LECTOR DS457

Especificaciones Técnicas





DS 457

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 minoristas 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.

LECTOR DS457

Especificaciones Técnicas

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 y 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.

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.

LECTOR DS457

Especificaciones Técnicas

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.

DS 457-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.

LECTOR DS457

Especificaciones Técnicas

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.

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.

LECTOR DS457

Especificaciones Técnicas

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

LECTOR DS457

Especificaciones Técnicas

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.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

CALI: Calle 38 AN No. 4N - 183 PBX: 665 1117 - 315 4917470 **MEDELLÍN:** Cra. 65 F No. 30B - 05 PBX: 235 2205 – 448 9971
servicioalcliente@etimarcas.com – www.etimarcas.com