse de todos los detalles.

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 empresarial. 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

Oficina central
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300 (EE.UU.)
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 #12-06/10
Bugis Junction Office Tower
Singapur 188024
TEL: +65 6796 9600
FAX: +65 6796 7199

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

Para América
Symbol Technologies
The Americas
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300 (EE.UU.)
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



D S 3 4 7 8 - S P 0 5 / 0 5

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 local de Symbol Technologies o sus business partners.

N.º de componente DS3478-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.

symbol
The Enterprise Mobility Company™