



Imager manos libres RS507

Lectura 1D/2D sin cable (o con cable) manos libres



CARACTERÍSTICAS

Lectura de manos libres

Los operadores pueden utilizar ambas manos para mover paquetes, productos o materiales logrando la máxima eficacia y productividad

Libertad Bluetooth sin cable

Añade la funcionalidad portátil a la mayoría de equipos móviles de Motorola

Adaptador WT4000 con cable opcional

Ofrece una cómoda forma de actualización para una migración de bajo coste del lector de llamada 1D RS409 de Motorola a lectura 1D y 2D sin afectar al rendimiento de lectura

Lee códigos de barras 1D y 2D

La total compatibilidad con la simbología de códigos de barras le permite capturar cualquier código de barras ahora y en el futuro

Aumente la productividad de las aplicaciones de lectura intensiva con la máxima flexibilidad, comodidad, funcionalidad y rendimiento

Tanto si sus trabajadores manipulan y clasifican paquetes, recogen o descargan pedidos en un almacén, o bien, leen códigos de barras para cumplir con las normativas gubernamentales de ubicación y seguimiento de productos, el imager manos libres RS507 de Motorola logra la combinación excepcional de tecnología, diseño y funciones que sus trabajadores necesitan para lograr un nivel superior de eficacia de lectura en sus operaciones. El diseño avanzado ofrece más características y funcionalidades que cualquier otro lector de llamada disponible en la actualidad. Una ergonomía excepcional, que incluye libertad sin cable Bluetooth®, proporciona una comodidad sin igual al usuario. El incomparable y resistente diseño garantiza un funcionamiento fiable en los entornos más exigentes. La mejor lectura, con compatibilidad para códigos de barras 1D y 2D, garantiza una captura rápida, precisa y a la primera de prácticamente cualquier código de barras. El RS507 se empareja fácilmente con la mayoría de equipos móviles de Motorola, por lo que sus trabajadores contarán con lectura sin cable manos libres para mejorar la productividad. El adaptador con cable opcional para WT4000 de Motorola proporciona un medio de actualización cómodo y de bajo coste para la lectura de códigos de

barras 1D y 2D sin comprometer el rendimiento de lectura. El RS507 servirá de complemento a cualquier aplicación de voz con lectura de código de barras manos libres.

El mejor rendimiento de lectura

Al estar basado en el revolucionario motor de imágenes Symbol SE4500 de Motorola, el RS507 consigue un rendimiento impresionante similar al láser en códigos de barras 1D y 2D, independientemente de la iluminación. El potente microprocesador de 624 MHz decodifica cualquier código de barras en milisegundos. La iluminación de pulso rápido pendiente de patente y la alta velocidad del obturador del sensor permiten decodificar códigos de barras a 60 fotogramas por segundo, lo que proporciona una excelente tolerancia de movimientos. La lectura omnidireccional elimina la necesidad de alinear el código de barras y el escáner. El control del consumo eléctrico garantiza una carga de la batería de sobra para un turno completo. El resultado es la velocidad de lectura extraordinaria necesaria para lograr nuevos niveles de productividad laboral y eficiencia operativa. Además, el rango de lectura ampliado hasta los 61 centímetros proporciona la flexibilidad para satisfacer las necesidades de muchas aplicaciones.

Imager SE4500: potente procesador de 624 MHz, alta velocidad del obturador del sensor e iluminación de pulso rápido pendiente de patente

Rendimiento superior similar al láser en códigos de barras para 1D y 2D que mejora la productividad en una gran variedad de aplicaciones

Tolerancia de movimientos excepcional

Permite una velocidad de lectura extraordinaria con cualquier código de barras, lo que aumenta la velocidad de proceso y la productividad (independientemente de la aplicación) incluyendo cintas transportadoras de alta velocidad

Patrón de referencia exclusivo

El punto central brillante garantiza una lectura rápida y precisa, incluso con luz solar intensa

Múltiples componentes sustituibles in situ

La capacidad para sustituir una gran cantidad de componentes in situ sirve para mejorar el tiempo de actividad al eliminar la necesidad de enviar los dispositivos a reparación

Compatible con la Plataforma de software de movilidad (MSP) de Motorola

La capacidad para configurar, supervisar y reparar de forma dramática simplifica y reduce drásticamente los costes empleados con la implementación, así como la administración diaria

Tecnología de sensor interactivo (IST) de Motorola

La combinación de sensores de movimiento y proximidad pendiente de patente permite disparar automáticamente de forma rápida e intuitiva, lo que mejora la productividad y mantiene la duración de la batería

Ergonomía de vanguardia

El avanzado diseño ergonómico del RS507 proporciona una libertad de movimientos y comodidad sin precedentes, independientemente del tamaño de la mano, su utilización con la mano izquierda o derecha, o bien, si se llevan guantes. La conexión inalámbrica Bluetooth con los equipos móviles de Motorola permite a los usuarios utilizar el RS507 con cualquier mano, mientras que el giro de gatillo permite cambiar de la mano derecha a la izquierda en cuestión de segundos. El nuevo diseño de dos dedos mejora el equilibrio, mientras que la cómoda almohadilla higiénica protege los nudillos de golpes y arañazos. El modelo sin gatillo evita el uso del pulgar en gran medida. El lector omnidireccional reduce más aún el movimiento de la muñeca al eliminar la necesidad de alinear el lector con el código de barras.

El lector de llamada más resistente del mercado

El RS507 es el lector más resistente de su clase. Unas exigentes especificaciones de caídas y un amplio rango de temperaturas de funcionamiento garantizan un rendimiento fiable en los pasillos y muelles del almacén, en la zona de carga y lejos de las instalaciones sobre el terreno. La especificación de caídas de 1,8 m, aplicable en todo el rango de temperaturas de funcionamiento, consigue que el dispositivo soporte fácilmente las caídas y golpes cotidianos, incluso en condiciones de calor y frío extremos. El chasis de magnesio proporciona una protección adicional a los delicados elementos electrónicos. El gatillo está fabricado para aplicaciones de lectura intensiva y soporta millones de pulsaciones, mientras que el sellado IP54 protege al dispositivo frente a la humedad. La resistencia a la abrasión sirve para proteger las zonas más vulnerables del dispositivo del uso y desgaste cotidianos.

Máximo tiempo de actividad y coste total de propiedad reducido

Cuando el tiempo de actividad es fundamental, las soluciones de movilidad de extremo a extremo de Motorola siempre cumplen su cometido. El diseño resistente característico de Motorola mantiene su RS507 a pleno rendimiento en todo momento.

Los componentes sustituibles in situ eliminan la necesidad de enviar el RS507 al almacén para sustituir componentes desgastados como correas, almohadillas, giro de gatillo y soporte de correa sin gatillo. La Plataforma de servicios de movilidad (MSP), que es parte del conjunto de aplicaciones de software de gestión de la movilidad de Motorola, permite al personal de TI reconfigurar, monitorizar y reparar de forma remota los dispositivos RS507 y sus dispositivos host de Motorola, independientemente del lugar en el que se encuentre, lo cual reduce en gran medida los costes de gestión. Para ayudarle a proteger su inversión, Motorola le recomienda sus contratos de servicio desde el primer día con cobertura amplia. Este exclusivo plan de servicios marca la referencia en cuanto a la asistencia posterior a la implementación y cubre el uso y desgaste normales, así como el daño en componentes internos y externos causado por accidentes, reduciendo así de forma significativa los gastos imprevistos de reparación.

Tecnología de eficacia probada y una rápida rentabilidad de la inversión (ROI)

Si necesita disponer de una tecnología de lectura de código de barras fiable en todo momento, elija Motorola, el inventor de la lectura de código de barras y del lector de llamada. Además de las características necesarias para maximizar la productividad de los empleados, disfrutará de una protección de la inversión y una sencilla integración en el entorno tecnológico existente. La capacidad para leer códigos de barras 1D y 2D garantiza la compatibilidad con aplicaciones actuales y futuras. Las aplicaciones existentes se pueden convertir fácilmente para su uso con el RS507, de esta forma protege sus inversiones actuales al tiempo que consigue una migración cómoda y de bajo coste a la lectura 2D con cable y 1D/2D sin cable.

Para obtener más información acerca de cómo el RS507 puede ayudarle a mejorar la eficacia de su empresa, acceda a nuestro directorio global en www.motorola.com/enterprisemobility/contactus o visite www.motorola.com/RS507

Especificaciones del RS507

Características físicas					
Dimensiones (Al x An x L):	2,9 x 5,3 x 7,4 cm 3,6 x 5,3 x 7,4 cm 2,9 x 5,3 x 7,4 cm 3,3 x 5,3 x 7,4 cm				
Peso:	Batería estándar, sin gatillo: 121,4 g Batería extendida, sin gatillo: 146,4 g Batería estándar, con gatillo: 134,8 g Gatillo, con cable: 140,8 g				
Características de rendimiento					
Resolución óptica:	WVGA 752H X 480V píxeles (escala de grises)				
Rotación:	360°				
Ángulo vertical:	± 60° desde normal				
Tolerancia horizontal:	± 60° desde normal				
Elemento de enfoque:	Láser visible de 655 nm ± 10 nm				
Elemento de iluminación:	LED rojos de 637 nm ± 20 nm				
Campo de visión:	Horizontal: 39,6°; Vertical: 25,7°				
Distancia de trabajo típica SR (desde a ventana de salida):	Densidad (mil)	5	7,5	20	13
	Tipo de código 1D	39	39	39	UPC
	Cerca (pulgada)	2	Nota	Nota	1,5
	Lejos (pulgada)	7,4	10,5	24,6	15,4
	Densidad (mil)	6,67	10	15	15
Distancia de trabajo típica DL (desde a ventana de salida):	Tipo de código 2D	PDF417	PDF417	PDF417	Matriz de datos
	Cerca (pulgada)	3,3	Nota	Nota	2,7
	Lejos (pulgada)	7	10	14,6	12,3
	Densidad (mil)	5	6,67	10	15
	Tipo de código 2D	PDF417	PDF417	PDF417	Matriz de datos
Efecto de la luz ambiental (desde la oscuridad absoluta):	Cerca (pulgada)	2,7	1,8	Nota	Nota
	Lejos (pulgada)	4,4	6,8	8,9	11,6
	Densidad (mil)	5	6,67	10	15
	Tipo de código 2D	PDF417	PDF417	PDF417	Matriz de datos
	Cerca (pulgada)	2,7	1,8	Nota	Nota
Tolerancia de movimientos:	Lejos (pulgada)	4,4	6,8	8,9	11,6
	Densidad (mil)	5	6,67	10	15
	Tipo de código 2D	PDF417	PDF417	PDF417	Matriz de datos
	Cerca (pulgada)	2,7	1,8	Nota	Nota
	Lejos (pulgada)	4,4	6,8	8,9	11,6
Simbologías compatibles:	Densidad (mil)	5	6,67	10	15
	Tipo de código 2D	PDF417	PDF417	PDF417	Matriz de datos
	Cerca (pulgada)	2,7	1,8	Nota	Nota
	Lejos (pulgada)	4,4	6,8	8,9	11,6
	Densidad (mil)	5	6,67	10	15
Modos de enfoque admitidos:	Tipo de código 2D	PDF417	PDF417	PDF417	Matriz de datos
	Cerca (pulgada)	2,7	1,8	Nota	Nota
	Lejos (pulgada)	4,4	6,8	8,9	11,6
	Densidad (mil)	5	6,67	10	15
	Tipo de código 2D	PDF417	PDF417	PDF417	Matriz de datos

Nota: Las distancias cercanas están limitadas por el campo de visión (FOV).

Interfaz:	Bluetooth: Clase II, v 2.1 con saltos de frecuencia adaptativa (AFH) Perfiles admitidos: Perfil de puerto de serie (SPP), Perfil de dispositivo de interfaz humana (HID), Perfil de aplicaciones de detección de servicios (SDAP) Emparejamiento: mediante lectura de dirección BT del terminal como código de barras en la pantalla Serie
Piezas sustituibles in-situ:	Baterías, adaptador con cable, giro de gatillo, soporte de correa sin gatillo, almohadilla, correas y hebilla
Interfaz de usuario	
LED:	Dos (paralelos), multicolor, posterior izquierdo y derecho
Zumbador:	Posterior central, hasta 80 dBA SPL a 10 cm
Clave de restauración:	Accesible por el usuario para arranque de emergencia y reconexión Bluetooth (después de un periodo de desconexión excesivo)
Gatillo de lectura:	Manual o automático con tecnología de sensor interactivo (IST)
Entorno del usuario	
Temperatura de funcionamiento:	-20 °C a 55 °C
Temperatura de almacenamiento:	-40 °C a 70 °C excl. batería -40 °C a 60 °C incl. batería
Humedad:	De 5% a 85% (sin condensación)
Especificación de caídas:	Caídas múltiples desde 1,8 m sobre hormigón en todo el intervalo de temperaturas de funcionamiento
Sellado:	IP54
Descarga electrostática:	Descarga electrostática (ESD): ± 15 kV de descarga de aire, ± 8 kV de descarga directa
Energía	
Sin cable:	lón litio de 970 mAh, 3,7 V con hasta 35.000 lecturas (continuas) o hasta 10 horas con 900 lecturas por hora en una carga única con baterías nuevas. lón litio de 1940 mAh, 3,7 V con hasta 70.000 lecturas (continuas) o hasta 20 horas con 900 lecturas por hora en una carga única con baterías nuevas.
Con cable:	Adaptador con cable para WT4000
Compatibilidad del software	
Plataforma de servicios de movilidad de Motorola (MSP); DataWedge; Emulación de terminal (TE) de Wavelink	
Periféricos y accesorios	
Cargador de la batería:	Carga ocho (8) baterías estándar y extendidas al mismo tiempo en 4 horas. Incluye indicadores LED (8) y una prueba de duración de la batería.
Normativas	
Seguridad eléctrica:	Certificaciones UL60950-1, CSA C22.2 n.º 60950-1, EN60950-1, IEC 60950-1
Seguridad láser:	CDRH Clase II, IEC 60825-1 Clase 2
EMI/RFI:	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directivas EMC y R&TT de la Unión Europea, AS/NZS 60950.1 australiana
RoHS:	Cumplimiento de las normas sobre exposición a RoHS
Servicios recomendados	
Servicio desde el primer día con amplia cobertura	

Nuevo mecanismo de disparo manual con cómoda función de giro

La tecnología PUSHGATE® más reciente ofrece la máxima durabilidad y fiabilidad para realizar millones de pulsaciones, lo que proporciona un ciclo de vida ampliado en aplicaciones de lectura intensiva y permite cambiar fácilmente de la mano derecha a la izquierda

Diseño resistente: chasis de magnesio, resistente a caídas de 1,8 m, sellado IP54, rango de temperatura de funcionamiento ampliado (-20 °C a 55 °C)

El lector/imager manos libres más resistente del mercado. Ofrece un rendimiento fiable en entornos exigentes

LED posteriores dobles y zumbador de alta potencia

Las notificaciones visibles y audibles proporcionan confirmación de lectura, incluso en entornos con poca luz o ruidosos

Kit de desarrollador de Enterprise Mobility (EMDK)

Permite el desarrollo de aplicaciones rápido y sencillo para equipos móviles host; admite la configuración del RS507

Prueba de duración de la batería

Protege el tiempo de actividad del usuario al permitir a las empresas identificar y sustituir rápidamente las baterías que han alcanzado el final de su vida útil

Conforme a RoHS

Cumple los requisitos RoHS

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Imager manos libres RS507
Lectura 1D/2D con y sin cable manos libres



MOTOROLA

motorola.com

Código de producto SS-RS507-A4. Impreso en EE. UU. 08/10. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan bajo licencia. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos titulares.
© 2010 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados.