

## Escáner tipo anillo con Bluetooth RS5100

Escáner tipo anillo resistente y liviano para un solo dedo que puede llevar a cualquier parte

Los escáneres tipo anillo le ofrecen a su personal las capacidades de escaneo manos libres que necesita para maximizar su productividad. Sin embargo, los trabajadores de hoy en día tienen expectativas cada vez más altas de sus dispositivos vestibles. Esperan un diseño moderno y compacto para máximo confort, facilidad de uso tan intuitiva que prácticamente no requieran capacitación y una simpleza de escaneo que permita apuntar y capturar todos los códigos de barras en el primer intento. Su negocio requiere un diseño flexible que sea ideal tanto en áreas de atención al cliente como en el almacén, un diseño robusto que garantice un ciclo de vida largo con un costo total de propiedad (TCO, por sus siglas en inglés) bajo, opciones de escaneo que estén a la altura de las necesidades de su entorno y accesorios de depósito que reduzcan los costos y los tiempos de gestión. Ahora puede tener todo esto con el escáner RS5100. Un diseño industrial liviano pero resistente que ofrece mayor comodidad y se integra perfectamente a todas las áreas de su negocio. Los avanzados motores de escaneo de Zebra brindan un desempeño de escaneo sin igual. Y las características siguen redefiniendo los estándares en facilidad de uso y facilidad de administración.



### Superior en ergonomía, facilidad de uso y flexibilidad de aplicaciones

#### Tamaño pequeño y máxima comodidad

El dispositivo RS5100 es un escáner diseñado específicamente para ser compacto, liviano y de bajo perfil: pesa un poco más de dos onzas y mide dos pulgadas cúbicas (prácticamente imperceptible y cómodo para usar todo el día).

#### Flexible escaneo manos libres con distintos estilos de portabilidad

Gracias a la conectividad Bluetooth, no hay que lidiar con cables y no es necesario sacar de la funda los dispositivos host de mano. Los trabajadores pueden elegir dónde llevar el escáner: en la mano derecha o izquierda, en un dedo, en el dorso de la mano o atado a una correa.<sup>1</sup>

#### Indicadores LED para encontrar el mejor camino

El escáner RS5100 cuenta con varias luces LED en el dorso que parpadean para indicar si el trabajador tiene que doblar a la derecha, doblar a la izquierda o continuar hacia adelante.

#### Evite la propagación de gérmenes con disparadores personales

Como el disparador es la única pieza del escáner RS5100 que entra en contacto con la piel, creamos un diseño modular de dos piezas que separa el disparador de la estructura del escáner, de manera que cada trabajador puede usar su propio disparador.

### Flexibilidad y versatilidad sin igual

#### Compatible con casi todos los dispositivos con Bluetooth

Conecte el escáner RS5100 a prácticamente cualquier dispositivo móvil de nivel empresarial de Zebra para acceder al conjunto completo de características. Gracias a la compatibilidad con Bluetooth Clase 1, puede alejarse hasta 300 ft/91,44 m del dispositivo host, ideal para emparejarlo con terminales para montaje vehicular o adaptadores en computadoras portátiles u otros dispositivos.

#### Emparejamiento con un solo botón

Con la tecnología NFC, los trabajadores solo necesitan tocar el escáner RS5100 para conectarse con dispositivos de Zebra compatibles con NFC, como la computadora vestible WT6000 y la computadora móvil de mano TC52. No es necesario escanear códigos de barras de emparejamiento ni abrir los ajustes de Bluetooth para identificar y seleccionar un dispositivo.

**El escáner RS5100: la última generación de rendimiento y versatilidad en escáneres inalámbricos tipo anillo ideales para el almacén, el centro de distribución, o piso de ventas o depósito de comercios minoristas.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/rs5100](http://www.zebra.com/rs5100)

### **Una batería extraíble y reemplazable de avanzada, y mucho más**

El RS5100 es el único escáner tipo anillo que puede funcionar durante turnos seguidos sin necesidad de recargar la batería: tan solo reemplace las baterías para mantener el equipo en funcionamiento sin necesidad de depender del cargador. Elija entre dos baterías PowerPrecision+. La batería estándar dura más de un turno: proporciona 12 horas de energía y 14 400 escaneos con una sola carga. La batería de larga duración sirve para turnos más largos, permite trabajar en entornos fríos y aumenta la vida útil de la batería. Además, con PowerPrecision Console, una herramienta gratuita de Mobility DNA, puede detectar y descartar baterías obsoletas que ya no retengan cargas completas para garantizar que sus escáneres tipo anillo RS5100 siempre cuenten con baterías en buen estado y los trabajadores no se queden sin energía durante un turno.

### **Elija el motor de escaneo más adecuado para sus necesidades**

El SE4710 ofrece escaneo de alto rendimiento con iluminación roja y LED de enfoque naranja. El sensor de obturación global y el lente de alta definición en el SE4770 ofrecen escaneo de alto rendimiento y mayor tolerancia al movimiento, lo que lo hace ideal para las aplicaciones de escaneo más demandantes. El nítido puntero láser de color rojo del SE4770 está disponible con iluminación blanca o roja.

### **Notificaciones versátiles para cualquier entorno**

Elija entre indicadores LED visuales o una alarma sonora como medio de notificación de escaneos correctos. En depósitos ruidosos, los trabajadores pueden conocer los casos de excepción a través de una opción de vibración táctil.

### **Opciones de disparador para maximizar la comodidad**

El disparador simple se puede usar con o sin guantes, y se puede adaptar para usarlo en cualquier mano. El disparador doble permite a los trabajadores cambiar de mano en el acto y está diseñado para usarlo sin guantes. Además, el disparador superior incorporado (disponible en las configuraciones de disparador simple o doble) permite a los usuarios utilizar el escáner RS5100 en el lateral del dedo para ocupar el mínimo espacio posible, por lo que es ideal para tareas de selección en lugares estrechos.

## **El mejor rendimiento de escaneo**

### **Captura ágil y precisa de prácticamente cualquier código de barras**

Ambas opciones de motor de escaneo permiten capturar casi al instante códigos de barras 1D/2D dañados, sucios o mal impresos gracias a la tecnología PRZM Intelligent Imaging, el sensor de megapíxeles y los algoritmos superiores de Zebra.

### **Campo visual más amplio**

Ahora es más fácil escanear códigos de barras, sobre todo los códigos de barras más grandes. El campo visual más amplio se traduce en una zona de escaneo más grande, de manera que ya no es necesario ajustar constantemente la distancia entre el escáner y el código de barras.

## **Resistente y preparado para la empresa**

### **Características del escáner resistente**

El RS5100 ofrece el mejor diseño resistente de su clase, con sellado y resistencia a golpes y caídas garantizan un funcionamiento fiable. El dispositivo está diseñado para resistir caídas, golpes y limpiezas con mangueras a alta presión. Además, la hebilla de metal y las correas de nailon del adaptador para el dedo no se desgastarán ni estirarán como los broches y ganchos de dispositivos de la competencia, que solo duran unos meses.

### **Disparadores de larga duración**

A diferencia de los disparadores de la competencia, que sirven para cientos de miles de operaciones, los disparadores de este escáner se pueden usar millones de veces. El resultado: una reducción en el reemplazo de disparadores y un menor costo total de propiedad.

### **Minimice el tiempo de inactividad con la mayor cantidad posible de elementos reemplazables**

El disparador extraíble y reemplazable está diseñado para minimizar las visitas al centro de servicios y maximizar la vida útil. Y dado que los contactos de carga y el motor de vibración están integrados en el disparador, puede reemplazar los tres componentes en sus instalaciones, sin gastar mucho dinero y con mínimo tiempo de inactividad.

### **Protección contra descargas electrostáticas**

El escáner RS5100 está diseñado para resistir niveles de descargas electrostáticas más altos que los productos de la competencia. Estas descargas son un problema frecuente en pisos de hormigón y pueden destruir fácilmente los componentes electrónicos más frágiles del dispositivo.

## **Accesorios innovadores simplifican las tareas de depósito y disminuyen el tiempo de gestión y los costos**

### **Ahorre tiempo y dinero con cargadores de gran capacidad**

Las bases ShareCradles de gran capacidad pueden cargar 20 escáneres tipo anillo RS5100 o 40 baterías de RS5100. Esto permite disminuir los costos de las tareas de depósito y el tiempo de gestión. Por ejemplo, puede usar solo cinco bases ShareCradles RS5100 de alta capacidad para cargar 100 escáneres en lugar de 100 cables de carga USB.

# Especificaciones del RS5100

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	2,67 in L x 1,10 in A x 0,83 in P (2,4 in <sup>3</sup> ) 61 mm L x 28 mm A x 21 mm P
<b>Peso</b>	2,47 oz/70 g
<b>Alimentación</b>	Estándar: 480 mAh; larga duración: 735 mAh; Power-Precision+; paquete de baterías de ion de litio

## Características de rendimiento

<b>Resolución óptica</b>	1280 x 960 píxeles
<b>Rotación</b>	360°
<b>Paso</b>	±60°
<b>Sesgo</b>	±60°
<b>Elemento de enfoque</b>	SE4710: LED de 610 nm SE4770: láser de 655 nm
<b>Elemento de iluminación</b>	SE4710: 1 LED hiperrojo de 660 nm SE4770: 1 LED hiperrojo de 660 nm o 1 LED blanco cálido
<b>Campo visual</b>	SE4710: Horizontal: 42°; vertical: 28° SE4770: Horizontal: 48°; vertical: 30°
<b>Inmunidad a la luz ambiente (desde oscuridad total)</b>	107 639 lux máx. (luz solar directa)
<b>Simbologías 1D compatibles</b>	Code 39, Code 128, Code 93, Codebar/NW7, Code 11, MSI, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GSI DataBar, Base 32 (código farmacéutico italiano)
<b>Simbologías 2D compatibles</b>	PDF417, Micro PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, Datamatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, código sensible chino (Han Xin), códigos postales
<b>Simbologías OCR compatibles</b>	OCR-A, OCR-B

## Interfaz de usuario

<b>LED</b>	4 LED RGB ubicados en el dorso del dispositivo (programable)
<b>Indicador sonoro</b>	Hasta 85 dBA a 10 cm de la parte posterior del puerto del indicador sonoro
<b>Tecla de restauración</b>	Accesible al usuario para arranque en caliente en caso de emergencia y reconexión Bluetooth (después del tiempo de espera de desconexión)
<b>Disparo de escaneo</b>	Disparador manual ambidiestro

## Entorno del usuario

<b>Temp. de funcionamiento</b>	De -4 °F a 122 °F/de -20 °C a 50 °C <sup>3</sup>
<b>Temp. de almacenamiento</b>	De -40 °F a 140 °F/de -40 °C a 60 °C (con batería) De -40 °F a 158 °F/de -40 °C a 70 °C (sin batería)
<b>Humedad</b>	Del 5 % al 95 % sin condensación
<b>Especificación de caídas</b>	Varias caídas desde 6 ft/1,8 m sobre hormigón en todo el espectro de temperaturas de funcionamiento
<b>Especificación de golpes</b>	1000 golpes desde 1,64 ft/0,5 m
<b>Sellado</b>	IEC 60529: IP65
<b>Vibración</b>	5-2000 Hz senoidal, pico de 4 g, 1 hora por eje; 20-2000 Hz aleatorio, RMS de 6 g o 0,04 g <sup>2</sup> /Hz, 1 hora por eje
<b>Emparejamiento</b>	NFC; Tocar para emparejar
<b>Descarga electrostática (ESD, por sus siglas en inglés)</b>	±20 kV CC de descarga de aire; ±10 kV CC de descarga de contacto

## Captura de datos

<b>Opciones de escaneo</b>	Motores SE4710 o SE4770 para lectura de imágenes 1D/2D de rango estándar
----------------------------	--

## Periféricos y accesorios

Cargador para escáner tipo anillo de 4 ranuras y 20 ranuras; cargador de batería de 8 ranuras y 40 ranuras; soporte para el dorso de la mano<sup>1</sup>; correa<sup>1</sup>; soportes para disparador de repuesto

## PAN inalámbrica

<b>Bluetooth</b>	Clase 1 y 2, Bluetooth 4.0 con Bluetooth de bajo consumo (BLE); Perfiles compatibles: Perfil de puerto serie (SPP), perfil de dispositivo de interfaz humana (HID) y Perfil de aplicación de descubrimiento de servicios (SDAP)
------------------	--

## Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el escáner RS5100 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un período de 1 (un) año a partir de la fecha de envío. Para consultar el texto completo de la declaración de garantía, visite <http://www.zebra.com/warranty>

## Normativas

<b>Normativa ambiental</b>	RoHS (Directiva 2011/65/UE; Enmienda 2015/863) REACH (SVHC) 1907/2006
----------------------------	--

## Servicios recomendados

Zebra OneCare Essential y Select: Maximice la disponibilidad, el valor y la eficiencia operativa de los dispositivos Zebra con estos servicios de soporte completo que definen el nivel de soporte en el sector.

## SE4710

Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
<b>Code 39: 4 mil</b>	De 3,3 in/8,4 cm a 8,8 in/22,4 cm
<b>Code 128: 5 mil</b>	De 2,8 in/7,1 cm a 8,2 in/20,8 cm
<b>Code 39: 5 mil</b>	De 2,0 in/5,08 cm a 13,5 in/34,3 cm
<b>PDF 417: 5 mil</b>	De 3,1 in/7,9 cm a 8,4 in/21,3 cm
<b>Datamatrix: 10 mil</b>	De 2,9 in/7,4 cm a 10,1 in/25,7 cm
<b>UPCA: 100 %</b>	De 1,8 in/4,62 cm a 26,0 in/66,0 cm
<b>Code 39: 20 mil</b>	De 2,0 in/5,082 cm a 30,0 in/76,2 cm

## SE4770

Simbología/resolución	Cerca/Lejos
<b>Code 39: 3 mil</b>	De 3,0 in/7,6 cm a 5,8 in/14,7 cm
<b>Code 128: 5 mil</b>	De 2,3 in/5,8 cm a 9,8 in/24,9 cm
<b>PDF 417: 5 mil</b>	De 3,0 in/7,6 cm a 7,9 in/20,1 cm
<b>PDF 417: 6,67 mil</b>	De 2,5 in/6,4 cm a 10,1 in/25,7 cm
<b>Datamatrix: 10 mil</b>	De 2,1 in/5,3 cm a 11,0 in/27,9 cm
<b>UPCA: 100 %</b>	De 1,6 in/4,1 cm a 24,9 in/63,2 cm
<b>Code 128: 15 mil</b>	De 2,4 in/6,1 cm a 27,8 in/70,6 cm
<b>Code 39: 20 mil</b>	De 1,6 in/4,1 cm a 36,1 in/91,7 cm
<b>QR: 20 mil</b>	De 1,1 in/2,8 cm a 17,5 in/44,5 cm

## Notas al pie

- 1 Disparador doble, soporte para dorso de mano y soporte para correa disponibles el primer trimestre de 2020.
- 2 Campo visual limitado.
- 3 Funcionamiento a -4 °F/-20 °C con batería de larga duración.

## Mercados y aplicaciones

### Almacenamiento/distribución

- Selección
- Clasificación y archivado
- Embalaje

### Transporte y logística

- Clasificación
- Carga de camiones
- Envío
- Recepción

### Manufactura

- Administración de inventario
- Reabastecimiento
- Clasificación
- Ensamblaje
- Verificación de productos terminados

### Comercio Minorista

- Retiro en tienda
- Inventario dentro de la tienda
- Rebajas de precios

### Hotelería y turismo

- Clasificación y selección

### Servicio en el campo

- Contabilidad en ruta
- Verificación de paquetes



**Sede corporativa en Norteamérica**  
+1-800-423-0442  
inquiry4@zebra.com

**Sede en Asia-Pacífico**  
+65-6858-0722  
contact.apac@zebra.com

**Sede en EMEA**  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

**Sede en América Latina**  
+1-866-230-9494  
la.contactme@zebra.com