



SERIE DS457 DE MOTOROLA

IMAGER DE BASE FIJA DE PRÓXIMA GENERACIÓN

DISFRUTE DE LA COMODIDAD DE TENER LAS MANOS LIBRES Y LA EXTRAORDINARIA VELOCIDAD DE LECTURA DE CUALQUIER CÓDIGO DE BARRAS EN CUALQUIER SUPERFICIE

Disfrute de una lectura manos libres de grandes volúmenes desde los puntos de venta minorista y las puertas de embarque de los aeropuertos hasta la línea de producción con el imager DS457 de Motorola. Gracias a su captura de datos completa, los empleados podrán leer prácticamente cualquier código de barras, incluidos los 1D y 2D, y los marcados directos de componentes. Independientemente del tipo de código de barras o de si está impreso en una etiqueta de papel o grabado en un producto, o de si se muestra en la pantalla de un teléfono celular, la innovadora tecnología digital de creación de imágenes ofrece una velocidad de lectura extraordinaria. Su tamaño reducido se adapta a las zonas de espacio más limitado. Los empleados pueden elegir entre el modo de presentación o el modo de activación por gatillo, lo que les proporciona la flexibilidad necesaria para una amplia gama de aplicaciones. Aunque el modelo DS457 se puede integrar en una amplia variedad de productos, su elegante diseño es el típico de las áreas orientadas al cliente, como es el caso de un mesón de venta minorista.

EL MEJOR RENDIMIENTO EN TODOS LOS CÓDIGOS DE BARRAS

Con un rendimiento sorprendente en prácticamente cualquier código de barras, 1D y 2D, además de los marcados directos de componentes, los empleados

pueden capturar códigos de barras tan rápido como exponen elementos para su lectura. No hay necesidad de realizar pausas entre lecturas, lo que garantiza la productividad.

SE ADAPTA A LOS ESPACIOS MÁS REDUCIDOS

Gracias a su tamaño tan pequeño, el modelo DS457 es perfecto cuando se necesita un tamaño muy reducido. Con sólo 2,9 cm de alto x 5,84 cm de largo x 6,2 cm de ancho, este dispositivo se puede instalar prácticamente en cualquier parte: junto a la caja registradora o debajo del mesón para que no ocupe espacio en la sección de caja, o en una celda de fabricación con espacio reducido o una puerta de embarque.

LECTURA DE CÓDIGOS DE BARRAS EN PRÁCTICAMENTE CUALQUIER SUPERFICIE, INCLUIDAS LAS PANTALLAS DE LOS TELÉFONOS CELULARES

Los clientes están adoptando cada vez más los códigos de barras móviles: versiones electrónicas de comprobantes, tarjetas de embarque y tarjetas de fidelización que se pueden almacenar en el teléfono celular. Puesto que el modelo DS457 puede leer códigos de barras en teléfonos celulares y en las pantallas de las computadoras, contará con la tecnología necesaria para los códigos de barras de próxima generación, a la vez que garantizará la comodidad del cliente, la calidad de servicio al cliente y la productividad de los empleados.

CARACTERÍSTICAS

Cuatro modelos que responden a las necesidades de cualquier captura de datos

SR (rango estándar), diseñado para aplicaciones 1D y 2D de uso intensivo con códigos de barras de tamaño medio a grande.

HD (alta densidad), para códigos pequeños y densos, comunes en los entornos de fabricación.

DL (análisis de permiso de conducir), perfecto para aplicaciones 1D y 2D que requieren la captura de información de identificación de permisos de conducir.

DP (marcados directos de componentes), para una captura rápida de cada tipo de marcado de componente, incluidos los marcados por chorreo de granalla, grabación con láser, grabado químico, inyección de tinta, moldeado, fundición y rocío térmico; capture marcados en prácticamente cualquier superficie, incluidas las de metal, goma, plástico y vidrio.

Lee cualquier código de barras en papel, teléfonos celulares y pantallas de computadora

Lee prácticamente cualquier código de barras en cualquier soporte; admite los códigos de barras móviles que los clientes están adoptando.

Captura de datos completa: 1D, 2D, códigos DPM, análisis de permisos de conducir, imágenes estáticas, vídeo y OCR

Varias series que responden a cualquier necesidad de lectura manos libres con base fija.

Poderoso procesador de 624 MHz, rápida velocidad de obturación del sensor e iluminación de impulso rápido con patente en trámite

Ofrece una velocidad de lectura extraordinaria en todos los códigos de barras; aumenta el rendimiento y la productividad.

Tamaño reducido

Se adapta a casi cualquier lugar; queda "oculto" debajo del mesón.

Diseño elegante

Apto para comercios minoristas en los que el diseño es clave y otras áreas orientadas al cliente.

Accesorios de montaje

Fácil de montar y desmontar: en cajas registradoras, debajo del mesón, etc.

Lectura omnidireccional

No es necesario alinear el código de barras y el lector; mejora la ergonomía y la comodidad del usuario.

FLEXIBLE Y FÁCIL DE INTEGRAR

El modelo DS457 se puede utilizar como un lector independiente o integrarse en los productos con limitación de espacio para proporcionar un rendimiento de lectura inmejorable en las computadoras portátiles, los lectores de mano, los kioscos de autoservicio, los instrumentos médicos y de diagnóstico, los terminales de lotería, etc. La integración en los diseños de productos es sencilla, ya que no se requiere ingeniería óptica, mecánica ni eléctrica de ningún tipo. Además, en el caso de que ya disponga de un modelo MiniScan de Motorola, la interfaz común le permite cambiar los lectores para mejorar de forma rentable el rendimiento y la calidad de la lectura, todo ello sin necesidad de adquirir herramientas nuevas ni de volver a diseñar la zona de instalación.

LOS USUARIOS ESTARÁN TRABAJANDO EN CUESTIÓN DE MINUTOS

La lectura omnidireccional completa elimina la necesidad de alinear de forma precisa el código de barras con el imager. Gracias al patrón de referencia exclusivo con un punto central brillante, se consigue una lectura rápida y precisa, incluso con la luz más intensa. El resultado es una función de lectura muy intuitiva que aumenta la productividad del trabajador, lo que elimina virtualmente la necesidad y el costo asociado de la capacitación.

CUATRO MODELOS QUE RESPONDEN A LAS NECESIDADES DE CUALQUIER APLICACIÓN

No importa qué tipo de códigos de barras necesite capturar, siempre habrá un modelo que responda a sus necesidades.

DS457-SR: combinación de lectura de códigos de barras 1D y 2D. Este modelo de rango estándar está diseñado para responder a las necesidades de una amplia variedad de aplicaciones, lo que ofrece el rango de trabajo más amplio posible en la más diversa variedad de códigos de barras.

DS457-HD: optimizado para la captura completa de códigos de barras 2D. A partir del modelo de rango estándar DS457-SR, hemos optimizado la función del enfoque para dar cabida a los códigos de barras 2D densos y muy pequeños que normalmente se utilizan en los entornos de fabricación. Los fabricantes de productos electrónicos pueden estar seguros de utilizar el componente correcto en el momento adecuado de la línea de producción. Por otro lado, los fabricantes de medicamentos pueden realizar un seguimiento de los productos a medida que se producen y se empaquetan para cumplir las normativas de control y seguimiento.

DS457-DL: combinación de lectura de códigos de barras 1D y 2D con análisis de permisos de conducir. Hemos incorporado el análisis de permisos de conducir al modelo de rango estándar DS457-SR para permitir la decodificación instantánea de la información de los códigos de barras de los permisos de conducir de cualquier estado de Estados Unidos, así como otros documentos de identidad nacionales con el fin de admitir una amplia variedad de aplicaciones de valor añadido. En los puntos de venta, el modelo DS457-DL permite ingresar sin problemas las tarjetas de crédito y fidelización, así como la verificación de la edad de manera sencilla y sin errores.

DS457-DP: compatibilidad completa con los códigos de barras 1D y 2D, además de los marcados directos de componentes. Este potente modelo ofrece la función de lectura de alta densidad del modelo DS457-HD e incorpora nuevos algoritmos que garantizan una lectura sencilla de cualquier marcado directo de componentes. Los empleados pueden capturar de forma sencilla hasta los marcados directos de componentes más complejos, incluidos los marcados de bajo contraste impresos en plástico negro, goma negra, acero y hierro fundido.

ASISTENCIA INMEJORABLE PARA UN TIEMPO DE ACTIVIDAD MÁXIMO

Para disfrutar de una tranquilidad absoluta, nuestro programa Service from the Start Advance Exchange Support ofrece la sustitución de dispositivos al siguiente día hábil para mantener los imagers DS457 funcionando. Además, como la cobertura completa integrada incluye el uso y desgaste normales, así como daños accidentales en los componentes internos y externos, los gastos de reparación imprevistos prácticamente no existen. El resultado es un extraordinario ciclo de vida, un tiempo productivo inmejorable y una alta rentabilidad de la inversión.

Comience a utilizar el imager DS457 de Motorola en su empresa hoy mismo.

Para obtener más información, visite el sitio Web www.motorolasolutions.com/ds457 o acceda a nuestro directorio global en www.motorola.com/enterprisemobility/contactus

CUADRO DE ESPECIFICACIONES

| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | |
|---|---|
| Tamaño | 2,9 cm de alto x 5,84 cm de largo x 6,2 cm de ancho |
| Peso | 111 g |
| Alimentación | Máximo: 5 V CC +/- 10% a 450 mA |
| Modelos | DS457SR: lee códigos de barras 1D y 2D DS457HD: lee códigos de barras 1D y 2D, incluidos los códigos de alta densidad DS457DL: lee códigos de barras 1D y 2D, además de analizar los códigos de los permisos de conducir y otros documentos de identificación DS457DP: lee códigos de barras 1D y 2D, además de los marcados directos de componentes |
| CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO | |
| Resolución del sensor | 752 H x 480 V (escala de grises) |
| Campo de visión del imager | DS457 SR y DL: 39,6° horizontal, 25,7° vertical DS457 HD y DP: 38,4° horizontal, 24,9° vertical |
| Elemento de enfoque | 655 ± 10 nm (VLD) |
| Elemento de iluminación | 625 ± 5 nm (LED) |
| Contraste de impresión mínimo | Reflectante luz/oscuridad absoluto mínimo de 25% |
| CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN DE SIMBOLOGÍA | |
| 1D | Todos los códigos de barras 1D |
| 2D | PDF417, DataMatrix, código QR, Aztec, códigos compuestos y MaxiCode |
| Servicios postales | US Postnet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal |
| ENTORNO DEL USUARIO | |
| Temperatura de funcionamiento | -20 °C a 50 °C* (NOTA: enfoque láser desactivado por encima de 45° C) |
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C a 70 °C |

* Consulte la guía de integración

| Humedad | En funcionamiento: 95% de humedad relativa, sin condensación a 50 °C Almacenamiento: 85% de humedad relativa, sin condensación a 70 °C |
|--|--|
| Sellado | IP54 |
| Especificación de caídas | Resistencia a caídas múltiples sobre hormigón desde 76,2 cm |
| Luz ambiental | Oscuridad total a 9.000 bujías pie (96.900 lux) |
| Parámetros programables | Modo de potencia, modo de gatillo, tono del zumbador, tiempo de sesión, control del enfoque, control de cámara, control de la imagen, formateo de datos avanzado, captura de documentos, captura de firmas |
| Formatos de archivos de imagen | BMP, TIFF y JPG |
| INTERFACES | |
| Interfaces admitidas | D-sub macho de 9 patillas - USB (máxima velocidad) y nivel RS232 TTL con RTS y CTS |
| NORMATIVAS | |
| Seguridad eléctrica | ETL, VDE, CETL, EN60950, Ctick y VCCI |
| Clasificación láser | Diseñado para su uso con dispositivos CDRH Clase II/IEC 825 Clase I |
| EMI/RFI | FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, CISPR22 Clase B |
| Características ambientales | Conforme a RoHS |
| GARANTÍA | |
| De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Motorola, el modelo DS457 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un período de tres años a partir de la fecha de envío al cliente. Puede consultar el texto completo de la declaración de garantía de los productos de hardware de Motorola en: http://www.motorola.com/warranty | |
| SERVICIOS RECOMENDADOS | |
| Atención al cliente | Service from the Start Advance Exchange Support |

Continúa al dorso

Patrón de enfoque exclusivo

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

Gatillo de lectura

Se puede utilizar tanto en el modo de presentación para lectura manos libres como con la lectura bajo demanda por medio del gatillo de lectura integrado.

Compatible con la herramienta de configuración 123Scan²

Puede configurarse de forma personalizada de manera rápida y fácil gracias a una herramienta gratuita de software de PC con asistente.

Compatible con las interfaces de comandos SSI y SNAPI

Aumenta la flexibilidad de las aplicaciones gracias a una comunicación sencilla y rápida y, además, admite características avanzadas entre el imager y el host.

Kit de desarrolladores de software opcional

Compatible con las conocidas plataformas Microsoft[®] Windows 2000 y XP para permitir un rápido desarrollo de aplicaciones que se integran fácilmente en el entorno del cliente.

MERCADOS Y APLICACIONES

Minoristas

Punto de venta, verificación de identificación, lectura de cupones de telefonía celular y tarjetas de fidelización, cumplimentación automática de aplicaciones de tarjetas de crédito y fidelización.

Manufactura

Comprobación de errores en cintas transportadoras limpias en la fabricación de productos electrónicos, y control y seguimiento en la fabricación de medicamentos.

Viajes y transporte

Lectura de tarjetas de embarque o boletos, en papel o en teléfonos celulares, en aeropuertos, estaciones de tren y terminales de autobuses.

Seguridad

Control del acceso en las fronteras, las bases militares, etc.

Mercado abierto

Integración en una amplia variedad de dispositivos, desde kioscos de autoservicio a instrumentos médicos.

ZONA DE DECODIFICACIÓN DE LA SERIE DS457 (TÍPICA)

| Densidad de etiqueta/ Etiqueta de papel | Profundidad de campo | | | |
|--|----------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| | DS457-SR / DS457-DL | | DS457-HD / DS457-DP | |
| | Sistema inglés | Sistema métrico | Sistema inglés | Sistema métrico |
| Código 39: 3 mil. de pulg. | Sin probar | Sin probar | 1,2" - 4,8" | 3,0 - 12,2 cm |
| Código 39: 5 mil. de pulg. | 1,3" - 8,1" | 3,3 - 20,6 cm | 1,1" - 5,7" | 2,8 - 14,5 cm |
| Código 39 - 20 mil. de pulg. | 1,8" - 16,5" | 4,6 - 41,9 cm | 1,9" - 9,7" | 4,8 - 24,6 cm |
| UPC: 13 mil. | 1,5" - 15,3" | 3,8 - 38,9 cm | 1,7" - 8,3" | 4,3 - 21,1 cm |
| DataMatrix: 4 mil. | Sin probar | Sin probar | 1,6" - 3,0" | 4,1 - 7,6 cm |
| DataMatrix: 5 mil. | Sin probar | Sin probar | 1,4" - 3,7" | 3,6 - 9,4 cm |
| DataMatrix: 7,5 mil. | 2,0" - 6,0" | 5,1 - 15,2 cm | 1,2" - 4,4" | 3,0 - 11,2 cm |
| DataMatrix: 10 mil. | 1,5" - 8,4" | 3,8 - 21,3 cm | Sin probar | Sin probar |
| DataMatrix: 15 mil. | 1,6" - 10,9" | 4,1 - 27,7 cm | Sin probar | Sin probar |
| Código QR: 5 mil. de pulg. | Sin probar | Sin probar | 1,5" - 3,1" | 3,8 - 7,9 cm |
| Código QR: 7,5 mil. de pulg. | 2,1" - 5,1" | 5,3 - 13,0 cm | 1,1" - 4,0" | 2,8 - 10,2 cm |
| Código QR: 10 mil. de pulg. | 1,5" - 7,0" | 3,8 - 17,8 cm | 1,1" - 4,6" | 2,8 - 11,7 cm |
| PDF417: 4 mil. | Sin probar | Sin probar | 1,4" - 3,8" | 3,6 - 9,7 cm |
| PDF417: 6,67 mil. de pulg. | 1,8" - 7,1" | 4,6 - 18,0 cm | 1,0" - 4,8" | 2,5 - 12,2 cm |
| PDF417: 10 mil. de pulg. | 1,2" - 10,2" | 3,0 - 25,9 cm | Sin probar | Sin probar |
| PDF417 - 15 mil. de pulg. | 1,5" - 13,0" | 3,8 - 33,0 cm | Sin probar | Sin probar |

Los rangos de extremos lejanos se reducirán en los modos de mejora del movimiento.