

Escáner de mano Serie DS82

Familia compatible: DS82X8-GENERAL

Fuente: Zebra Technologies
<https://www.zebra.com/la/es/products/spec-sheets/scanners/general-purpose-scanners/handheld/ds82-series.html>
Fecha de consulta: 2026-07-29

Resumen

Impulse la productividad con una lectura más rápida, inteligente y eficiente

Zebra redefine la lectura con el lector de imágenes inteligente PRZM, un conjunto potente de tecnologías que habilita una captura de códigos de barra más rápida, precisa y rango más largo, incluso en los códigos más desafiantes. Ahora, con un sistema óptico de 2 MP, la Serie DS82 establece un nuevo estándar para el rendimiento de lectura y entrega rapidez, precisión y facilidad como nunca antes. Está preparado para el futuro: con una sola pasada, lee de manera instantánea códigos tradicionales 1D UPC y emergentes 2D Digital en empaques de productos. Un amplio rango de lectura, hasta 28 pulgadas (70 cm) para códigos UPC y 19 pulgadas (48 cm) para códigos QR 2D, facilita la captura de elementos difíciles de alcanzar, incluidos los que están en la parte inferior de los carritos de compra.

Un botón multifunción actúa como disparador secundario y le ofrece la flexibilidad de asignarlo a las tareas más importantes de su flujo de trabajo. Ya sea que alterne entre POS y aplicaciones de devolución o que active lecturas con tecnología RFID, este botón personalizable optimiza las tareas diarias y ayuda a los usuarios a trabajar de forma más eficiente y con mayor facilidad.

Los modelos de tecnología RFID Serie DS82 aportan lectura de código de barras y tecnología RFID en un dispositivo de mano elegante y fácil de usar, y ofrecen a los comercios minoristas la capacidad de disponer de datos de ambas fuentes para un seguimiento más preciso del inventario, una gestión de existencias más fluida y menos pérdidas. Por ejemplo, verificar que un código de barras escaneado coincide con la etiqueta de tecnología RFID en un elemento puede ayudar a prevenir el fraude y detectar inconsistencias antes de que se conviertan en pérdidas. La antena con tecnología RFID está oculta, de esta forma no interrumpe la experiencia de compra, los clientes no notarán que está allí. Y el rango ajustable de lectura ayuda a evitar la interferencia de líneas o pasillos cercanos.

El exclusivo sensor 2 MP es compatible con aplicaciones de visión de terceros que pueden habilitar reconocimiento de elementos y verificación en tiempo real para optimizar las transacciones y reducir las pérdidas en terminales de pago por autoservicio.

Especificaciones publicadas

Especificaciones

Dimensiones	Cableado: Al x An x P: 6,5 x 2,7 x 4,1 pulgadas (16,5 x 6,9 x 10,5 cm) Inalámbrico: Al x An x P: 6,9 x 2,7 x 4,4 pulgadas (17,6 x 6,9 x 11,1 cm) Base estándar/de escritorio: Al x An x P: 2,9 x 3,0 x 8,3 pulgadas (7,3 x 7,6 x 21,1 cm) Base de presentación: Al x An x P: 3,0 x 3,7 x 4,9 pulgadas (7,7 x 9,4 x 12,5 cm)
Peso	Cableado: 6,2 oz (176,5 g) Inalámbrico: 9,2 oz (260,6 g) Base estándar/de escritorio: 8,4 oz (238,9 g) Base de presentación: 7,2 oz (204,1 g)
Rango de voltaje de entrada	Cableado: 4,8 a 5,5 V CC alimentado del host Estación de trabajo/base de pared: alimentación del host de 4,8 a 5,5 V CC; fuente de alimentación externa de 10,8 a 13,2 V CC Base de presentación: alimentación del host de 4,7 a 5,5 V CC; fuente de alimentación externa de 10,8 a 13,2 V CC
Corriente	Corriente de funcionamiento a tensión nominal (5,0 V) para cableado: 450 mA (típico). Corriente en espera (inactivo) a tensión nominal (5,0 V) para cableado: 90 mA (típico). Bases: 470 mA (típico) USB estándar; 1450 mA (típico) BC 1.2 USB
Color	Negro medianoche
Interfaces de host compatibles	USB, RS232
Compatibilidad con teclados	Admite más de 90 teclados internacionales
Certificación de seguridad FIPS	Certificación de cumplimiento con FIPS 140-3
Protección electrónica de artículos	Compatible con el sistema de desactivación de EAS en caja
Indicadores para el usuario	Indicación de decodificación directa, LED de decodificación exitosa, LED de vista trasera, altavoz (tono y volumen ajustables), respuesta háptica para indicar decodificación, botón multifunción capacitivo con respuesta háptica, indicador de batería

Especificaciones

Tolerancia al movimiento (de mano)	Hasta 160 pulgadas (406 cm) por segundo para UPC de 13 mil en modo optimizado
Velocidad de pasada (manos libres)	Hasta 40 pulgadas (102 cm) por segundo para UPC de 13 mil en modo optimizado
Fuente de luz	Patrón de enfoque: LED verde circular de 524 nm
Iluminación	Dos LED de color blanco cálido
Campo visual del lector de imágenes	48° H x 36° V nominal
Sensor de imágenes	1600 x 1200 píxeles
Contraste de impresión mínimo	Diferencia reflectante mínima del 16 %
Tolerancia horizontal	±60°
Tolerancia de inclinación	±60°
Tolerancia de rotación	De 0° a 360°

Especificaciones

Formatos gráficos compatibles	Las imágenes pueden exportarse como Bitmap, JPEG o TIFF
Calidad de imagen	140 PPI en un documento de 11,0 x 8,5 pulgadas (27,9 x 21,6 cm) a 11,8 pulgadas (30,0 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 0 % al 95 % de humedad relativa, sin condensación
Especificación de caídas	Especificación de 10 pies (3 m) MIL sobre hormigón, diseñado para soportar 54 caídas desde 6,0 pies (1,8 m) sobre hormigón
Especificación de golpes	Diseñado para soportar 2000 golpes en un tambor de 1,5 pies (0,5 m)
Sellado	IP52
Descarga electrostática (ESD)	Escáner: ESD según EN61000-4-2, +/-16 kV de descarga de aire, +/-8 kV de descarga directa y +/-8 kV de descarga indirecta Base estándar/de escritorio: ESD según EN61000-4-2, +/-16 kV de descarga de aire, +/-8 kV de descarga directa y +/-8 kV de descarga indirecta Base de presentación: ESD según EN61000-4-2, +/-16 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
Limpiadores aprobados	Consulte la guía de referencia del producto para conocer la lista completa de limpiadores aprobados

Especificaciones

Radio Bluetooth	Bluetooth estándar versión 5.2 con BLE: Clase 1 330 pies (100 m) y Clase 2 33 pies (10 m), puerto serie y perfiles HID
Potencia Bluetooth ajustable	Clase 1: Reducción de potencia de salida ajustable desde 4 dBm en 8 pasos Clase 2: Reducción de potencia de salida ajustable desde 2 dBm en 8 pasos

Especificaciones

Batería de ion de litio PowerPrecision+	Capacidad: 3500 mAh Cantidad de lecturas con una carga completa: 100 000 lecturas a 60 lecturas por minuto o 65 000 lecturas a 10 lecturas por minuto2 Tiempo de funcionamiento por carga completa2: 108 horas Tiempo de carga desde batería descargada a listo para escanear para turno de 14 horas: 90 minutos con USB estándar, 25 minutos con fuente externa de 5 V y 25 minutos con USB tipo C Tiempo de carga desde batería descargada a carga completa: 13 horas con USB estándar, 3,5 horas con fuente externa de 5 V y 3,5 horas con USB tipo C
Supercapacitor PowerCap™	Capacidad: 1000 F de ion de litio Cantidad de lecturas con una carga completa: 6000 lecturas a 60 lecturas por minuto o 4000 lecturas a 10 lecturas por minuto2 Tiempo de funcionamiento por carga completa2: 6,7 horas Tiempo de carga desde batería descargada a carga completa: 60 minutos con USB estándar, 15 minutos con BC1.2 USB, 13 minutos con fuente externa de 5 v, 13 minutos con fuente externa de 12 V y 14 minutos con USB tipo C

Especificaciones

Políticas ambientales	EN IEC 63000:2018
Seguridad eléctrica	EN 62368-1; IEC 62368-1 UL 62368-1, CAN/CSA-C22.2 N.º 62368-1-19 EN 50663; EN 62479 FCC 47 CFR Parte 2.1093 RSS 102 edición 6
Seguridad de LED	IEC 62471; EN 62471
EMI/RFI	EN 55032; EN 55035 EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-6-2 EN 60601-1-2 Título 47, Parte 15, Subparte B, Clase B del CFR ICES-003 publicación 7, Clase B EN 300 328 EN 303 417 EN 301 489-1; EN 301 489-17

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, código QR, Micro QR, Han Xin, códigos postales, SecurPharm
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, divisa estadounidense
GS1	Digital Link
Digimarc	Códigos de barras de Digimarc
Resolución mínima del elemento	Code 39: 3,0 mil Code 128: 3,0 mil Data Matrix: 5,0 mil Código QR: 5,0 mil

Especificaciones

Code 39: 3 mil	De 1,8 pulgadas (4,6 cm) a 6,3 pulgadas (16,0 cm)
Code 39: 5 mil	De 0,6 pulgadas (1,5 cm) a 12,6 pulgadas (32,0 cm)
Code 39: 20 mil	De 0,8 pulgadas (2,0 cm) a 41,0 pulgadas (104,1 cm)
Code 128: 3 mil	De 2,2 pulgadas (5,6 cm) a 6,1 pulgadas (15,5 cm)
Code 128 de 5 mil	De 1,3 pulgadas (3,3 cm) a 11,0 pulgadas (27,9 cm)
PDF 417: 6,7 mil	De 1,3 pulgadas (3,3 cm) a 10,5 pulgadas (26,7 cm)
UPC: 13 mil (100 %)	De 0,2 pulgadas (0,5 cm) a 27,5 pulgadas (69,9 cm)
Datamatrix: 10 mil	De 0,7 pulgadas (1,8 cm) a 11,8 pulgadas (30,0 cm)
QR Code: 20 mil	De 0 pulgadas (0 cm) a 19,0 pulgadas (48,3 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.