

Escáner de mano de la serie DS82

Escaneado excepcional. Innovación incomparable. Apto para el futuro.

En el dinámico mundo del retail actual, para que los clientes estén satisfechos, las estanterías abastecidas y las pérdidas bajo control, no basta con un escáner estándar, sino que se necesita una solución inteligente y apta para el futuro. La serie DS82 redefine el escaneado de mano con tecnologías que le ayudan a mantenerse a la vanguardia: RFID para mejorar la precisión del inventario y reducir las pérdidas, un botón multifunción para agilizar los flujos de trabajo, compatibilidad con aplicaciones de visión emergentes y carga contactless que mantiene sus operaciones en movimiento. Un sensor exclusivo de 2 MP captura más códigos de barras, más rápido y con mayor precisión, lo que permite acelerar las transacciones en líneas de cajas con personal, cajas de autopago, recogidas en el exterior del establecimiento y devoluciones. Sin estas capacidades avanzadas, las colas, las ventas perdidas y la ineficiencia pueden erosionar rápidamente la confianza del cliente. La serie DS82 no es solo una mejora, sino la clave para mantener la competitividad en un mercado en rápida evolución.

Mejore el rendimiento con cada escaneado

Aumente la productividad con escaneado más rápido, más inteligente y más eficiente

Zebra redefinió el escaneado con PRZM Intelligent Imaging, un potente paquete de tecnologías que permite una captura más rápida, más precisa y con mayor alcance incluso de los códigos de barras más difíciles. Ahora, gracias a su sistema óptico avanzado de 2 MP, la serie DS82 establece un nuevo estándar en rendimiento de escaneado al proporcionar niveles de velocidad, precisión y facilidad más altos que nunca. Está preparado para el futuro: con un solo accionamiento del disparador, lee al instante tanto los tradicionales códigos de barras 1D UPC como los emergentes códigos 2D Digital Link presentes en el embalaje de productos. Su amplitud de escaneado —hasta 70 cm (28 pulgadas) para códigos UPC y 48 cm (19 pulgadas) para códigos QR 2D— facilita la captura de artículos a los que es difícil llegar, incluidos los situados situados en el fondo de los carros de la compra.

Disponga de nuevas posibilidades con las innovaciones exclusivas de Zebra

Botón multifunción: personalice su flujo de trabajo fácilmente

Un botón multifunción actúa como disparador secundario, lo que le proporciona flexibilidad para asignarlo a las tareas más importantes de su flujo de trabajo. Ya sea para cambiar entre aplicaciones de TPV y de devoluciones o para activar las lecturas RFID, este botón personalizable agiliza las tareas cotidianas, lo que ayuda a los usuarios a trabajar con mayor facilidad y eficiencia.

Operaciones más inteligentes gracias a la RFID integrada
Los modelos de la serie DS82 con RFID aúnan escaneado de códigos de barras y RFID en un dispositivo de mano elegante y fácil de utilizar, lo que proporciona a los retailers la posibilidad de combinar datos de ambas fuentes para lograr un seguimiento más preciso del inventario y una gestión más fluida del stock, además de una reducción de la merma. Por ejemplo, la verificación de que el código de barras escaneado coincide con el identificador RFID de un artículo puede contribuir a prevenir fraudes y detectar discrepancias antes de que se conviertan en pérdidas. La antena RFID está oculta, por lo que no interrumpe la experiencia de caja y los clientes ni siquiera sabrán de su presencia. Asimismo, el alcance de lectura ajustable contribuye a evitar interferencias de líneas o pasillos cercanos.

Innovación apta para el futuro en el TPV con tecnología de visión

El exclusivo sensor de 2 MP admite aplicaciones de visión de terceros que permiten habilitar reconocimiento y verificación de artículos en tiempo real para agilizar las transacciones y reducir la merma en las cajas de autopago.

Transforme sus operaciones con el escáner de mano de la serie DS82, el siguiente paso evolutivo en escaneado de mano de máxima calidad.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/ds82-series

El sensor de alta resolución, diseñado para ofrecer flexibilidad, es compatible con innovaciones de TPV emergentes, lo que lo convierte en una inversión inteligente a largo plazo para retailers con visión de futuro.

Alimentación avanzada para turnos más largos e ininterrumpidos

Carga contactless sin mantenimiento

Cargue sus escáneres inalámbricamente con tecnología inductiva que no requiere contactos físicos. Este diseño contactless es fácil de limpiar, minimiza el desgaste y prolonga los ciclos de vida de dispositivos y bases al eliminar la necesidad de mantener contactos de carga.

Tres días de funcionamiento ininterrumpido con la batería PowerPrecision+

Los modelos inalámbricos ofrecen dos opciones de alimentación intercambiables que encajan con cualquier flujo de trabajo: la batería PowerPrecision+ y el supercondensador PowerCap™. Si los trabajadores necesitan alimentación itinerante durante todo el día, la batería PowerPrecision+ atiende este requisito, ya que ofrece hasta 100 000 escaneados por carga y una autonomía un 25 % superior a la de modelos de la competencia. Las herramientas avanzadas de gestión de baterías ayudan a monitorizar y optimizar la salud de las baterías para maximizar la eficiencia. Asimismo, los servicios de mantenimiento de baterías¹ reducen el coste de sustitución de baterías durante toda la vida útil del escáner y garantizan que los trabajadores dispongan de una batería en buen estado y totalmente cargada para cada turno.

Supercondensador PowerCap™: alimentación sin problemas que brinda mayor durabilidad

Si se desea una alternativa más ecológica y sencilla que las baterías, el supercondensador PowerCap™ ofrece un funcionamiento duradero. Proporciona hasta 6000 escaneados por carga, el doble de capacidad que su predecesor y ocho veces más capacidad que los modelos competidores. PowerCap retiene la carga durante horas y ofrece carga ultrarrápida (listo para realizar 100 escaneados en solo 35 segundos), lo que minimiza los periodos de inactividad y garantiza la fluidez de las operaciones. Además, puede cambiar entre PowerCap y una batería en los modelos inalámbricos en cualquier momento.

Evite los periodos de inactividad con una monitorización cómoda de la alimentación

Un medidor de alimentación dedicado permite a los trabajadores verificar rápidamente el nivel de carga al principio de un turno, lo que contribuye a garantizar que los dispositivos estén listos para usar, además de evitar periodos de inactividad imprevistos.

Una inversión inteligente para obtener rendimiento a largo plazo

Su diseño duradero reduce los costes y mantiene las operaciones en movimiento

La serie DS82 ha sido diseñada para gestionar entornos de retail del mundo real. Está sellado para evitar la penetración de polvo y líquidos, y su ventana de escaneo profundamente empotrada contribuye a prevenir manchas, arañazos y la acumulación de suciedad. Además, es resistente: ha sido diseñado para sobrevivir a caídas desde 1,8 m (6 pies) sobre hormigón y 2000 sacudidas, de manera que pueda contar con él para seguir trabajando un turno tras otro. Este nivel de durabilidad se traduce en menos periodos de inactividad, menos sustituciones y un coste total de propiedad más bajo.

La iluminación inteligente mejora la experiencia del cliente y reduce los costes

En el modo de presentación, la tecnología de infrarrojos activa la iluminación solo cuando se detecta un objeto, lo que permite un escaneo cómodo y manos libres sin iluminación innecesaria. Esta iluminación inteligente reduce el consumo eléctrico, al tiempo que brinda una experiencia más agradable tanto para los usuarios como para los clientes.

No vuelva a perder un escáner inalámbrico

Virtual Tether de Zebra garantiza que los escáneres inalámbricos permanezcan siempre donde deben estar. Si un escáner sale del rango o se deja fuera de la base durante demasiado tiempo, tanto el escáner como la base emiten alertas. Si un dispositivo se ha extraviado, una pulsación rápida del botón de búsqueda de la base localiza al instante el escáner, lo que permite mantener la organización y la eficiencia de las operaciones.

Utilice datos para tomar decisiones más inteligentes

Aproveche todo el potencial de sus escáneres de la serie DS82 con IoT Connector de Zebra, que automatiza la recogida de datos en tiempo real y los envía al punto de conexión de IoT que se prefiera. Esto permite un análisis instantáneo para obtener información útil, lo que ayuda a las empresas a tomar decisiones más inteligentes con mayor rapidez para aumentar la productividad.

Aproveche la potencia de Zebra DNA

Zebra DNA es un paquete de tecnologías avanzadas diseñadas para transformar su serie DS82 en una solución dinámica y apta para el futuro. Zebra DNA, que ofrece implementación sencilla con 123Scan, gestión remota y análisis en tiempo real, proporciona a sus escáneres niveles incomparables de visibilidad, disponibilidad y adaptabilidad. Al elegir Zebra, usted no solo invierte en un escáner, sino también en un futuro más ágil para su empresa.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	Con cable: Al x An x Pr: 16,5 x 6,9 x 10,5 cm (6,5 x 2,7 x 4,1 pulg.) Inalámbrico: Al x An x Pr: 17,6 x 6,9 x 11,1 cm (6,9 x 2,7 x 4,4 pulg.) Base estándar/de sobremesa: Al x An x Pr: 7,3 x 7,6 x 21,1 cm (2,9 x 3,0 x 8,3 pulg.) Base de presentación: Al x An x Pr: 7,7 x 9,4 x 12,5 cm (3,0 x 3,7 x 4,9 pulg.)
Peso	Con cable: 176,5 g (6,2 oz) Inalámbrico: 260,6 g (9,2 oz) Base estándar/de sobremesa: 238,9 g (8,4 oz) Base de presentación: 204,1 g (7,2 oz)
Gama de tensiones de entrada	Con cable: host con alimentación de 4,8 a 5,5 VCC Base de estación de trabajo/pared: host con alimentación de 4,8 a 5,5 VCC; fuente de alimentación externa de 10,8 a 13,2 VCC Base de presentación: host con alimentación de 4,7 a 5,5 VCC; fuente de alimentación externa de 10,8 a 13,2 VCC
Corriente	Corriente de funcionamiento con cable con tensión nominal (5,0 V): 450 mA (típica) Corriente en espera (inactivo) con tensión nominal (5,0 V): 90 mA (típica). Bases: USB estándar de 470 mA (típica); USB BC 1.2 de 1450 mA (típica)
Color	Negro noche
Interfaces de host admitidas	USB, RS232
Compatibilidad con teclados	Compatible con teclados en más de 90 idiomas
Certificación de seguridad de FIPS	Certificado conforme a FIPS 140-3
Vigilancia electrónica de artículos	Compatible con sistema de desactivación Checkpoint EAS
Indicadores de usuario	Indicador directo de descodificación, LED de descodificación correcta, LED de visualización posterior, altavoz (tono y volumen ajustables), confirmación de descodificación mediante vibración, botón multifunción capacitivo con confirmación mediante vibración, indicador de batería

Características de rendimiento

Tolerancia al movimiento (de mano)	Hasta 406 cm (160 pulg.) por segundo para UPC de 13 mil en modo optimizado
Velocidad de pasada (manos libres)	Hasta 102 cm (40 pulg.) por segundo para UPC de 13 mil en modo optimizado
Fuente de luz	Patrón para apuntar: LED circular verde de 524 nm
Iluminación	Dos LED de luz blanca cálida
Campo de visión del generador de imagen	Nominal de 48° (H) x 36° (V)
Sensor de imagen	1600 x 1200 píxeles
Contraste de impresión mínimo	Diferencia mínima de reflejo del 16 %

Alimentación

Batería de Li-Ion PowerPrecision+	Capacidad: 3500 mAh Número de escaneados con carga completa: 100 000 escaneados a 60 escaneados por minuto o 65 000 escaneados a 10 escaneados por minuto ² Tiempo de funcionamiento con carga completa ² : 108 horas Tiempo de carga con batería descargada hasta que está listo para escanear durante un turno de 14 horas: 90 minutos con USB estándar, 25 minutos con fuente externa de 5 V y 25 minutos con USB Type C Tiempo de carga de vacía a carga completa: 13 horas con USB estándar, 3,5 horas con fuente externa de 5 V y 3,5 horas con USB Type C
Supercondensador PowerCap™	Capacidad: Li-ion de 1000 F Número de escaneados con carga completa: 6000 escaneados a 60 escaneados por minuto o 4000 escaneados a 10 escaneados por minuto ² Tiempo de funcionamiento con carga completa ² : 6,7 horas Tiempo de carga de vacía a carga completa: 60 minutos con USB estándar, 15 minutos con USB BC1.2, 13 minutos con fuente externa de 5 V, 13 minutos con fuente externa de 12 V y 14 minutos con USB Type C

Normativas

Especificaciones medioambientales	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 47CFR 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 47 CFR Parte 15, Subparte B, Clase B ICES-003 Edición 7, Clase B EN 300 328 EN 303 417 EN 301 489-1; EN 301 489-17

Prestaciones de descodificación³

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 de 5, Coreano 3 de 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
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, Moneda EE UU
GS1	Digital Link
Digimarc	Códigos de barras Digimarc
Resolución mínima de elemento	Code 39: 3,0 mil Code 128: 3,0 mil DataMatrix: 5,0 mil Código QR: 5,0 mil

Mercados y aplicaciones

Retail

- Terminal de punto de venta (TPV)
- Cajas de autopago
- Compra online con recogida en tienda (BOPIS)
- Compra online con recogida en el exterior de la tienda (BOPAC)
- Aplicaciones de fidelización
- Canje de cupones electrónicos
- Recepción en trastienda
- Inventario a nivel de artículos en tiempo real
- Detección/prevención de pérdidas

Ocio

- Facturación
- Entradas (conciertos, eventos deportivos, etc.)
- Tarjetas de fidelización

Transporte y logística

- Envío y recepción
- Selección
- Trazabilidad de productos
- Billetaje (aeropuertos, trenes y terminales de autobuses)
- Postal

Industria ligera/limpia

- Trazabilidad de productos y componentes
- Productos semiacabados
- Control de procesos

Características de rendimiento

Tolerancia al sesgo	± 60 °
Tolerancia a la inclinación	± 60 °
Tolerancia al balanceo	0°- 360°

Características de generación de imagen

Compatibilidad con formatos gráficos	Las imágenes pueden exportarse como mapa de bits, JPEG o TIFF
Calidad de imagen	140 PPI en un documento de 27,9 x 21,6 cm (11,0 x 8,5 pulg.) a 30,0 cm (11,8 pulg.)

RFID (DS8208-R, DS8288-R)

Estándares admitidos	Disponible en la 1.ª mitad de 2026
----------------------	------------------------------------

Entorno de usuario

Temperatura de funcionamiento	De 0,0 °C a 50,0 °C (de 32,0 °F a 122,0 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40,0 °C a 70,0 °C (de -40,0 °F a 158,0 °F)
Humedad	Del 0 % al 95 % de HR sin condensación
Especificación para caídas	Especificación MIL sobre hormigón de 3 m (10 pies); diseñado para soportar 54 caídas desde 1,8 m/6 pies sobre hormigón
Especificación para sacudidas	Diseñado para soportar 2000 sacudidas de 0,5 m (1,5 pies)
Sellado	IP52
Descarga electrostática (ESD)	Escáner: ESD conforme a EN61000-4-2, aire +/-16 KV, directa +/-8 KV, indirecta +/-8 KV Base estándar/de sobremesa: ESD conforme a EN61000-4-2, aire +/-16 KV, directa +/-8 KV, indirecta +/-8 KV Base de presentación: ESD conforme a EN61000-4-2, aire +/-16 KV, directa +/-8 KV, indirecta +/-8 KV
Inmunidad a la luz ambiental	De 0 a 107 600 lux/de 0 a 10 000 bujías-pie
Limpiadores aprobados	Consulte la Guía de referencia del producto para obtener la lista completa de limpiadores aprobados.

Especificaciones de radio

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

Accesorios

Inalámbrico: Base estándar/de sobremesa, base de presentación, batería de repuesto, PowerCap de repuesto, bases de captura de documentos Con cable: Gooseneck Intellistand, copa

Alcance de descodificación

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

Servicios recomendados

Zebra OneCare™ Select; Zebra OneCare Essential; servicios adicionales de mantenimiento de baterías (Battery Maintenance) ¹

Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el DS8288 y el CR8288 están garantizados frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de tres años desde la fecha de entrega. El DS8208 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de cinco años desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración completa de garantía del producto de hardware Zebra, visite: www.zebra.com/warranty

Zebra DNA

Zebra DNA es un paquete de firmware, software, utilidades y aplicaciones altamente inteligentes diseñado exclusivamente para garantizar el máximo rendimiento de todos los escáneres Zebra. Para obtener más información sobre Zebra DNA y sus aplicaciones, visite www.zebra.com/zebradna

Notas

1. Solo disponible para baterías de Li-Ion PowerPrecision+. 2. Perfil de caja simulado de 10 escaneados en 10 segundos con un descanso de 50 segundos. 3. Consulte la guía del producto para obtener la lista completa de simbologías. 4. La distancia depende del tipo y tamaño de la simbología; el alcance se reduce con un nivel de luz ambiental más bajo. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

La marca denominativa y el logotipo de Zebra son marcas comerciales de Zebra Technologies Corp. registradas en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus propietarios respectivos. ©2026 Zebra Technologies Corp. y/o sus filiales.
01/27/2026 HTML