



TODO TIPO DE CÓDIGOS DE BARRAS. UN NUEVO NIVEL DE DESEMPEÑO. MÁS VERSATILIDAD.

# DS4308 SYMBOL

**LEA TODO TIPO DE CÓDIGOS DE BARRAS 1D Y 2D MÁS RÁPIDAMENTE Y A MAYORES DISTANCIAS CON TECNOLOGÍA DE LECTURA DE LA PRÓXIMA GENERACIÓN.**

El DS4308 es un lector Imager 2D de la próxima generación completo en funciones que redefine los conceptos de desempeño y alcance de lectura, versatilidad y facilidad de uso. Los trabajadores pueden capturar códigos de barras más rápido que nunca, independientemente de si se trata de códigos visualizados en la pantalla de un smartphone, tablet o computadora o impresos en papel, incluso aunque estén rayados, dañados o sucios. Su diseño compacto y liviano ofrece la ergonomía que sus trabajadores necesitan para un uso confortable durante todo el día para las tareas de lectura más intensivas. Una amplia gama de modelos que satisfacen las más variadas necesidades empresariales, desde el Punto de Venta de una tienda minorista hasta la línea de producción de una planta de manufactura en industria ligera. Independientemente del modelo que elija, estará adquiriendo un lector muy potente que hace el trabajo por dos. El modelo de Alcance Estándar (SR) ofrece un alcance extraordinario, eliminando la necesidad de adquirir lectores individuales de alcance estándar o extendido. El modelo de Alta Densidad (HD) lee códigos de barras estándar y los compactos de alta densidad que suelen encontrarse en las etiquetas de alhajas, componentes electrónicos y electrónica para el consumidor, eliminando la necesidad de adquirir lectores especiales de alta densidad y estándar. Y a cualquiera de los modelos se le puede agregar la función de análisis de licencias de conducir. ¿El resultado? Un set de funciones extraordinario y un valor extraordinario.



## **Tecnología de captura de imágenes inteligente PRZM para un desempeño de última generación**

Redefine el concepto de captura de códigos de barras 2D mejorando la velocidad y el desempeño en decodificación, optimizando la experiencia y la productividad del usuario, el rendimiento total y los tiempos de espera.

## **Lea prácticamente cualquier código de barras en cualquier medio**

Lee códigos de barras 1D, 2D y PDF417 impresos en etiquetas de papel o visualizados en la pantalla de computadoras y teléfonos móviles.

## **Sensor de megapíxeles para máxima flexibilidad en captura de datos**

Ofrece la resolución requerida para lectura a mayores distancias, fotos nítidas, firmas claras y datos OCR más precisos.

## **Rango de lectura amplio para simplicidad en el modo de lectura, "apunte y dispare"**

Con un alcance de decodificación que permite que los usuarios lean todo tipo de códigos de barras, cualquiera sea su densidad, a mayor o menor distancia, con rangos de lectura mayores a los de sus competidores. Con este equipo la lectura se vuelve verdaderamente intuitiva... el usuario simplemente apunta y dispara.

## **Lectura omnidireccional**

Ofrece una verdadera simplicidad de lectura de tipo "apunte y dispare" eliminando la necesidad de alinear código de barra y lector.

## **Diseño durable para un tiempo de funcionamiento óptimo**

Construido para soportar caídas desde 1,5 m/5 ft a concreto, el DS4308P ofrece un funcionamiento confiable.

## **Tono de frecuencia y volumen de tono regulable**

Usted obtiene la flexibilidad necesaria para ajustar las características del tono para su entorno, desde una tienda boutique silenciosa hasta una ruidosa línea de producción de una planta de manufactura en industria ligera.

## **Inmejorable experiencia... listo para usar**

Cables inteligentes para detección automática de host que reconocen la interfaz conectada, eliminando la necesidad de escanear códigos de barras de distintos parámetros. El lector admite más de 90 teclados internacionales, lo que facilita la configuración a nivel local.

## **Inigualable tecnología de enfoque**

Punto de enfoque luminoso y nítido con el alcance y la luminosidad necesarios para lectura de larga distancia, así como también modo "lista de selección".

## **No agresivo para la vista**

Gracias a un LED especial, al escanear un código de barras, se emite una luz suave y discreta, evitando la fatiga visual y optimizando el entorno para clientes y trabajadores.

## **Herramientas complementarias que simplifican y reducen el costo de la administración de todos los días**

123Scan2 y Scanner Management Service (SMS) funcionan conjuntamente para reducir el tiempo y los costos asociados a la administración automatizando la configuración inicial y posibilitando la administración remota de sus lectores DS4308.

**OBTENGA CAPTURA DE CÓDIGOS DE BARRAS DE LA PRÓXIMA GENERACIÓN EN SU EMPRESA CON EL DS4308.**

Para más información, visite [www.motorolasolutions.com/ds4308](http://www.motorolasolutions.com/ds4308)

# TABLA DE ESPECIFICACIONES

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones (Al x L x An)	16,5 cm x 9,8 cm x 6,7 cm 6,48" x 3,86" x 2,64"
Peso (sin cable)	162 g/5,71 oz
Potencia	5 VCC ± 10% @ 360 mA (RMS típica)
Interfaces admitidas	USB, RS232, Keyboard Wedge, RS485 (IBM 46xx), SSI El lector soporta los siguientes protocolos sobre USB: HID Keyboard (modo predeterminado), SNAPi, IBM SurePOS (Yellowstone) (IBM Handheld, IBM Tabletop, OPOS), USB CDC, SSI over USB CDC, Toshiba TEC El lector soporta los siguientes protocolos sobre RS232: Standard, Wincor Nixdorf, ICL, Fujitsu, Olivetti, Omron y CUTE

## CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

Fuente de luz	Patrón de enfoque: LED 617 nm Iluminación: LED 660 nm
Campo visual de lector Imager	36° (H) x 22,5° (V)
Balaceo	0 - 360°
Inclinación	± 65° o superior
Oscilación	± 60° o superior
Contraste de impresión	Diferencia reflectante mínima 20%
Tolerancia al movimiento	Hasta 76,2 cm (30") por segundo

## CAPACIDAD DE DECODIFICIÓN DE SIMBOLOGÍA

1D	UPC/EAN, UPC/EAN con complementos, Bookland EAN, ISSN, Código de Cupón Extendido UCC, Código 128, GS1-128, ISBT 128, Código 39, Código 39 Full ASCII, Código Trióptico 39, Código 32, Código 93, Código 11, Matriz 2 de 5, Intercalado 2 de 5, Discreto 2 de 5, Codabar, MSI, Chino 2 de 5, variantes GS1 DataBar, Coreano 3 de 5, Concatenado ISBT
2D	PDF417, MicroPDF417, Códigos Compuestos, TLC-39, Matriz de Datos, Maxicode, Código QR, MicroQR, Aztec, Han Xin
Postal	Postal australiano, US PLANET, Royal Mail 4 State Customer, US POSTNET, Código KIX (holandés), postal RU, postal japonés, UPU 4 State Postal FICS (Postal USA), USPS 4 State Postal (Postal US3), postal canadiense (Postbar)
Resolución mínima	SR: Código 39 4 mil, UPC 60% 7.8 mil, PDF417 5 mil, Datamatrix 7.5 mil HD: Código 39 3 mil, UPC 60% 7.8 mil, PDF417 4 mil, Datamatrix 5 mil

## ENTORNO DE USUARIO

Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C/32°F a 122°F
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 70°C/-40°F a 158°F
Humedad	5% a 95% (sin condensación)
Especificación sobre caídas	Soporta múltiples caídas desde 1,5m (5 ft) a concreto
Inmunidad a luz ambiente	Inmune a iluminación estándar en interiores de hasta 1600 Lux; inmune a luz solar hasta 86.000 Lux

## ACCESORIOS

Opciones manos libres	Gooseneck Intellistand
Fuentes de alimentación	Las fuentes de alimentación están disponibles para aplicaciones que no suministran energía a través del cable del host

## REGLAMENTACIÓN

Seguridad eléctrica	UL60950-1 2° ed, CSA C22.2 N° 60950-1 2° ed, EN60950-1/IEC60950-1 2° ed.
Seguridad LED	IEC 62471:2006 y EN 62471:2008
EMI/RFI	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, EN55022 Clase B, EN55024, Equipos Médicos Eléctricos: EN60601-1-2
Medio Ambiente	Cumple con la Directiva RoHS 2011/65/EU

## GARANTÍA

Sujeta a los términos y condiciones del certificado de garantía de hardware Motorola, la garantía del DS4308 cubre defectos de manufactura y materiales por un período de 5 años desde la fecha de envío. Para acceder al certificado de garantía de hardware Motorola completo, visite <http://www.motorolasolutions.com/warranty>

## SERVICIOS RECOMENDADOS

Acceda fácilmente a una reparación rápida y un soporte especializado con Service from the Start.

## ALCANCE DE DECODIFICACIÓN

ALCANCE DE ENFOQUE SR		ALCANCE DE LECTURA TÍPICO	
Tipo de código de barras	Densidad Symbol	Cerca	Lejos
Código 39	3.0 mil	3,8 cm (1,5")	13,7 cm (5,4")
Código 39	5.0 mil	0 cm (0")	27,9 cm (11")
PDF417	6.6 mil	2,8 cm (1,1")	20,3 cm (8")
UPC	13.0 mil	0 cm (0")	71,1 cm (28")
Matriz de Datos	10.0 mil	5,1 cm (2")	22,9 cm (9")
Código 39	20.0 mil	0 cm (0")	134,6 cm (53")
QR	10.0 mil	2,8 cm (1,1")	21,6 cm (8,5")
QR	20.0 mil	2,3 cm (0,9")	41,1 cm (16,2")

ALCANCE DE ENFOQUE HD		ALCANCE DE LECTURA TÍPICO	
Tipo de código de barras	Densidad Symbol	Cerca	Lejos
Código 128	3.0 mil	2,5 cm (1")	7,6 cm (3")
Código 39	3.0 mil	1,3 cm (0,5")	14,6 cm (5,8")
Código 39	5.0 mil	0 cm (0")	25,4 cm (10")
Micro PDF	4 mil	2,5 cm (1")	11,9 cm (4,7")
PDF417	6.6 mil	0,5 cm (0,2")	19,7 cm (7,8")
UPC	13 mil	0 cm (0")	41,9 cm (16,5")
DataMatrix	5 mil	3 cm (1,2")	8,9 cm (3,5")
DataMatrix	7.5 mil	2,5 cm (1")	16,5 cm (6,5")
DataMatrix	10.0 mil	1,9 cm (0,8")	20,8 cm (8,2")
Código 39	20.0 mil	0 cm (0")	76,2 cm (30")
QR	10.0 mil	0 cm (0")	17,8 cm (7")
QR	20.0 mil	1,3 cm (0,5")	27,9 cm (11")

## EL DS4308 JUEGA DE LOCAL EN...

### Comercio minorista

- Punto de Venta (POS)
- Fidelidad móvil
- Cupones móviles
- Análisis de licencias de conducir (requiere modelo DL)

### Hotelería

- Fidelidad móvil
- Cupones móviles
- Check-in en eventos

### Logística

- Servicio Postal

### Manufactura ligera Componentes electrónicos

- Eliminación de errores
- Control de calidad

## HERRAMIENTAS DE ADMINISTRACIÓN COMPLEMENTARIAS

### 123Scan<sup>2</sup>

Programa los parámetros del lector, actualiza el firmware, proporciona datos del código de barras leído e imprime informes.

[www.motorolasolutions.com/123Scan](http://www.motorolasolutions.com/123Scan)

### Scanner Management Service (SMS)

Administra su lector Motorola de manera remota y solicita información de activo.

[www.motorolasolutions.com/sms](http://www.motorolasolutions.com/sms)

### Scanner SDK

Genera una aplicación de lector completa en funciones; incluye documentación, drivers, funciones de prueba y código fuente de muestra.

[www.motorolasolutions.com/windowsSDK](http://www.motorolasolutions.com/windowsSDK)