

# Escáner corporal Bluetooth® RS5100

## El escáner corporal listo para llevar a cualquier parte y pensado para la empresa

Los escáneres corporales permiten el funcionamiento manos libres que necesitan sus empleados para maximizar la productividad. Sin embargo, en la actualidad los trabajadores tienen elevadas expectativas respecto a los dispositivos corporales: diseño moderno, tamaño mínimo y facilidad de uso tan intuitiva que prácticamente no requiera formación, además de escaneado sencillo con solo apuntar y disparar sobre cada código de barras. Su negocio requiere un diseño perfectamente válido tanto para áreas en contacto con los clientes como para el almacén, opciones corporales que ofrezcan máxima flexibilidad en distintos casos de uso, 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 y accesorios de trastienda que reduzcan el tiempo y el coste de gestión. Ahora puede tener todo esto con el escáner corporal 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. Cinco estilos de sujeción intercambiables que brindan flexibilidad de aplicaciones y comodidad al usuario. Y características que llevan la facilidad de uso y la capacidad de gestión a nuevas cotas.

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

Máxima comodidad gracias a un tamaño minúsculo y un peso casi nulo

El RS5100, pequeño, ligero y de bajo perfil, se ha diseñado expresamente para conseguir un aspecto discreto, con solo 57 g (2 onzas) y 33 ml (2 pulgadas cúbicas) —y su bajo perfil evita la obstrucción cuando se accede a espacios reducidos.

Cinco estilos de transporte intercambiables

Todos los accesorios de montaje son intercambiables. Sustitúyalos en cualquier momento para mejorar la comodidad del usuario, responder a sus preferencias o desplegarlos en otros casos de uso. Consiga un ajuste personalizado, cómodo y seguro

con el nuevo accesorio de montaje profesional para la mano, que ofrece diversos tamaños tanto para la mano izquierda como para la derecha. Los usuarios pueden ajustar la posición del escáner en la mano para conseguir el equilibrio perfecto y el ángulo de escaneado óptimo, lo que redundará en la máxima comodidad y productividad del usuario. Los trabajadores que prefieren llevar el escáner como anillo disponen de una montura con tres opciones de disparador: sencillo, doble y de montaje superior. El disparador sencillo gira entre los lados derecho e izquierdo, lo que permite elegir y cambiar fácilmente la mano de escaneado. El disparador doble permite a los trabajadores cambiar de mano sobre la marcha. El disparador de montaje superior, el primero del sector, permite girar el RS5100 al lado del dedo, eliminando cualquier obstáculo que haya por encima de la mano. Una montura para el dorso de la mano de tamaño único permite a los trabajadores acceder a espacios reducidos, sirve para ambas manos y es fácilmente ajustable para usar con guantes. Y un disparador en el cordel retráctil para el cuello o en un cinturón mantiene el escáner a mano pero apartado, idóneo para escaneado ocasional.

Libertad de movimiento sin cables

Gracias a Bluetooth, los trabajadores no tienen que manipular cables con el dispositivo host. El escaneado manos libres mejora la comodidad, la facilidad de uso y la productividad.

LED programables que muestran la información al usuario en línea de visión directa

Varios LED en el dorso del RS5100 pueden parpadear para indicar si el escaneado se ha realizado correctamente, entre otras cosas.

Evite la propagación de gérmenes con módulos de disparo 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 dotar a cada trabajador de su propio disparador.

El escáner corporal de alto rendimiento y nueva generación listo para cualquier entorno: desde el almacén y el centro de distribución hasta la tienda.

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

## Versatilidad y flexibilidad insuperables

Utilícelo en prácticamente cualquier dispositivo con conectividad Bluetooth

Empareje el RS5100 con prácticamente cualquier dispositivo host Bluetooth, incluidos smartphones, tablets y PC. Para desbloquear las funciones más avanzadas del RS5100, empareje con un dispositivo móvil de categoría empresarial de Zebra, incluidos dispositivos corporales, de mano y terminales de carretilla.

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 WT6300 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.

Una batería avanzada extraíble y sustituible —y mucho más—

El RS5100 es el único escáner corporal 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 aumenta el ciclo de vida de la batería. 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 corporales 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, idóneo para aplicaciones de escaneado intensivo. El sistema láser para apuntar con centro rojo brillante del SE4770 ofrece alta visibilidad y precisión milimétrica.

Notificaciones flexibles para cualquier entorno

Elija entre luces LED visuales y/o un indicador acústico para señalar que un escaneado ha finalizado correctamente. El disparador doble opcional con vibración alerta a los trabajadores sobre casos excepcionales en trastiendas muy ruidosas.

## 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 más 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

Escáner de diseño 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 de disparador y batería 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 descargas electrostáticas

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 los costes 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 cinco cargadores ShareCradle de alta capacidad para cargar 100 escáneres RS5100 —en lugar de 100 cables de carga USB.

# Especificaciones

## Características físicas

|              |                                                                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones  | 2,67 pulg. (Lo) x 1,10 in (An) x 0,83 in (Pr) (40 ml/2,4 pulgadas cúbicas)<br>61 mm (Lo) x 28 mm (An) x 21 mm (Pr) |
| Peso         | 70 g/2,47 onzas                                                                                                    |
| Alimentación | 480 mAh (estándar); 735 mAh (de ampliación); batería de Li-Ion PowerPrecision+                                     |

## Características de rendimiento

|                                                         |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resolución óptica                                       | 1280 x 960 píxeles                                                                                                                               |
| Balaneo                                                 | 360°                                                                                                                                             |
| Inclinación                                             | ±60°                                                                                                                                             |
| Sesgo:                                                  | ±60°                                                                                                                                             |
| Elemento para apuntar                                   | SE4710: LED de 610 nm:<br>SE4770: Láser de 655 nm                                                                                                |
| Elemento de iluminación                                 | SE4710: 1 LED Hyper Red de 660 nm<br>SE4770: 1 LED Hyper Red de 660 nm o 1 LED de luz blanca cálida                                              |
| Campo de visión                                         | SE4710: Horizontal: 42°, Vertical: 28°<br>SE4770: Horizontal: 48°, Vertical: 30°                                                                 |
| Inmunidad a la luz ambiental (desde la oscuridad total) | 107 639 lux máximo (luz solar directa)                                                                                                           |
| Simbologías 1D admitidas                                | 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)                   |
| Simbologías 2D admitidas                                | PDF417, Micro PDF417, Códigos compuestos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Códigos postales |
| Simbologías OCR admitidas                               | OCR-A, OCR-B                                                                                                                                     |

## Interfaz de usuario

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

## Entorno de usuario

|                               |                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento | De 0° C a 50° C/de 32° F a 122° F con batería estándar<br>De -20° C a 50° C/de -4° F a 122° F con batería estándar |
| Temperatura de almacenamient  | De -40 °C a 60 °C/de -40 °F a 140 °F incluida la batería                                                           |

## SE4710

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

## SE4770

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

## Captura de datos

|                       |                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opciones de escaneado | Motores de generación de imágenes 1D/2D de alcance estándar SE4710 o SE4770<br>* El doble de alcance de escaneado que el RS507X |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Periféricos y accesorios

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cargador de anillo de baterías de 4 y 20 ranuras; cargador de batería de 8 y 40 ranuras; montaje profesional para la mano, montaje en el dorso de la mano; montaje para un dedo con tres opciones de disparador (sencillo, doble y superior); cordel; montajes para disparador de repuesto |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PAN inalámbrica

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bluetooth | Clase 1 y 2, Bluetooth v4.0 (RS51B0-xxxxxx) o v5.2 (RS51C0-xxxxxx), ambas con Bluetooth Low Energy (BLE)<br>Perfiles compatibles: Perfil de puerto serie (SPP), Perfil de dispositivo de interfaz humana (HID), Perfil de aplicación de detección de servicio (SDAP) |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Mercados y aplicaciones

### Almacén/Distribución

- Selección
- Clasificación y ubicación
- Empaquetado

### Transporte y logística

- Clasificación
- Selección
- Carga de camiones
- Expedición
- Recepción

### Manufactura

- Gestión de inventarios
- 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

## Entorno de usuario

|                               |                                                                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| o                             | De -40 °C a 70 °C/de -40 °F a 158 °F excluida la batería                                                               |
| Humedad                       | Del 5 % al 95 % sin condensación                                                                                       |
| Especificación para caídas    | Múltiples caídas de 1,8 m/6 pies sobre suelo de hormigón dentro del intervalo de temperaturas de funcionamiento        |
| Especificación para sacudidas | 1000 sacudidas de 0,5 m/1,64 pies                                                                                      |
| Sellado                       | IEC 60529: IP65                                                                                                        |
| Vibración                     | 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 |
| Emparejamiento                | NFC; Tap to Pair                                                                                                       |
| Descarga electrostática (ESD) | Descarga de aire de ±15 kVdc; descarga de contacto de ±8 kVdc                                                          |

## 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. Para consultar la declaración de garantía completa, visite:  
[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Normativa

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

## Servicios recomendados

Zebra OneCare Essential™ y Select™: Maximice la disponibilidad de los dispositivos Zebra, el aprovechamiento de los dispositivos y la eficiencia operativa con estos planes de mantenimiento con todas las funciones que marcan la pauta en el sector.