

CUADRO DE ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	20,3 cm (máx) de alto x 13,7 cm de largo x 8,6 cm de profundidad (8 (máx) x 5,4 x 3,4 pulg.)
Peso	340 g (12 onzas)
Voltaje y corriente	Máximo: 5 V CC +/-10% a 450 mA Máximo (con módulo RFID optativo*): 5 V CC +/-10% a 1,2
Color	Negro

FUNCIÓN DE DESCODIFICACIÓN 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, ASCII completo, trióptico), código 128 (estándar, ASCII completo, UCC/EAN-128, ISBT -128 concatenado), código 93, Codabar/NW7, código 11 (estándar, matriz 2 de 5), MSI Plessey, I 2 de 5 (entrelazado 2 de 5/ITF, discreto 2 de 5, IATA, chino 2 de 5), GS1 DataBar (omnidireccional, truncado, apilado, omnidireccional apilado, limitado, expandido, apilado expandido, inverso), Base 32 (código farmacéutico italiano)
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, matriz de datos/ECC 200 (estándar, inverso), código QR (estándar, inverso, Micro)
Servicios postales	Números de Postnet y U.S. Planet, Reino Unido, Japón, Australia, código KIX de los Países Bajos, Royal Mail 4 State Customer, UPU FICS 4 State Postal, USPS 4CB, Canadian Post (Postbar)

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

Modo imager del DS9808SR y DS9808LR

Fuente de luz	Patrón de referencia: diodo láser de 650 nm Iluminación: LED de 630 nm
---------------	---

Campo de visión del imager	39° H x 25° V
----------------------------	---------------

Rotación/ángulo vertical/ángulo horizontal	360°, ±65°, ±60°
--	------------------

Velocidad de lectura	Programable hasta 254 cm (
----------------------	----------------------------

de banda	100 pulg.) por segundo (Velocidad de lectura horizontal)
----------	---

Velocidad secuencial	Hasta 60 fotogramas por segundo
----------------------	---------------------------------

Modo de escáner láser DS9808LR

Fuente de luz	LED de 650 nm
---------------	---------------

Ángulo de escaneo	40° ±3° nominal
-------------------	-----------------

ENTORNO DEL USUARIO

Temperatura de funcionamiento	De 0° a 40 °C (de 32° a 104 °F)
-------------------------------	---------------------------------

Humedad	Del 5 al 95% RH (sin condensación)
---------	------------------------------------

Temperatura de almacenamiento	De -40° a +70 °C (de -40° a 158 °F)
-------------------------------	--------------------------------------

Especificación de precipitaciones	Resiste múltiples precipitaciones sobre hormigón desde 1,5 m (5 pies)
-----------------------------------	---

Tolerancia a luz ambiental	Tolerancia a condiciones de iluminación artificial en interiores y exteriores naturales (luz solar directa). Fluorescente, incandescente, vapor de mercurio, vapor de sodio, LED1: 4.844 lux (450 bujías-pie) Luz solar: 86.111 lux (8000 bujías-pie)
----------------------------	--

INTERFACES

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

Rango nominal de trabajo (de mano):

DS9808-LR Código 39 – 5 mil: 0 – 12,70 cm (0 - 5,00 pulg.)
UPC/EAN – 10 mil (80%): 0 – 34,30 cm (0 - 13,50 pulg.)
UPC/EAN – 13 mil (100%): 0 – 45,70 cm (0 - 18,00 pulg.)

DS9808-SR Código 39 – 5 mil: 0 – 11,40 cm (0 - 4,50 pulg.)
UPC/EAN – 10 mil (80%): 0 – 21,60 cm (0 - 8,50 pulg.)
UPC/EAN – 13 mil (100%): 0 – 26,70 cm (0 - 10,50 pulg.)

DS9808-LR/DS9808-SR PDF417 – 6,6 mil: 0 – 12,7 cm (0 - 5,00 pulg.)
Datamatrix – 10 mil: 0 – 15,2 cm (0 - 6,00 pulg.)

Rango nominal de trabajo (manos libres):

DS9808-LR/DS9808-SR Código 39 – 5 mil: 0 – 11,40 cm (0 - 4,50 pulg.)
UPC/EAN – 10 mil (80%): 0 – 17,80 cm (0 - 7,00 pulg.)

UPC/EAN – 13 mil (100%): 0 – 20,30 cm (0 - 8,00 pulg.)
PDF417 – 6,6 mil: 0 – 11,40 cm (0 - 4,50 pulg.)
Datamatrix – 10 mil: 0 – 11,40 cm (0 - 4,50 pulg.)

Nota: el alcance de descodificación en el modo de manos libres es programable y se puede limitar a 16,50 cm (6,50 pulg.) para los códigos de barras UPC/EAN - 13 mil, si se desea.

Resolución mínima Código 39 – 4 mil, UPC – 7,8 mil (60%),
PDF417 – 5 mil, matriz de datos – 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 ~0,2 segundos para una imagen en formato Jpeg de 100 kb.

Calidad de imagen 120 PPP en un documento de 10,2 x 15,2 cm (4 x 6 pulg.) a 16,5 cm/6,5 pulg.

NORMATIVAS

Seguridad eléctrica UL6950-1, CSA C22.2 n.º 60950-1, EN60950-1/IEC60950-1

Seguridad láser EN 60825-1, IEC 60825-1, 21CFR1040.10, CDRH Clase II, IEC Clase 2

EMI/RFI FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, EN 55022, EN 55024, AS/NZS 4268:2008, VCCI de Japón

Especificaciones medioambientales Conforme a la directiva RoHS 2002/95/CEE

OPCIONES

Protección electrónica de artículos Compatible con los sistemas de desactivación EAS en la caja registradora

Accesorios Soporte para montaje en pared; módulo RFID*

GARANTÍA

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el modelo DS9808 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un período 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 Zebra en: www.zebra.com/warranty.

SERVICIOS RECOMENDADOS

Atención al cliente Servicio desde el primer día: Start Advance Exchange Support

1 - La iluminación LED con un alto contenido de ondulación de CA puede afectar al rendimiento del escaneo.

*El módulo RFID es una opción no introducida aún en el mercado que deberá utilizarse sólo con el modelo DS9808-LR y que no estará disponible en todos los países.

Para obtener información acerca de la disponibilidad, póngase en contacto con su representante local de Zebra.