

## El escáner de anillo ultraligero y resistente para un solo dedo que puede «llevarse a todas partes»

Los escáneres de anillo pueden proporcionar a su personal el escaneado manos libres que necesitan para maximizar la productividad. Pero los trabajadores de hoy en día tienen grandes expectativas en cuanto a los dispositivos corporales. Esperan un diseño moderno que ocupe un espacio mínimo para ofrecer el máximo confort, una facilidad de uso tan intuitiva que prácticamente no requiere formación, además de la posibilidad de escanear de manera sencilla y sin fallos todos los códigos de barras. Su negocio requiere un diseño flexible que sea tan cómodo en áreas de contacto con clientes como en el almacén, un diseño resistente que garantice un ciclo de vida prolongado con un coste total de propiedad (TCO) bajo, opciones de escaneado que se ajusten a las necesidades de su entorno, además de accesorios de trastienda que reduzcan el tiempo y el coste de gestión. Ahora puede tener todo esto con el RS5100. Un diseño industrial cómodo y ultraligero aunque resistente que tiene cabida en cualquier lugar de sus instalaciones. Motores de escaneado avanzado de Zebra para un rendimiento de escaneado insuperable. Y características que llevan la facilidad de uso y la capacidad de gestión a un nuevo nivel.



### Diseño ergonómico superior, facilidad de uso y flexibilidad de aplicaciones

#### Tamaño minúsculo y comodidad extrema

El RS5100, pequeño, ligero y de bajo perfil, se ha reducido expresamente a poco más de 50 gramos y 32 centímetros cúbicos —cerca de la mitad del tamaño y peso del antiguo escáner de anillo RS507X.

#### Flexible escaneado manos libres con muchas posibilidades de sujeción

Gracias a Bluetooth, los trabajadores no tienen que manipular cables —y los dispositivos host de mano pueden incluso permanecer en la funda. Los trabajadores pueden elegir la sujeción que prefieran —en la mano derecha o izquierda, ya sea en un dedo o en el dorso de la mano, o en un cordón.

#### Los LED conducen al camino más eficiente

Varios LED en el dorso del RS5100 pueden parpadear para indicar si los trabajadores deben girar a la izquierda o a la derecha, o continuar derecho.

#### Evite la propagación de gérmenes con conjuntos de disparador personales

Como el conjunto del disparador es la única parte del RS5100 que entra en contacto con la piel, hemos creado un diseño modular de dos piezas independiente del cuerpo del escáner que permite dar a cada trabajador su propio disparador.

### Versatilidad y flexibilidad insuperables

#### Utilízelo en prácticamente cualquier dispositivo con capacidad Bluetooth

Empareje el RS5100 prácticamente con cualquier dispositivo móvil de categoría empresarial de Zebra para acceder al conjunto completo de funciones. Gracias a la compatibilidad con Bluetooth Clase 1, puede alejarse hasta 91,44 m/300 pies del dispositivo host, lo que resulta ideal cuando se empareja con ordenadores montados en vehículos o con un dongle en un dispositivo portátil u otro dispositivo.

#### Solo tiene que tocar el dispositivo para su emparejamiento inmediato

Con NFC, los trabajadores tan solo tienen que tocar el RS5100 en dispositivos Zebra habilitados para NFC, como el ordenador corporal WT6000 y el ordenador móvil de mano TC52. No es necesario escanear un código de barras de emparejamiento ni abrir los ajustes de Bluetooth para identificar y seleccionar el dispositivo.



## HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### ESCÁNER DE ANILLO BLUETOOTH RS5100

#### **Una avanzada batería extraíble y sustituible —y mucho más**

El RS5100 es el único escáner de anillo de su categoría que puede soportar turnos consecutivos sin necesidad de recargarse —solo tiene que cambiar las baterías para mantenerlo fuera del cargador y en manos de los trabajadores. Elija entre dos baterías PowerPrecision+. La batería estándar dura más de un turno completo, lo que se traduce en 12 horas de autonomía y 14 400 escaneados con una sola carga. La batería de ampliación permite turnos más largos, posibilita el funcionamiento en entornos fríos y ofrece un ciclo de vida la batería más largo. Y con PowerPrecision Console, una herramienta de Mobility DNA sin coste alguno, puede detectar las baterías antiguas que ya no pueden recargarse por completo y desecharlas, lo que garantiza que sus escáneres de anillo RS5100 siempre disponen de una batería en buen estado —y los trabajadores no se quedarán sin carga durante un turno.

#### **Elija el motor de escaneado que mejor cumpla sus requisitos**

El SE4710 ofrece escaneado de rendimiento superior con iluminación roja y un punto de encuadre LED naranja. El obturador global y el objetivo de gama alta del SE4770 ofrecen un alcance de escaneado mejorado en comparación con el antiguo RS507X, ideal para aplicaciones de escaneado intensivo. La nítida mira de láser de color rojo del SE4770 está disponible con iluminación blanca o roja.

#### **Notificaciones flexibles para cualquier entorno**

Elija entre luces LED visuales o un indicador acústico para señalar que un escaneado ha finalizado correctamente. Una opción de vibración táctil alerta a los trabajadores sobre casos excepcionales en trastiendas muy ruidosas.

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

El disparador lateral se puede utilizar con o sin guantes y es adaptable para su uso con cualquier mano. El doble disparador permite a los trabajadores cambiar de mano sobre la marcha y está diseñado para su uso en dedos sin guantes. Y el disparador superior integrado que se encuentra disponible con las configuraciones de disparador lateral o de doble disparador permite a los usuarios llevar el RS5100 a un lado del dedo para que apenas sobresalga de la mano —ideal para realizar selecciones en lugares estrechos.

## **El mejor rendimiento de escaneado de su categoría**

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

Ambas opciones de motor de escaneado permiten la captura prácticamente al instante de códigos de barras 1D y 2D aunque estén dañados, sucios y mal impresos, a través de PRZM Intelligent Imaging, un sensor de megapíxeles con los algoritmos superiores de Zebra.

#### **Campo de visión amplio**

Ahora resulta más fácil escanear códigos de barras, en especial los códigos de barras más grandes. El campo de visión más amplio crea una «zona óptima» más grande, lo que minimiza en gran medida la necesidad de ajustar constantemente la distancia entre el escáner y el código de barras.

## **Resistente y listo para la empresa**

#### **Características del escáner resistente**

El RS5100 ofrece el mejor diseño resistente de su categoría, con sellado, especificación para caídas y especificación para sacudidas, lo que garantiza un funcionamiento fiable. Está diseñado para soportar caídas, sacudidas y hasta el efecto de una manguera de alta presión. Además, la pieza metálica y las correas de nailon de la montura de dedo no se desgastarán ni se estirarán como los cierres de velcro de algunos dispositivos de la competencia, que solo duran unos pocos meses.

#### **Disparadores de larga duración**

El disparador está preparado para millones de accionamientos (pulsaciones del disparador) —en lugar de los pocos cientos de miles de accionamientos de la competencia. El resultado —sustitución de disparadores menos frecuente y un menor TCO.

#### **Reduzca al mínimo los períodos de inactividad con un número máximo de elementos sustituibles**

El conjunto del disparador extraíble e intercambiable está diseñado para minimizar el número de traslados al taller de reparación y maximizar el ciclo de vida. Y como los contactos de carga y el motor de vibración también están integrados en el conjunto del disparador, se pueden sustituir los tres componentes directamente in situ, de forma rentable —y prácticamente sin tiempo de inactividad.

#### **Protección contra choques electrostáticos**

El RS5100 está construido para soportar niveles más altos de descarga electrostática que los productos de la competencia —un problema común con los suelos de hormigón que podrían destruir fácilmente componentes electrónicos sensibles del escáner.

## **Accesorios innovadores que simplifican la trastienda y reducen el tiempo y el coste de gestión**

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

Los cargadores ShareCradle de alta capacidad pueden cargar 20 escáneres de anillo RS5100 o 40 baterías del RS5100 de forma rentable, lo que reduce el tiempo de gestión y el coste de la trastienda. Por ejemplo, utilice tan solo 5 cargadores ShareCradle de alta capacidad para cargar 100 escáneres RS5100 —en lugar de 100 cables de carga USB.

## Especificaciones

### Características físicas

<b>Dimensiones</b>	61 mm (Lo) x 28 mm (An) x 21 mm (Pr) 2,67 pulg. (Lo) x 1,10 pulg. (An) x 0,83 pulg. (Pr)
<b>Peso</b>	70 g/2,47 onzas
<b>Alimentación</b>	480 mAh (estándar); 735 mAh (de ampliación); batería de Li-Ion PowerPrecision+

### Características de rendimiento

<b>Resolución óptica</b>	1280 x 960 píxeles
<b>Balaceo</b>	360°
<b>Inclinación</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 Hyper Red de 660 nm SE4770: 1 LED Hyper Red de 660 nm o 1 LED de luz blanca cálida
<b>Campo de visión</b>	SE4710: Horizontal: 42°, Vertical: 28° SE4770: Horizontal: 48°, Vertical: 30°
<b>Inmunidad a la luz ambiental (desde la oscuridad total)</b>	107 639 lux máximo (luz solar directa)
<b>Simbologías 1D admitidas</b>	Code 39, Code 128, Code 93, Codebar/NW7, Code 11, MSI, UPC/EAN, I 2 de 5, Korean 3 de 5, GSI DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
<b>Simbologías 2D admitidas</b>	PDF417, Micro PDF417, Códigos compuestos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, Micro QR, Chino sensible (Han Xin), Códigos postales
<b>Simbologías OCR admitidas</b>	OCR-A, OCR-B

### Interfaz de usuario

<b>LED</b>	4 LED RGB situados en la cara posterior del dispositivo (programables)
<b>Indicador acústico</b>	Hasta 85 dBA a 10 cm de la parte posterior del puerto de indicador acústico del dispositivo
<b>Tecla de restauración</b>	Accesible para el usuario para arranque en caliente de emergencia y reconexión de Bluetooth (tras agotarse el tiempo de espera de desconexión)
<b>Activación de escaneo</b>	Disparador manual ambidextro

### Entorno de usuario

<b>Temp. funcionamiento</b>	De 0° C a 50 °C/32° F a 122 °F con batería estándar De -20° C a 50 °C/-4° F a 122 °F con batería de ampliación
<b>Temp. almacenamiento</b>	De -40 °C a 60 °C/de -40 °F a 140 °F incluida la batería De -40 °C a 60 °C/de -40 °F a 140 °F excluida la batería
<b>Humedad</b>	Del 5 % al 95 % sin condensación
<b>Especificación para caídas</b>	Múltiples caídas de 1,8 m/6 pies sobre suelo de hormigón dentro del intervalo de temperaturas de funcionamiento
<b>Especificación para sacudidas</b>	1000 sacudidas de 0,5 m/1,64 pies
<b>Sellado</b>	IEC 60529: IP65
<b>Vibración</b>	Sinusoidal 5-2000 Hz, valor pico de 4 g, 1 hora por eje; aleatoria de 20-2000 Hz, 6 g RMS o 0,04 g2/Hz, 1 hora por eje
<b>Emparejamiento</b>	NFC; Tap to Pair
<b>Descarga electrostática (ESD)</b>	Descarga de aire de ±15 kVdc; descarga directa de ±8 kVdc

### Captura de datos

<b>Opciones de escaneo</b>	Motores de escaneo 1D/2D de alcance estándar SE4710 o SE4770 • El doble de alcance de escaneo que el RS507X
----------------------------	--

### Periféricos y accesorios

Cargador de anillo de 4 ranuras y 20 ranuras; cargador de batería de 8 ranuras y 40 ranuras; montaje en el dorso de la mano 1; cordón 1; montajes de disparador de repuesto

### PAN inalámbrica

<b>Bluetooth</b>	Bluetooth v4.0 Clase 1 y 2 con Bluetooth Low Energy (BLE); Perfiles compatibles: Perfil de puerto serie (SPP), Perfil de dispositivo de interfaz humana (HID), Perfil de aplicación de detección de servicio (SDAP)
------------------	--

### Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el RS5100 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 1 (un) año desde la fecha de entrega.

### Normativa

<b>Cumplimiento medioambiental</b>	Directiva RoHS 2011/65/EU; Enmienda 2015/863 REACH SVHC 1907/2006
------------------------------------	---

### SE4710

Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
<b>Code 39: 4 mil</b>	De 8,4 cm/3,3 pulg. a 22,4 cm/8,8 pulg.
<b>Code 128: 5 mil</b>	De 7,1 cm/2,8 pulg. a 20,8 cm/8,2 pulg.
<b>Code 39: 5 mil</b>	De 5,08 cm/2,0 pulg. a 34,3 cm/13,5 pulg.
<b>PDF417: 5 mil</b>	De 7,9 cm/3,1 pulg. a 21,3 cm/8,4 pulg.
<b>DataMatrix: 10 mil</b>	De 7,4 cm/2,9 pulg. a 25,7 cm/10,1 pulg.
<b>UPCA: 100 %</b>	De 4,62 cm/1,8 pulg. a 66,0 cm/26,0 pulg.
<b>Code 39: 20 mil</b>	De 5,082 cm/2,0 pulg. a 76,2 cm/30,0 pulg.

### SE4770

Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
<b>Code 39: 3 mil</b>	De 7,6 cm/3,0 pulg. a 14,7 cm/5,8 pulg.
<b>Code 128: 5 mil</b>	De 5,8 cm/2,3 pulg. a 24,9 cm/9,8 pulg.
<b>PDF417: 5 mil</b>	De 7,6 cm/3,0 pulg. a 20,1 cm/7,9 pulg.
<b>PDF417: 6,67 mil</b>	De 6,4 cm/2,5 pulg. a 25,7 cm/10,1 pulg.
<b>DataMatrix: 10 mil</b>	De 5,3 cm/2,1 pulg. a 27,9 cm/11,0 pulg.
<b>UPCA: 100 %</b>	De 4,1 cm/1,6 pulg. a 63,2 cm/24,9 pulg.
<b>Code 128: 15 mil</b>	De 6,1 cm/2,4 pulg. a 70,6 cm/27,8 pulg.
<b>Code 39: 20 mil</b>	De 4,1 cm/1,6 pulg. a 91,7 cm/36,1 pulg.
<b>QR: 20 mil</b>	De 2,8 cm/1,1 pulg. a 44,5 cm/17,5 pulg.

## Mercados y aplicaciones

### Almacenaje/distribución

- Selección
- Clasificación y ubicación
- Embalaje

### Transporte y logística

- Clasificación
- Carga de camiones
- Envío
- Recepción

### Manufactura

- Gestión de inventario
- Reposición
- Clasificación
- Montaje
- Comprobación de productos acabados

### Sector de retail

- Click & Collect
- Inventario en tienda
- Rebajas de precios

### Ocio

- Clasificación y selección

### Servicio in situ

- Contabilidad en ruta
- Comprobación de paquetes