

## Series DS457

### Lector de imágenes de montaje fijo de última generación

Permita el escaneado a gran escala y con manos libres desde el POS minorista y la puerta de embarque del aeropuerto hasta la línea de producción con el DS457 de Zebra. Con la captura integral de datos, sus empleados pueden escanear casi cualquier código de barras, incluso 1D, 2D y marcas directas de piezas. Independientemente del tipo de código de barras que se presente o si está impreso en una etiqueta de papel, grabado en un producto o exhibido en la pantalla de un teléfono móvil, la revolucionaria tecnología de lectura de imágenes digitales brinda una velocidad de escaneo extraordinaria. Con su tamaño diminuto, cabe en la mayoría de las áreas con espacio restringido. Los empleados pueden escoger el modo de presentación o activado con el gatillo y obtener flexibilidad para diversas aplicaciones. Además, aunque el DS457 puede integrarse en una amplia variedad de productos, su diseño elegante también es ideal en áreas de atención al cliente, como el mostrador de un comercio minorista.



#### El mejor rendimiento de su clase con todos los códigos de barras

Gracias al poderoso procesador de 624 MHz, la rápida velocidad del obturador del sensor y la iluminación de pulso rápido con patente en trámite, usted obtiene un rendimiento impresionante con prácticamente cualquier código de barras (1D y 2D, además de marcas directas de piezas) y sus empleados pueden capturar códigos de barras tan rápido como pueden presentar artículos para escanear. Nunca tendrán que hacer una pausa entre escaneos, lo que protege la productividad y aumenta el rendimiento.

#### Cabe en los espacios más pequeños

El diminuto DS457 es ideal para cuando no hay espacio o el espacio disponible es mínimo. Con tan solo 1,15 in Al x 2,3 in L x 2,44 in An (2,92 cm Al x 5,84 cm L x 6,2 cm An), este dispositivo puede montarse casi en cualquier lugar: junto a la caja registradora o debajo del mostrador para no ocupar espacio en absoluto en el sector de cajas, en una celda de fabricación de espacio limitado o en la puerta de embarque de un aeropuerto.

#### Escanee códigos de barras prácticamente sobre cualquier superficie, incluso pantallas de teléfonos móviles

Sus clientes están adoptando códigos de barras móviles con rapidez: versiones electrónicas de entradas, pases de abordar y tarjetas de fidelidad que pueden llevarse en el teléfono móvil. El DS457 lo prepara para los códigos de barras de última generación porque puede leer códigos de barras en la pantalla de teléfonos móviles y computadoras, lo que protege la conveniencia de sus clientes, la calidad del servicio al cliente y la productividad de los empleados.

#### Versátil y fácil de integrar

El DS457 puede usarse como escáner independiente o integrado en los productos de espacio más limitado para brindar un rendimiento de escaneado de primera clase a las computadoras portátiles, escáneres de mano, kioscos de autoservicio, instrumentos médicos y de diagnóstico, terminales de lotería y mucho más. La integración en el diseño de sus productos es sencilla porque no necesita ingeniería óptica, mecánica o eléctrica alguna. Y si ya cuenta con un Miniscan de Zebra implementado, la interfaz común le permite simplemente cambiar los escáneres para mejorar el rendimiento y la calidad de escaneo de manera rentable, sin necesidad de reestructurar ni rediseñar el área de instalación.

**Implemente el DS457 de Zebra hoy mismo en su organización.**

Para obtener más información, visite nuestro sitio web [www.zebra.com/ds457](http://www.zebra.com/ds457)  
o ingrese en nuestro directorio de contactos internacionales en [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact).

### **Los usuarios estarán trabajando en cuestión de minutos**

El escaneo omnidireccional completo elimina la necesidad de alinear el código de barras y el lector de imágenes de manera precisa. Un patrón de enfoque único con un punto central brillante garantiza un escaneo rápido y preciso, incluso bajo la iluminación más brillante. El resultado es una función de escaneo muy intuitiva que aumenta la productividad de los trabajadores, casi eliminando la necesidad y los costos asociados con el entrenamiento.

### **Cuatro modelos para satisfacer las necesidades de cualquier aplicación**

Independientemente del tipo de códigos de barras necesite capturar, hay un modelo que satisfará sus necesidades.

#### **DS457-SR: Escaneo combinado de códigos de barras 1D y 2D.**

Este modelo de alcance estándar está diseñado para satisfacer las necesidades de una amplia variedad de aplicaciones, y ofrece el rango de trabajo más grande posible con la más amplia variedad de códigos de barras.

#### **DS457-HD: Optimizado para la captura integral de códigos de barras 2D.**

Tomamos el modelo de alcance estándar DS457-SR y optimizamos la funcionalidad del enfoque para admitir los códigos de barras 2D muy pequeños y densos que son frecuentes en los entornos de fabricación. Los fabricantes de productos electrónicos pueden asegurarse de que se use la pieza adecuada en el momento indicado en la línea de producción. Y los fabricantes de productos farmacéuticos pueden realizar el seguimiento de un producto conforme se produce y empaqueta para cumplir con las normativas de seguimiento y trazabilidad.

#### **DS457-DL: Escaneo combinado de códigos de barras 1D y 2D, además de análisis de licencias de conducir.**

Añadimos el análisis de licencias de conducir al modelo de alcance estándar DS457-SR para permitir la decodificación inmediata de la información almacenada en el código de barras de cualquier licencia de conducir estatal de Estados Unidos, así como otros documentos de identificación nacionales, para ofrecer compatibilidad con una amplia variedad de aplicaciones de valor agregado. En el punto de venta minorista, el DS457-DL permite la carga automática de tarjetas de crédito y de fidelidad, así como también verificación de edad simple y a prueba de errores.

#### **DS457-DP: Compatibilidad integral con códigos de barras 1D y 2D, además de marcas directas de piezas.**

Este poderoso modelo parte de la capacidad de escaneo de alta densidad del DS457-HD y agrega nuevos algoritmos que garantizan la lectura sencilla de cualquier marca directa de piezas. Los empleados pueden capturar hasta las marcas directas de piezas más difíciles con facilidad, lo que incluye marcas de bajo contraste impresas sobre plástico negro, caucho negro, acero y hierro moldeado.

### **Soporte de primer nivel para maximizar el tiempo de actividad**

Además de verdadera tranquilidad, nuestro programa Service from the Start Advance Exchange Support ofrece reemplazo de dispositivos al siguiente día hábil para mantener sus lectores de imágenes DS457 en funcionamiento. Y dado que la cobertura integral incorporada incluye tanto el desgaste normal como los daños accidentales a los componentes internos y externos, los gastos de reparación imprevistos quedan prácticamente eliminados. El resultado es un ciclo de vida y tiempo de actividad extraordinarios, y un retorno sobre la inversión verdaderamente excepcional.

# Especificaciones

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	1,15 in Al x 2,3 in L x 2,44 in An 2,92 cm Al x 5,84 cm L x 6,2 cm An
<b>Peso</b>	3,9 oz/111 g
<b>Alimentación</b>	Máximo: 5 V CC +/- 10 % a 450 mA
<b>Modelos</b>	DS457SR: Códigos de barras 1D y 2D DS457HD: Códigos de barras 1D y 2D, incluidos códigos de alta densidad DS457DL: Códigos de barras 1D y 2D, además de análisis de los códigos de licencias de conducir y otros documentos de identificación DS457DP: Códigos de barras 1D y 2D, además de marcas directas de piezas

## Características de rendimiento

<b>Resolución del sensor</b>	Escala de grises de 752 (H) x 480 (V)
<b>Campo de visión del lector de imágenes</b>	DS457 SR y DL: 39,6° horizontal, 25,7° vertical DS457 HD y DP: 38,4° horizontal, 24,9° vertical
<b>Elemento de enfoque</b>	655 ± 10 nm (VLD)
<b>Elemento de iluminación</b>	625 ± 5 nm (LED)
<b>Contraste de impresión mínimo</b>	Reflectancia de oscuridad/luz absoluta mínima del 25 %

## Capacidad de decodificación de simbología

<b>1D</b>	Todos los códigos de barras 1D más importantes
<b>2D</b>	PDF417, DataMatrix, QR Code, Aztec, códigos compuestos y MaxiCode
<b>Correo</b>	US Postnet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal

## Entorno del usuario

<b>Temp. de funcionamiento</b>	De -4 °F a 122 °F/De -20 °C a 50 °C* (NOTA: El puntero láser se desactiva a temperaturas superiores a 113 °F/45 °C) * Consulte la guía de integración
<b>Temp. de almacenamiento</b>	De -40 °F a 158 °F/De -40 °C a 70 °C
<b>Humedad</b>	Funcionamiento: 95 % de HR sin condensación a 50 °C Almacenamiento: 85 % de HR sin condensación a 70 °C
<b>Sellado</b>	IP54
<b>Especificación de caídas</b>	Resiste múltiples caídas sobre concreto desde 30 in/176 cm
<b>Luz ambiente</b>	De oscuridad total a 9000 bujías-pie (96 900 lux)
<b>Parámetros programables</b>	Modo de alimentación, modo disparador, tono de alarma, tiempo de sesión, control de la cámara, control de la imagen, formato de datos avanzado, captura de documentos, captura de firmas
<b>Formatos de archivos de imágenes</b>	BMP, TIFF, JPG

## Zona de decodificación de la Serie DS457 (típica)

Densidad de la etiqueta/etiqueta de papel	Profundidad del campo (DS457-SR/DS457-DL)
Code 39 - 5 mil	1,3 in - 8,1 in 3,3 cm - 20,6 cm
Code 39 - 20 mil	1,8 in - 16,5 in 4,6 cm - 41,9 cm
UPC: 13 mil	1,5 in - 15,3 in 3,8 cm - 38,9 cm
Datamatrix: 7,5 mil	2,0 in - 6,0 in 5,1 cm - 15,2 cm
Datamatrix: 10 mil	1,5 in - 8,4 in 3,8 cm - 21,3 cm

Datamatrix: 15 mil	1,6 in - 10,9 in 4,1 cm - 27,7 cm
QR Code: 7,5 mil	2,1 in - 5,1 in 5,3 cm - 13,0 cm
QR Code: 10 mil	1,5 in - 7,0 in 3,8 cm - 17,8 cm
PDF 417: 6,67 mil	1,8 in - 7,1 in 4,6 cm - 18,0 cm
PDF 417: 10 mil	1,2 in - 10,2 in 3,0 cm - 25,9 cm
PDF 417: 15 mil	1,5 in - 13,0 in 3,8 cm - 33,0 cm
<b>Densidad de la etiqueta/etiqueta de papel</b>	<b>Profundidad del campo (DS457-HD/DS457-DP)</b>
Code 39 - 3 mil	1,2 in - 4,8 in 3,0 cm - 12,2 cm
Code 39 - 5 mil	1,1 in - 5,7 in 2,8 cm - 14,5 cm
Code 39 - 20 mil	1,9 in - 9,7 in 4,8 cm - 24,6 cm
UPC: 13 mil	1,7 in - 8,3 in 4,3 cm - 21,1 cm
Datamatrix: 4 mil	1,6 in - 3,0 in 4,1 cm - 7,6 cm
Datamatrix: 5 mil	1,4 in - 3,7 in 3,6 cm - 9,4 cm
Datamatrix: 7,5 mil	1,2 in - 4,4 in 3,0 cm - 11,2 cm
QR Code: 5 mil	1,5 in - 3,1 in 3,8 cm - 7,9 cm
QR Code: 7,5 mil	1,1 in - 4,0 in 2,8 cm - 10,2 cm
QR Code: 10 mil	1,1 in - 4,6 in 2,8 cm - 11,7 cm
PDF 417: 4 mil	1,4 in - 3,8 in 3,6 cm - 9,7 cm
PDF 417: 6,67 mil	1,0 in - 4,8 in 2,5 cm - 12,2 cm

## Interfaces

<b>Interfaces compatibles</b>	D-sub macho de 9 pines - USB (máxima velocidad) y RS232 con nivel TTL con RTS y CTS
-------------------------------	---

## Normativas

<b>Seguridad eléctrica</b>	ETL, VDE, CETL, EN60950, Ctick, VCCI
<b>Clasificación de láser</b>	Destinado para uso con dispositivos CDRH Clase II/IEC 825 Clase I
<b>EMI/RFI</b>	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, CISPR22 Clase B
<b>Entorno</b>	Cumple con RoHS

## Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el DS457 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un período de 3 años a partir de la fecha de envío. Para consultar el texto completo de la declaración de garantía de los productos de hardware de Zebra, visite:  
<https://www.zebra.com/warranty>

## Servicios recomendados

<b>Servicios al cliente</b>	Centro de soporte de servicio desde el inicio
-----------------------------	---

## Mercados y aplicaciones

### Comercio minorista

- Punto de venta, verificación de identificación, escaneo de cupones móviles y tarjetas de fidelidad, carga automática de solicitudes de tarjetas de crédito y fidelidad

### Fabricación

- Verificación de errores en transportadores estériles en la fabricación de productos electrónicos, seguimiento y trazabilidad en la fabricación de productos farmacéuticos

### Transporte y viajes

- Escaneo de boletos y pases de abordar móviles e impresos en aeropuertos, estaciones de trenes y terminales de autobuses

### La seguridad

- Control de acceso en cruces de fronteras, bases militares y más

### Otros fabricantes

- Integración en diversos dispositivos, desde kioscos de autoservicio hasta instrumentos médicos



**Sede corporativa en Norteamérica**  
+1-800-423-0442  
inquiry4@zebra.com

**Sede en Asia-Pacífico**  
+65-6858-0722  
contact.apac@zebra.com

**Sede en EMEA**  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

**Sede en América Latina**  
+1-866-230-9494  
la.contactme@zebra.com