

Serie DS9900 para laboratorios

Familia compatible: DS9908-HD

Fuente: Zebra Technologies

<https://www.zebra.com/la/es/products/spec-sheets/scanners/general-purpose-scanners/ds9908hd-ds9908hd-r.html>

Fecha de consulta: 2026-07-29

Resumen

El lector Series DS9900 combina un sensor de megapíxeles de alta resolución y la exclusiva tecnología de captura de imágenes inteligente PRZM de Zebra para brindarle un rendimiento inigualable en prácticamente cualquier código de barras en farmacias y laboratorios, incluso los que están mal impresos, brillosos, desteñidos, sucios o dañados, y códigos de barras electrónicos en pantallas con poco brillo.

Su enfoque de alta densidad lee fácilmente códigos de barras más pequeños de alta densidad en portaobjetos de microscopios y códigos de barras curvos en frascos de medicamentos y viales de sangre. La iluminación LED blanca facilita el escaneo de los códigos de barras en bandejas de muestras y casetes para biopsias codificados por color. ¿El resultado? Escaneo confiable en el laboratorio con captura al primer intento, siempre, de incluso los códigos de barras más difíciles para tener menos interrupciones en el flujo de trabajo.

Con un microprocesador de 800 MHz, sistema de iluminación avanzado y velocidades de lectura en la primera pasada de hasta 240 in/610 cm por segundo, el lector Series DS9900 proporciona una captura casi al instante de códigos de barras. Gracias al campo visual más amplio de su clase, el escáner requiere menor precisión cuando posiciona los artículos, lo cual hace que escanear manos libres sea más fácil que nunca.

El modelo con RFID permite escanear códigos de barras y leer y grabar RFID UHF en una sola plataforma, lo cual lo hace una solución ideal para realizar un seguimiento de números de serie, fechas de vencimiento y otros datos críticos en el procesamiento de la sangre. Los trabajadores pueden leer múltiples muestras marcadas con RFID de una sola pasada sin una línea de visión. El modelo con RFID opera desde un único puerto USB y no requiere suministro eléctrico externo. El software de conversión de datos de RFID de cortesía lee los identificadores RFID como códigos de barras estándar, por lo que no necesita modificar su aplicación existente.

Para obtener más información acerca del lector Series DS9900, visite www.zebra.com/ds9900serieslab

Especificaciones publicadas

Especificaciones

3Dimensiones	DS9908: 8,0 in Al x 3,7 in A x 5,2 in D 20,3 cm Al x 9,4 cm A x 13,2 cm P DS9908R: 8,0 in Al x 3,9 in A x 5,75 in D 20,3 cm Al x 9,9 cm A x 14,6 cm P
Peso	DS9908: 11,6 oz/330,0 g DS9908R: 14,8 oz/420,0 g
Rango de voltaje de entrada	Alimentación del host de 4,5 a 5,5 V CC; suministro de energía externa de 4,5 a 5,5 V CC
Corriente	Corriente de funcionamiento a voltaje nominal (5,0 V): DS9908: 321 mA (típico) DS9908R: 400 mA (típico) Corriente en espera (inactivo) a voltaje nominal (5,0 V): DS9908: 70 mA (típico) DS9908R: 135 mA (típico)
Color	Blanco alpino
Interfaces de host compatibles	Certified USB3, RS232, interfaz de teclado, TGCS (IBM) 46XX a través de RS485
Compatibilidad con teclados	Admite más de 90 teclados internacionales
Conformidad con requisitos TAA	Conformidad con la Ley de Acuerdos Comerciales
Indicadores para el usuario	Indicador de decodificación directa, LED de decodificación correcta, altavoz (tono y volumen ajustables)

Especificaciones

Velocidad de pasada (manos libres)	Hasta 240 in/610 cm por segundo para UPC de 13 mil en modo optimizado
Fuente de luz	Patrón de enfoque: LED circular de 528 nm color verde
Iluminación	(2) LED de color blanco cálido
Campo visual del lector de imágenes	48° H x 30,6° V nominal
Sensor de imágenes	1280 x 800 píxeles

Velocidad de pasada (manos libres)	Hasta 240 in/610 cm por segundo para UPC de 13 mil en modo optimizado
Contraste de impresión mínimo	Diferencia reflectante mínima del 16 %
Tolerancia horizontal	+/- 60°
Tolerancia de inclinación	+/- 60°
Tolerancia de rotación	De 0° a 360°

Especificaciones

Normas compatibles	EPC Clase 1 Gen2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63
Motor RFID	Tecnología de radio privada de Zebra
Rango de lectura nominal	~18 in / ~45,7 cm
Potencia de salida de RFID	De 3 dBm a 22 dBm
Rango de la frecuencia	Estados Unidos: 902 - 928 MHz UE: 865 - 868 MHz Japón: 916 - 923 MHz

Especificaciones

Formatos gráficos compatibles	Las imágenes pueden exportarse como Bitmap, JPEG o TIFF
Calidad de imagen (documento A4)	116 DPI en un documento de 8,3 x 11,7 in/21,0 x 29,7 cm a 8,0 in/20,3 cm

Especificaciones

Temperatura de funcionamiento	De 32,0 °F a 122,0 °F / De 0,0 °C a 50,0 °C
Temperatura de almacenamiento	De 40,0 °F a 158,0 °F / De -40,0 °C a 70,0 °C
Humedad	Del 5 % al 95 % de humedad relativa, sin condensación
Especificación de caídas	DS9908: Diseñado para soportar múltiples caídas desde 5,0 ft/1,5 m sobre concreto DS9908R: Diseñado para soportar múltiples caídas desde 4,0 ft (1,2 m) sobre hormigón
Especificación de golpes	Diseñado para soportar 2000 golpes desde 1,5 ft/0,5 m4
Sellado ambiental	DS9908: IP52 DS9908R: IP42
Descarga electrostática (ESD)	ESD según EN61000-4-2, +/-15 kV de descarga de aire, +/-8 kV de descarga directa y +/-8 kV de descarga indirecta
Inmunidad a la luz ambiente	De 0 a 10 000 pie candela/De 0 a 107 600 lux

Especificaciones

Entorno	EN 50581:2012
Seguridad eléctrica	IEC 62368-1 (ed.2) EN 62368-1:2014/AC:2015
Seguridad del LED	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	EN 55032:2012/AC:2013 (Clase B) EN 55032:2015/AC:2016 (Clase B) EN 55024:2010 EN 55024:2010/A1:2015 EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 (Clase A) EN 61000-3-3:2013 Título 47, Parte 15, Subparte B, Clase B del CFR ICES-003 publicación 6, Clase B

Especificaciones

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (código farmacéutico italiano)
2D	PDF417, Micro PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin y códigos postales
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, divisa estadounidense
Resolución mínima del elemento	Code 39 - 3,0 mil Code 128 - 3,0 mil* DataMatrix - 5,0 mil Código QR - 5,0 mil * Con la función que limita el rango de decodificación desactivada.

Especificaciones

123Scan	Programa parámetros del escáner, actualiza el firmware, proporciona datos de códigos de barras escaneados e imprime informes. www.zebra.com/123Scan
SDK Symbol Scanner	Crea una aplicación multifunción para el escáner, que incluye documentos, controladores, utilidades de prueba y código fuente de muestra. www.zebra.com/windowsSDK
Servicio de administración de escáneres (SMS)	Administra de forma remota su escáner de Zebra y consulta información de activos. www.zebra.com/sms

Especificaciones

Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 3 mil	De 1,3 in/3,3 cm a 3,7 in/9,4 cm
Code 128: 3 mil	De 1,4 in/3,6 cm a 4,2 in/10,7 cm
Code 128: 5 mil	De 0,8 in/2 cm a 7,5 in/19 cm
PDF 417: 6,7 mil	De 0,8 in/2 cm a 8 in/20 cm
UPC: 13 mil (100 %)	De 0,2 in/0,5 cm a 19,1 in/48,5 cm
Datamatrix: 10 mil	De 0,5 in/1,3 cm a 9,3 in/23,6 cm
QR: 20 mil	De 0 in/0 cm a 13,7 in/34,8 cm

Especificaciones

Simbología/resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 3 mil	De 1,1 in/2,8 cm a 3,7 in/9,4 cm
Code 128: 5 mil	De 0,6 in/1,5 cm a 2,5 in/6,4 cm
PDF 417: 6,7 mil	De 0,8 in/2,0 cm a 8,0 in/20,3 cm
UPC: 13 mil (100 %)	De 0 in/0 cm a 9,5 in/24,1 cm
Datamatrix: 10 mil	De 0 in/0 cm a 9,3 in/23,6 cm
QR: 20 mil	De 0 in/0 cm a 9,5 in/24,1 cm

Documento informativo normalizado por Projit a partir de la información pública indicada. Las especificaciones pueden variar según la configuración exacta del SKU; consulte la fuente para cambios posteriores.