Serie DS3400

symbol
The Enterprise Mobility Company™

LECTORES DIGITALES

Capture códigos de barras con precisión equiparable a láser

Los lectores industriales de códigos de barras de la serie DS3400 de Symbol Technologies utilizan tecnología digital de creación de imágenes para capturar con precisión todo tipo de códigos de barras bidimensionales (2D) y unidimensionales (1D) a la vez que ofrecen el rendimiento que sólo cabe esperar de los lectores láser. Para capturar imágenes y códigos de barras, el sistema DS3408 es ideal. Pero si lo que necesita es capturar y transferir imágenes, la solución DS3407 es perfecta para las aplicaciones de hoy, como el almacenamiento de documentos digitales, así como para futuras aplicaciones de captura de imágenes.

Alto rendimiento para impulsar la productividad

Con la serie DS3400, disfrutará de una solución de lectura específicamente diseñada para entornos de producción en los que la rapidez de ejecución es vital. Los sistemas DS3407 y DS3408 están equipados con sensores de imagen CCD (dispositivo de acoplamiento de carga), que les permiten capturar con mayor precisión y procesar con mayor rapidez códigos de barras que otros lectores digitales. Además, la funcionalidad de lectura omnidireccional de estos lectores 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. La serie DS3400 ofrece el más amplio rango de trabajo de cualquier 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 este solo dispositivo puede cubrir todas sus necesidades en materia de escaneo.

Diseño resistente para aplicaciones industriales

La serie DS3400 proporciona solidez y rendimiento en un paquete resistente. Las ventanas de salida del lector son resistentes al rayado y están empotradas para ofrecer una mayor durabilidad, mientras que su sólida carcasa, sellada contra la lluvia y el polvo según las estrictas normas IP65, ha sido diseñada para resistir varias caídas de hasta dos metros de altura sobre concreto. De hecho, en las pruebas específicas que se llevaron a cabo en los acreditados laboratorios de diseño industrial de Symbol, los sistemas DS3407 y DS3408 mantuvieron su confiabilidad en los ensayos de resistencia a las caídas. Por las características de su diseño, el riesgo de tiempos de inactividad debidos a daños resultantes de caídas del aparato es prácticamente inexistente.

Características	Beneficios
Posibilidad de leer códigos de barras 1D y 2D	Aumenta la productividad y reduce costos con un dispositivo que se puede utilizar para leer todos los códigos de barras estándar del sector
Lectura omnidireccional	Acelera el tiempo de lectura al eliminar la necesidad de alinear el código de barras con la línea de escaneo
Diseño resistente y confiable capaz de resistir caídas repetidas desde 2 m sobre concreto y sellado conforme a la especificación IP65	Garantiza la confiabilidad y el rendimiento en entornos difíciles por las características de protección del sistema
Integra funciones de captura y transferencia de imágenes (sólo DS3407)	Reduce los costos asociados al funcionamiento y el mantenimiento de varios dispositivos al integrar la tecnología necesaria para la captura y la transferencia de imágenes
Varias interfaces (sólo DS3408)	Protege su inversión permitiendo la migración a un nuevo sistema anfitrión en el futuro con sólo cambiar un cable
Enfoque inteligente con dos posiciones	Esta característica, exclusiva de la serie DS3400, permite a los usuarios optimizar el lector para su aplicación proporcionándoles la posibilidad de elegir entre dos posiciones de enfoque

Una inversión para hoy y para el futuro

La serie DS3400 no sólo le proporciona una solución de escaneo que responde a sus necesidades actuales y futuras, sino que también contribuye a proteger las inversiones que ya haya realizado. Ambos lectores ofrecen la tecnología que necesita para leer las simbologías de códigos de barras más recientes, como códigos de barras 2D además de 1D. El sistema DS3407 ofrece la funcionalidad de USB y una velocidad de transferencia superior, por lo que resulta una solución ideal para nuevos entornos de producción, así como para capturar y transferir imágenes. Además, el sistema DS3408 incluye una interface múltiple que le permite trabajar con distintos equipos anfitriones. Con la serie DS3400, puede elegir el lector que mejor se adapte a sus necesidades sin preocuparse por realizar una gran inversión en la arquitectura global.

Reduzca las posibilidades de tiempos muertos

Las soluciones de Symbol Enterprise Mobility Services están diseñadas para garantizar que todos los aspectos de su solución de movilidad, desde el diseño de la red hasta un servicio y asistencia continuos, funcionen a la perfección y con la máxima eficiencia.

Los sistemas DS3407 y DS3408 cuentan con el respaldo de un servicio y una asistencia superiores, diseñado para reducir los tiempos de inactividad por medio de una resolución rápida de cualquier problema que pueda surgir. Esta confiabilidad, junto con una gran resistencia, convierte a los lectores Symbol de la serie DS3400 en soluciones ideales para el entorno de fabricación.

Aunque los sistemas DS3407 y DS3408 están cubiertos por una garantía estándar de tres años, Symbol ofrece una amplia gama de programas de servicio, entre los que se incluye el contrato de servicio "bronce" desde el primer día, un programa de prepago que ofrece el centro de servicios y que cubre un período de cinco años. La adquisición del servicio supone que, al comprar los lectores, recibe un valor superior por un costo más reducido que si adquiriese ese mismo servicio posteriormente.

Independientemente del nivel de asistencia que elija, puede tener la plena seguridad de que todos los servicios de Symbol le brindan:

- Un equipo con experiencia en la industria capaz de responder a las necesidades de su empresa.
- Partes certificadas y homologadas por Symbol.
- Servicios de asistencia orientados a proporcionarle el máximo tiempo productivo en su actividad.

Si desea más información acerca de la serie DS3400, 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/ds3400**.

Acerca de Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, fabrica y proporciona sistemas de movilidad empresarial, ofrece productos y soluciones que capturan, mueven y administran la información en tiempo real hasta y desde el punto en el que se produce la 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 con la marca Symbol Enterprise Mobility Services. Los productos y las soluciones de movilidad empresarial de Symbol están diseñados para aumentar la productividad de los empleados, reducir los costos de explotación, mejorar la eficacia operativa y brindar ventajas competitivas para las empresas más importantes del mundo.

Especificaciones del sistema DS3400

Características físicas	
Tamaño	18,65 cm de alto x 12,25 cm de ancho x 7,43 cm de profundidad
Peso (sin cable)	356 g
Voltaje de entrada	5 voltios +/- 10%
Corriente de funcionamiento	250 mA (promedio)
Fuentes de alimentación	Dependiendo del anfitrión: • Alimentación del anfitrión • Suministro externo
Color	Negro claro/Amarillo
Características de rendimiento	
Fuente de luz	Diodo láser visible de 650 nm
Resolución	640 x 480
Ancho mínimo del elemento	0,127 mm
Distancia nominal de trabajo	De 2,5 cm a 35 cm en símbolos 100% UPC/EAN
Contraste de impresión	Diferencia mínima reflectante de 25%
Rotación[1]	+/- 180 grados desde normal
Ángulo vertical[2]	+/- 60 grados desde normal
Ángulo horizontal[3]	+/- 50 grados desde normal
Capacidad de decodificación	
Códigos 1D	UPC.EAN, UPC.EAN con suplementos, UCC.EAN 128, JAN 8 y 13, código 39, código 39 ASCII completo, código 39 Trioptic, 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	U.S. 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 70°C
Humedad	5% a 95% de humedad relativa, sin condensación
Especificaciones de caídas	La unidad funciona sin anomalías tras varios impactos sobre concreto desde 2 m
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
Luz solar	107.644 lux
Descarga electrostática	Cumple con los requisitos de descarga de aire de 15 kV y descarga de contacto de 8 kV
Información normativa	
Seguridad eléctrica	Certificaciones UL1950, CSA C22.2 n.º 950, EN60950/IEC950
Seguridad láser	CDRH Clase II, IEC Clase 2
EMI/RFI	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva sobre CEM de la Unión Europea, SMA australiana

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

N410 CE

CAUTION
LASER LIGHT—
DO NOT STARE INTO BEAM
630nm–680nm LASER
1.0 MILLIWATT MAX. OUTPUT
CLASS II LASER PRODUCT

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 locales.

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 #05-07/09
Bugis Junction Office Tower
Singapur 188024
TEL: +65 6796 9600
FAX: +65 6337 6488

Para Europa, Medio Oriente 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 (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 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

DS3400 11/04

Nº de parte DS3400 Impreso en Estados Unidos 11/04 © 2004 Symbol Technologies, Inc. Reservados todos los derechos. 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™