

Un sistema de captura de datos asequible que mejora las operaciones

De fácil utilización, implementación y mantenimiento, el lector fijo omnidireccional LS9203 de Symbol es la opción de mejor valor para la perfecta integración de un sistema de captura de datos avanzada en su entorno de punto de venta a un precio muy asequible. Está diseñado para agilizar el proceso de paso por caja de los clientes a la vez que mejora las actividades de seguimiento de ventas y gestión de inventario. Su alto rendimiento tanto en el modo fijo como manos libres permitirá a sus empleados de punto de venta desarrollar sus tareas con mayor rapidez y precisión. Por otro lado, tiene un resistente diseño que lo protege en las condiciones de uso más extremas, por lo que se alarga la vida útil de su inversión.

Reduce los costes y agiliza las actividades en el punto de venta

El lector LS9203 le ayuda a reducir los costes gracias a la desaparición de los errores tan comunes en las tareas de seguimiento de inventario manuales y en papel. Verá como aumenta el rendimiento al reducir los errores en los precios, al minimizar las pérdidas y al mejorar la visibilidad de los procesos fundamentales de su negocio. Gracias a que el LS9203 puede utilizarse como lector fijo y terminal de mano, sus empleados podrán alternar sin dificultad entre ambos modos para facilitar la lectura de códigos de barras y aumentar así su productividad. Se reduce además el riesgo de lesiones, pues no es necesario que los empleados acerquen al lector objetos pesados para leer los códigos de barras. Por otro lado, gracias al diseño resistente del LS9203, evitará los períodos de inactividad resultantes de los fallos del equipo.

Listo para usar desde el primer momento

Junto con el lector LS9203, recibirá todos los cables y la información de instalación y funcionamiento necesaria para comenzar a utilizarlo. En muchos casos, todo lo que tiene que hacer es sacar el lector de la caja y enchufarlo a una fuente de alimentación. Si es necesaria una configuración personalizada, podrá programar el lector simplemente realizando la lectura de los códigos de programación suministrados. El lector LS9203 está diseñado con múltiples interfaces en tarjeta y utiliza cables universales de Symbol, por lo que proporciona una conexión flexible con el sistema anfitrión, así como la migración a nuevos sistemas anfitriones, sin necesidad de sustituir los lectores existentes.

Servicio al cliente mejorado

El uso del lector LS9203 es extremadamente sencillo, permitiendo a sus empleados trabajar más eficazmente con los clientes, independientemente del tiempo que lleven desempeñando su trabajo. Mejora el servicio al agilizar el proceso de paso por caja, con lo que los empleados ganarán un precioso tiempo que podrán dedicar a atender a los clientes. Gracias a su reducido tamaño, dispondrá de espacio suficiente en las cajas para, por ejemplo, colocar expositores de productos que le ayuden a potenciar las



CARACTERÍSTICAS

VENTAJAS

Tecnología de captura de datos electrónica

Elimina los esfuerzos manuales y los errores típicos de la recopilación de datos en papel, reduciendo así los costes relacionados con los errores de inventario y las pérdidas, a la vez que mejora la precisión y la velocidad de la captura de datos en el punto de venta

Patrón de lectura omnidireccional

Agiliza las operaciones de paso por caja y proporciona a los empleados más tiempo para atender a más clientes

Modo de lectura fijo o de manos libres

Ahorra tiempo al empleado, reduce los costes del equipo y disminuye el riesgo de lesiones ocasionadas por la manipulación de artículos pesados

Diseño duradero

Permite un rendimiento fiable y la protección de la inversión al resistir múltiples caídas sobre hormigón

Configuración plug-and-play, manejo intuitivo

Permite la implementación y el uso inmediato sin necesidad de sesiones de instrucción, haciendo así posible que tanto los nuevos empleados como aquellos más experimentados puedan comenzar desde el primer momento a mejorar la eficiencia operativa

Múltiples interfaces

Protege la inversión al permitir la migración a nuevos sistemas anfitriones sin necesidad de sustituir los lectores

Utiliza cables universales de Symbol

Reduce el coste total de propiedad gracias a la facilidad de las tareas de sustitución o actualización

ventas. Además, la posibilidad de realizar un seguimiento más preciso de los hábitos de sus clientes le permite mejorar la gestión del inventario para tener disponibilidad constante e inmediata de los productos que demanden sus clientes.

Inversión en una solución duradera

Symbol es una empresa reconocida en todo el mundo por sus lectores resistentes y de alto rendimiento. Los avances tecnológicos nos han permitido desarrollar un lector muy asequible y duradero que responde a nuestro compromiso con la calidad y el rendimiento. El modelo LS9203 está diseñado para su utilización en condiciones exigentes de uso diario y está protegido internamente contra golpes, por lo que resiste múltiples caídas sobre hormigón. Incluye una base que le proporciona una mayor versatilidad y extiende la vida útil del lector.

Evita preocupaciones con una completa oferta de servicios y asistencia

Incluso para los productos más duraderos es importante contar con un servicio de asistencia. 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.

Para el modelo LS9203, Symbol ofrece dos programas de servicio de sustitución además de la garantía estándar. El programa Bronze de asistencia garantiza desde el primer momento el envío de una unidad de repuesto en un plazo de tres días, una respuesta prioritaria y una cobertura más completa, que incluye las reparaciones cosméticas y la aplicación automática de cambios de ingeniería. El programa de asistencia desde el primer momento Advanced Exchange ofrece las mismas ventajas que el programa Bronze pero con el envío de una unidad de repuesto el siguiente día laborable.

1 No incluye el cable.

2 Hace referencia a códigos de barras 100% UPC (a 80% de contraste) situados a 10 cm de la punta del lector.

Especificaciones del lector LS9203

Características físicas

Dimensiones sin la base	14 cm de alto x 8,86 cm de ancho x 7,52 cm de profundidad
Dimensiones con la base	15,57 cm de alto x 9,98 cm de ancho x 9,98 cm de profundidad
Peso	Sólo lector: 282 g Con la base: 379 g
Fuente de alimentación	Dependiendo del anfitrión: • Alimentación del anfitrión • Suministro externo
Voltaje ¹	5,0 V CC +/- 10%
Corriente nominal	275 mA
Alimentación	1,4 watts
Opciones de montaje	Base fija
Color	Negro

Características de rendimiento

Fuente de luz	Diodo láser visible de 650 nm
Tolerancia de ángulo horizontal (típica) ²	± 50°
Tolerancia de ángulo vertical (típica) ²	± 50°
Tolerancia de rotación (típica) ²	0 a 360°
Contraste de impresión	Diferencia mínima reflectante de 25%
Patrones de lectura	Omnidireccional: 20 líneas entrelazadas
Velocidad de lectura	1500 lecturas por segundo
Profundidad de campo	0 a 21,6 cm a 13 mil. de pulg. (100% UPC/EAN)
Rango nominal de trabajo	5 mil. de pulg.: (38%) 2,5 a 6,4 cm 7,8 mil. de pulg.: (60%) 0 a 15,2 cm 10,4 mil. de pulg.: (80%) 0 a 19 cm 13 mil. de pulg.: (100%) 0 a 21,6 cm
Amplitud de campo	40 mm en cara 163 mm a 216 mm
Resolución mínima	5 mil. de pulg.
Capacidad de decodificación	UPC/EAN/JAN, UPC/EAN con suplementos, UCC/EAN 128, código 128, ISBT 128, código 39, código 39 trióptico, entrelazado 2 de 5, discreto 2 de 5, chino 2 de 5, código 93, código 11, Codabar, MSI, RSS 14, RSS Limited, RSS Expanded
Interfaces admitidas	USB, RS 232, interfaz de teclado (Keyboard Wedge) y lápiz óptico (Wand)
Entorno del usuario	
Temperatura de funcionamiento	0° a 40°C
Temperatura de almacenamiento	-40° a 70°C
Humedad	5% a 95% (sin condensación)
Especificaciones de caídas	Resiste varias caídas desde 1,2 metros sobre hormigón
Efecto de la luz ambiental	No le afectan las condiciones normales de iluminación artificial en interiores ni las naturales en exteriores (luz solar directa) Fluorescente, incandescente, de vapor de mercurio o de sodio: 4.844 lux (450 bujías-pie) Luz solar: 86.111 lux (8.000 bujías-pie)
Normativa	
Seguridad eléctrica	Certificaciones UL1950, CSA C22.2 núm. 950
Seguridad láser	Producto láser CDRH Clase IIa Producto láser IEC 60825 Clase 1 Producto láser Clase IIa - Evitar la exposición prolongada a la luz directa del láser
EMC	CISPR B, FCC B, EN60825
Garantía	

El lector LS3478-FZ está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un periodo de 2 años (24 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.

