

Lector de manos libres de alto rendimiento para responder a las exigencias del entorno

Equipe a sus empleados con el lector portátil RS309 de manos libres y alto rendimiento de Symbol Technologies. Este dispositivo forma parte de los sistemas portátiles de la serie WT4000, se instala en el dorso de la mano y ofrece unas lecturas precisas y fiables, con la comodidad añadida que supone para los trabajos de almacén tener las manos libres. Con independencia de las simbologías de códigos 1D que utilice o incluso si los símbolos tienen una escasa calidad de impresión, bajo contraste o están dañados, puede confiar en su excepcional fiabilidad para la captura instantánea de información. El amplio rango de lecturas del RS309 lo convierten en un dispositivo totalmente versátil para las diversas aplicaciones del almacén a un coste totalmente rentable.

Resistente y flexible para responder a las exigencias del entorno

El RS309 tiene un diseño resistente para soportar los exigentes entornos industriales, como los almacenes, los que implican operaciones de logística y transporte, los centros de distribución y las plantas de fabricación. El dispositivo parecerá nuevo durante más tiempo gracias al color más oscuro de su carcasa. El diodo láser brillante del lector permite ver la línea de lectura fácilmente en casi cualquier condición de luz, ya sea en interiores o exteriores. El sellado conforme a la norma IP54 del RS309 garantiza un funcionamiento fiable, incluso si queda expuesto a entornos con concentración de humedad o polvo. Si la condensación supone un problema, por ejemplo, al pasar de un entorno a otro con cambios considerables entre las temperaturas máximas y mínimas, dispone de un modelo con paquete desecante reemplazable para absorber la humedad y contribuir a la fiabilidad de uso del dispositivo a pesar de su exposición a oscilaciones importantes en la temperatura.

Facilidad de uso en cualquier distancia de lectura

Aun con sus reducidas dimensiones, el RS309 ofrece una excepcional capacidad de lectura a medio y largo alcance, por lo que resulta idóneo para aplicaciones industriales en las que los códigos de barras se leen a distancias que no se alcanzan con el brazo extendido. Gracias a la facilidad de uso del dispositivo apenas tendrá que familiarizarse con su funcionamiento, sólo tendrá que enfocar y apretar el gatillo. Un innovador "punto de enfoque" se utiliza para guiar el haz del lector, lo que permite una lectura precisa a la primera y desde cualquier distancia en el rango de lectura disponible.



CARACTERÍSTICAS

BENEFICIOS

Lectura de manos libres

Gracias a su diseño, puede acoplarse en el dorso de la mano, lo que permite al usuario tener las manos libres para mover paquetes, productos o materiales, con la consiguiente mejora de la eficacia y productividad.

Motor de lectura SE1224HP

Los algoritmos de decodificación por lógica difusa ofrecen una capacidad de lectura excepcional para los códigos unidimensionales, incluso si tienen una escasa calidad de impresión, están dañados o son de contraste bajo.

Compatible con el nuevo estándar RSS (Reduced Space Symbology)

Amplía la capacidad de lectura y protege su inversión.

Diodo láser brillante de 650 nm

Línea de lectura fácil de ver incluso en aplicaciones al exterior.

Capacidad de lectura a largo alcance

Fácil captura de los datos de códigos de etiquetas difíciles de alcanzar.

Innovador "punto de enfoque"

Ayuda a orientar el haz del lector para una lectura rápida y precisa de códigos a largo alcance.

Diseño ergonómico

Garantiza la comodidad de uso y disminuye el cansancio.

Conforme a RoHS

Cumple los requisitos RoHS.

Diseño ergonómico avanzado para una comodidad y seguridad sobresalientes

El cómodo y práctico RS309 está diseñado para usarse tanto con la mano izquierda como con la derecha. Para no entorpecer la jornada de trabajo y poder completarla cómodamente, el dispositivo se lleva en el dorso de la mano y su peso se ha distribuido uniformemente. Se dispara fácilmente con un pequeño conmutador que se activa con el pulgar y queda sujeto en el dedo índice. El guante ajustable se extrae fácilmente, sirve para cualquier talla y se puede lavar. Para proteger de los accidentes al personal, el cable que conecta el lector al gatillo se desprende fácilmente.

Costo total de la propiedad reducido

El RS309 está a la altura cuando se trata de inversión en tecnología inteligente. Desde la recogida y el embalaje de pedidos para su almacén y otras tareas, el RS309 ofrece los datos necesarios en tiempo real para garantizar que la selección de artículos es la correcta para los pedidos de los clientes, así como para una visualización en tiempo real del inventario. Los procesos se optimizan y la productividad aumenta, por lo que recuperará su inversión rápidamente. El diseño altamente resistente se combina con la oferta de servicio de Symbol para un máximo tiempo de actividad y un bajo costo de propiedad. Unos servicios plenamente completos que abarcan las rutinas de mantenimiento y asistencia para ayudarle a sacar el máximo partido del lector y a maximizar el tiempo de actividad a fin de rentabilizar todo el valor de su inversión.

Especificaciones del lector RS309

Características físicas y ambientales

Tamaño:	6,8 cm de largo x 6,1 cm de ancho x 3,8 cm de alto (versión estándar sin cables conectados)
Peso:	98 g (versión estándar sin cables conectados)
Corriente:	140 mA típica, 180 mA máx.
Corriente en espera:	60 μ A máx.
Voltaje:	3,1 V CC a 3,6 V CC
Nivel de ruido Vcc:	200 mV p-p máx.

Características de rendimiento

Fuente de luz:	650 nm láser, 1,06 mW
Velocidad de lectura:	30 mín., 35 típica, 40 máx. lecturas/seg. (bidireccional)
Distancia nominal de trabajo:	

Densidad:	5 mil	7,5 mil	13 mil	20 mil	55 mil
Tipo de código:	39	39	UPC	39	39
Lejos (garantizada):	17,7 cm	24,7 cm	51,4 cm	74,2 cm	1,38 m
Lejos (típica):	24,1 cm	38,7 cm	69,2 cm	1 m	2,14 m

Ángulo horizontal: $\pm 50^\circ$ desde normal

Rotación: $\pm 20^\circ$ desde vertical

Ángulo vertical: $\pm 65^\circ$ desde normal

Entorno del usuario

Temperatura de funcionamiento: De -30°C a 50°C

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

Humedad: De 5% a 95% sin condensación

Especificación de caídas: 1,2 m sobre hormigón

Sellado ambiental: Sellado conforme a la norma IP54

Efecto de la luz ambiental: Interior: 4844 lux
Exterior: 86.111 lux

Normativa

Seguridad eléctrica: Certificaciones CSA C22.2 n.º 60950-1, EN60950-1, IEC 60950-1

EMI/RFI: FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directivas EMC y R&TTE de la Unión Europea, AS/NZS 4268 de Australia

Seguridad láser: CDRH Clase II, IEC 60825-1 Clase 2

