



# MOTOROLA DS9208

## LECTOR IMAGER OMNIDIRECCIONAL DE PRESENTACIÓN MANOS LIBRES

### TECNOLOGÍA DE LECTURA ASEQUIBLE DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA EL MUNDO MÓVIL DE HOY

Tanto si necesita leer códigos de barras impresos en etiquetas de papel o códigos de barras móviles en la pantalla de un teléfono celular, con el lector Motorola DS9208, podrá hacerlo. Usted obtendrá la versatilidad necesaria para leer cualquier código de barras 1D o 2D, desde las etiquetas impresas de las tiendas que identifican el producto y el precio en la caja, hasta cupones, códigos de obsequios, tarjetas de fidelidad, pases de abordar e incluso entradas para el teatro. Además, el lector Imager DS9208 ofrece todas las características que necesita para mantener la productividad de sus empleados: velocidad de lectura líder de la industria, simplicidad para apuntar y realizar la lectura directa (sin necesidad de alinear el código de barras y el lector) y flexibilidad en modo de operación de mano y manos libres.

### MEJORE EL SERVICIO AL CLIENTE, LA FIDELIDAD Y LOS INGRESOS CON CÓDIGOS DE BARRAS MÓVILES

La comodidad es determinante para los clientes a la hora de guardar pases de abordar, entradas para eventos, obsequios de telefonía celular y tarjetas de fidelidad, así como cupones móviles en sus teléfonos, donde siempre están disponibles y son más fáciles de encontrar, a diferencia de lo que ocurre si se utilizan las copias físicas. Sin embargo, si sus dispositivos no puede leer códigos de barras móviles, esta conveniencia se pierde y se crea un problema que podría traducirse en la

pérdida de un cliente. Con el lector Imager DS9208, podrá completar la cadena de transacciones de códigos de barras móviles y podrá leer casi cualquier código de barras móvil en cualquier tipo de pantalla, con lo que protegerá los niveles de servicio y la fidelidad de los clientes.

### DISEÑO QUE PUEDE LLEVARSE A CUALQUIER PARTE Y TAMAÑO REDUCIDO

Es posible que su tienda tenga una decoración moderna o que su mostrador sea muy pequeño. El lector Imager DS9208 tiene un nuevo diseño elegante y actual que se adapta a la perfección a cualquier entorno. Además, puesto que tiene el tamaño más reducido de su clase, el DS9208 se adapta a las zonas más limitadas de espacio: desde el punto de venta de una tienda de ropa hasta la ventanilla de boletos de una estación de tren.

### INVERSIÓN Y COSTO TOTAL DE LA PROPIEDAD REDUCIDOS

El lector Imager DS9208 no sólo contribuye a ganar dinero, sino que también le ayuda a ahorrar dinero. El dispositivo es tan intuitivo que la capacitación de trabajadores y los costos asociados a la misma se eliminan prácticamente por completo. Desde el primer momento, el lector DS9208 puede leer los códigos de barras 1D y 2D más comunes en una amplia variedad de superficies: desde etiquetas de papel hasta pantallas de teléfonos celulares. Gracias a la función de protección electrónica de artículos (EAS) integrada, ya no es necesario adquirir y administrar un sistema EAS independiente. Simplifique

### FUNCIONES

#### Lee códigos de barras 1D, 2D y PDF417 en papel, teléfonos celulares y pantallas de computadora

Lee prácticamente cualquier código de barras en cualquier medio; admite la tecnología que sus clientes están utilizando: códigos de barras móviles

#### Nuevo tamaño reducido

Es el dispositivo más compacto de su clase y se adapta a las zonas más limitadas de espacio, al tiempo que ofrece la flexibilidad de un lector mucho más grande. La posición de su ventana de salida permite la lectura de diferentes artículos e incluso aquellos de mayor altura

#### Nuevo diseño elegante

Perfecto en la mayoría de los entornos en los que el diseño es clave.

## HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### MOTOROLA DS9208

#### Modos de mano y manos libres

La funcionalidad de operar en dos modos ahorra tiempo, agiliza el paso por caja y minimiza los tiempos de espera. Además, evita que se tengan que levantar artículos pesados, lo que reduce la posibilidad de sufrir lesiones.

#### Modo de lista de selección

Seleccione y lea un código de barras desde un menú de código de barras o "lista de selección". Este método es perfecto para los artículos demasiado pequeños para las etiquetas de código de barras, como las tuercas y los tornillos de una ferretería o los pinceles cosméticos pequeños.

#### Análisis de permiso de conducir (opcional)

Captura la información que usted determine de las licencias de conducir para permitir un llenado automático rápido de las solicitudes de tarjetas de crédito y de fidelidad, lo que facilita la inscripción.

#### Modo de varios códigos

Permite la lectura simultánea de un grupo de códigos de barras y muestra sólo los códigos de barras seleccionados en el orden previo.

#### Ventana de salida esférica, la primera en el mercado

Mejora el rendimiento de la lectura al minimizar la pérdida de luz y reducir los reflejos en el sensor del imager.

#### LEDs duales y volumen, frecuencia y duración programables.

Garantiza la productividad en entornos ruidosos, como teatros, aeropuertos y restaurantes, al proporcionar una confirmación visual y auditiva de las lecturas que se realizan correctamente; su cómodo gatillo lateral permite a los usuarios ajustar el volumen del indicador sonoro sobre la marcha.

y reduzca el costo asociado a la administración de los lectores DS9208 con dos herramientas de Motorola para el manejo de lectores: RSM y 123Scan<sup>2</sup>. Además, con nuestro programa de asistencia técnica de servicio

desde el primer día Advance Exchange Support, podrá contar con la sustitución al siguiente día hábil, sin preguntas, lo que le proporciona la capacidad de mantener el negocio en marcha.

Si desea obtener más información sobre cómo el lector DS9208 puede beneficiar a su negocio, visite nuestra página web [www.motorolasolutions.com/americalatina/lectoresdecodigodebarras](http://www.motorolasolutions.com/americalatina/lectoresdecodigodebarras)

## TABLA DE ESPECIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Tamaño	14 cm de alto x 8,21 cm de ancho x 8 cm de profundidad
Peso	269 g
Voltaje y corriente	Inactivo: 5 ± 10% V CC a 150 mA (promedio) En operación (Lectura): 5 ± 10% V CC a 230 mA (promedio)
Color	Negro medianoche

### CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

Fuente de luz	Patrón de referencia: un solo punto, LED de 625 nm Iluminación: LED de 630 nm
Campo de visión del imager	46° horizontal x 29,5° vertical
Rotación	360°
Ángulo vertical	± 65°
Ángulo horizontal	± 60°
Velocidad de barrido (lector permanece fijo) (velocidad de lectura vertical)	Hasta 2,3 m por segundo

### CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN DE SIMBOLOGÍA

1-D	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/JAN-8/JAN-13 con suplementos, ISBN (Bookland), ISSN, código cupón), código 39 (estándar, Full ASCII c, trióptico), código 32 (código farmacéutico italiano), código 128 (estándar, Full ASCII, UCC/EAN-128, ISBT-128 concatenado), código 93, Codabar/NW7, 2 de 5 (entrelazado 2 de 5, discreto 2 de 5, IATA, chino 2 de 5, matriz 2 de 5, código 11), MSI Plessey, GS1 DataBar (omnidireccional, truncado, apilado, omnidireccional apilado, limitado, expandido, apilado expandido)
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PDF417 (y variantes)	PDF417 (estándar, macro), MicroPDF417 (estándar, macro), códigos compuestos (CC-A, CC-B, CC-C)
2-D	TLC-39, Aztec (Estándar, Inverso), MaxiCode, DataMatrix /ECC 200 (Estándar, Inverso), código QR (Estándar, Inverso, Micro)
Servicios postales	U.S. Postnet, EE. UU. y Planet, Reino Unido Japón, Australia, código KIX de los Países Bajos, Royal Mail 4 State Customer, UPU FICS 4 State Postal, USPS 4CB

Rango nominal de trabajo	
Código 39 – 5 mil.:	0 – 11,4 cm
UPC/EAN – 10 mil. (80%):	0 – 21,6 cm
UPC/EAN – 13 mil. (100%):	0 – 26,7 cm
PDF417 – 6,6 mil.:	0 – 9,6 cm
Datamatrix – 10 mil.:	0 – 11,9 cm

Resolución mínima	Código 39 – 4 mil. UPC – 7,8 mil. (60%) PDF417 – 5 mil. Datamatrix – 7,5 mil. Código QR – 7,5 mil.
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### CARACTERÍSTICAS DE IMAGEN

Soporte de formato de gráficos	Las imágenes pueden exportarse como mapa de bits, JPEG o TIFF
Velocidad de transferencia de imágenes	USB 2.0: hasta 12 megabits/segundo RS-232: hasta 115 kb/segundo
Tiempo de transferencia de imágenes	La aplicación USB típica es aprox. 0,2 segundos para una imagen en formato JPEG comprimido de 100 KB
Calidad de imagen	120 ppp en un documento de 10,2 x 15,2 cm a 11,9 cm

# TABLA DE ESPECIFICACIONES (continuación)

## ENTORNO DEL USUARIO

Temperatura de funcionamiento	De 0° a 40 °C
Humedad	De 5% a 85% de humedad relativa (sin condensación)
Especificaciones de caídas	Resiste varias caídas de 1,5 m sobre concreto
Sellado	IP50
Efecto de la luz ambiental	No se ve afectado por las condiciones de iluminación natural y artificial (es decir, la luz solar, la luz incandescente, la luz fluorescente, la luz de vapor de mercurio y la luz de vapor de sodio)

## INTERFACES

Interfaces admitidas	USB, RS-232, RS-485 (protocolos IBM 46xx), interfaz de teclado (Keyboard Wedge)
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------

## REGULATORIO

Seguridad eléctrica	UL6950-1, CSA C22.2 núm. 60950-1: 2ª ed., EN60950-1: 2ª ed., + A11: 2009 IEC60950-1: 2ª ed.
Seguridad de LED	IEC / EN 60825-1: 2001; LED de clase 1M, EN 62471: 2008 IEC 62471: 2006

EMI/RFI	FCC CFR47 Parte 15 Clase B: 2007, ICES-003 Núm. 4: 2004 Clase B, EN 55022: 2006 + A1: 2007, EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003 AS/NZS CISPR22: 2006, VCCI: 2007
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Características ambientales	Conforme a la directiva RoHS 2002/95/EC
-----------------------------	-----------------------------------------

## OPCIONES

Protección electrónica de artículos	Compatible con los sistemas de desactivación EAS de la caja registradora
Accesorios	Soporte para montaje en pared; soporte de montaje fijo

## GARANTÍA

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Motorola, el lector DS9208 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un periodo de 3 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

Servicios de asistencia	Servicio desde el primer día Advance Exchange Support
-------------------------	-------------------------------------------------------

## Lectura omnidireccional

Ya no es necesario alinear el código de barras y el lector.

## Diseño ergonómico y ligero de empuñadura segura

Su empuñadura segura ayuda a evitar las caídas cuando se utiliza en modo de mano.

## Admite todas las interfaces comunes

Integración sencilla con el entorno tecnológico existente; migra fácilmente a nuevos sistemas host.

## Resistencia a caídas de 1,5 m y ventana de salida empotrada

Mayor durabilidad: soporta caídas, y evita hendiduras y arañazos en la ventana de salida que podrían reducir el rendimiento.

## Compatibilidad con EAS integrado (opcional)

Ya no es necesario adquirir y mantener un sistema adicional en la caja; simplifica los procesos de paso por caja, elimina las etiquetas no leídas, las alarmas incorrectas y las molestias a los clientes.

## Base ajustable integrada

Ya no es necesario adquirir y administrar otros accesorios.

## Compatible con 123Scan<sup>2</sup> y la administración de lectura remota (RSM)

Reduce el tiempo y el costo asociados a la administración, desde la configuración inicial hasta el manejo diario.

**HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO**  
MOTOROLA DS9208

Número de pieza: SS-DS9208. Impreso en Estados Unidos 12/10. 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 pertenecen a sus respectivos titulares.  
©2010 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados.

