

## Escáner vestible RS6100 con Bluetooth®

### Máxima versatilidad, potencia y rendimiento

Presentamos el escáner portátil más potente y versátil de Zebra: el RS6100. Este escáner portátil pequeño y superliviano pesa y mide la mitad que su predecesor, el RS6000. Un motor de escaneo multifoco avanzado captura códigos de barras 1D y 2D a corto alcance en el estante superior de un bastidor a 40 ft/12,2 m de distancia, en cualquier condición: rayado, sucio, mal impreso, debajo del retráctilado y más. Con cinco opciones de uso intercambiables, hay un estilo que maximizará la comodidad de todos los usuarios. Úselo en cualquier lugar: desde los pasillos de almacén, cámaras frigoríficas y refrigeradores hasta el asiento de un montacargas en el muelle bajo la lluvia, la nieve, en el calor del verano o con temperaturas bajo cero en invierno. El RS6100 siempre está en funcionamiento con su batería extraíble. No necesita tiempo de inactividad para cargar; solo intercambie por una batería completamente cargada. Elija la libertad inalámbrica con dos opciones de batería o funcionamiento sin batería con cable. Y dado que el RS6100 y el RS5100 comparten conjuntos de disparador, batería y montajes, actualizar a partir del RS5100 es fácil y rentable.



### Máxima versatilidad

#### Pequeño y superliviano

El RS6100 pesa y mide menos de la mitad que su predecesor, el RS6000: solo dos onzas y dos pulgadas cúbicas.

#### Cableado o inalámbrico: como usted desee

Combínelo con cualquier dispositivo de mano empresarial, tableta, computadora móvil vestible o de montaje vehicular con Bluetooth de Zebra para utilizar el conjunto completo de características del RS6100, o combínelo con cualquier teléfono inteligente con Bluetooth, tableta o PC existente. ¿Desea eliminar la necesidad de baterías con un funcionamiento cableado?

Alimente la RS6100 a través de un adaptador cableado que se conecta a algunos dispositivos móviles de Zebra, incluidas computadoras de mano y portátiles.

#### Cinco estilos de uso intercambiables

Cinco montajes diferentes les brindan a los usuarios la libertad de elegir el estilo de uso que prefieren para maximizar la comodidad, simplificar la ejecución de tareas y aumentar la satisfacción con el empleo. Todos los accesorios de montaje son intercambiables: intercambie en cualquier momento para maximizar la comodidad del usuario para tareas con alto volumen de escaneo. El accesorio de montaje de mano empresarial permite un agarre con ajuste personalizado, cómodo y seguro, con un rango de tamaños para mano derecha e izquierda, y los usuarios pueden ajustar la posición del escáner en la mano para alcanzar el equilibrio perfecto y el ángulo de escaneo óptimo para la mejor comodidad y productividad del usuario. Para los trabajadores que prefieren usar el escáner en un dedo, hay dos opciones de montaje en un solo dedo: disparadores simples y dobles. El disparador simple puede retirarse y girarse, lo que permite a los usuarios cambiar fácilmente entre un montaje de dedo derecho o izquierdo. El disparador doble permite a los trabajadores cambiar de manos al instante, sin extraer el disparador. Todos los disparadores admiten un modo de escaneo continuo. Y el disparador vibratorio opcional indica errores o excepciones, lo que permite a los usuarios realizar acciones correctivas. El montaje ambidiestro de tamaño único en el dorso de la mano se adapta a guantes y cabe cómodamente en los espacios más pequeños. Además, si se lleva un disparador retráctil con una cinta colgante alrededor del cuello o con una correa, el escáner permanece a mano, pero fuera del paso.

#### Úselo en cualquier lugar, incluso en cámaras frigoríficas

El RS6100 se diseñó para soportar cualquier condición: úselo en cámaras frigoríficas y refrigeradores, en el muelle con calor abrasador o temperaturas bajo cero, lluvia o nieve.

**Maximice la productividad en cualquier lugar donde el escaneo sea crucial para el éxito de su negocio.**

Para obtener más información, visite: [www.zebra.com/rs6100](http://www.zebra.com/rs6100)

### **Conexión al instante: un toque y listo**

Con NFC, simplemente toque el RS6100 en dispositivos Zebra con NFC, sin necesidad de escanear códigos de barras de emparejamiento ni abrir ajustes de Bluetooth para identificar y seleccionar el dispositivo.

### **Dé indicaciones a los usuarios con LED programables en la línea de visión**

Los múltiples LED programables en la parte posterior del RS6100 pueden proporcionar a los usuarios información para mejorar la productividad y la precisión de las tareas: confirmar escaneos exitosos, dar indicaciones a los usuarios por el camino más rápido al elemento correcto y demás.

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

Diseño modular que separa el conjunto del disparador del cuerpo del escáner. Dado que solo el conjunto del disparador toca la piel, puede darle a cada trabajador su propio disparador.

## **Máxima potencia y rendimiento**

### **Escaneo de rango avanzado sin igual**

El motor de escaneo de alcance avanzado 1D/2D SE55 con tecnología IntelliFocus™ proporciona un alcance de escaneo extraordinario que es de más del doble del alcance que el RS6000, lo que permite prácticamente cualquier caso de uso. Capture fácilmente códigos de barras en artículos en la mano y en el estante superior de un bastidor, de 2 in/5,08 cm a 40 ft/12,2 m. El software PRZM Intelligent Imaging exclusivo de Zebra garantiza una captura de códigos de barras rápida y precisa en prácticamente cualquier condición: sucio, rayado, mal impreso, debajo del retratado y con bajo contraste. Y con el sensor de la más alta resolución de su clase, el RS6100 puede capturar hasta los códigos de barras más pequeños y densos.

### **Una batería avanzada removible y reemplazable**

Con baterías extraíbles y recargables, nunca tiene la necesidad de suspender el funcionamiento del RS6100 para cargar, lo cual maximiza el valor y el retorno de la inversión. Elija entre dos baterías PowerPrecision+: estándar o extendida. La batería estándar dura un turno completo, mientras que la batería extendida brinda alimentación para turnos más largos. Y con la consola PowerPrecision, una herramienta de Mobility DNA™ sin costo que se ejecuta en el dispositivo móvil host de Zebra, puede proteger la productividad porque detecta y descarta fácilmente baterías antiguas que ya no mantienen una carga completa para alimentar un turno entero.

## **Máxima durabilidad, fiabilidad y simplicidad de administración**

### **Resistente y listo para uso constante**

La durabilidad del RS6100 pasó por tres pruebas: sellado, caída e impacto.

Si cae sobre concreto o se empapa, no hay problema. Solo el RS6100 fue probado contra impactos en todo el espectro de temperaturas: no tiene que preocuparse por la posibilidad de que los plásticos frágiles se puedan romper por el frío o que las partes se expandan en un día caluroso de verano, lo cual brinda una confiabilidad inigualable.

### **Sin interferencia de Wi-Fi™, garantizado**

El modo de optimización de wifi elimina potenciales interferencias entre Bluetooth en el RS6100 y wifi en otros dispositivos móviles.

### **Disparadores diseñados para escaneo intensivo**

A diferencia de los disparadores típicos, que sirven para cientos de miles de operaciones, los disparadores de este escáner se pueden presionar millones de veces. El resultado: una reducción en el reemplazo de disparadores y un menor costo total de propiedad (TCO, por sus siglas en inglés).

### **Tiempo de inactividad mínimo con piezas de repuesto máximas**

El montaje de la batería y el disparador extraíble y reemplazable minimiza las visitas al servicio técnico y maximiza el ciclo de vida. Los contactos de carga y el motor de vibración también están integrados en el disparador, lo que permite reemplazar estos componentes en sus instalaciones, de forma rentable y con mínimo tiempo de inactividad.

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

Las bases ShareCradle de gran capacidad pueden cargar 20 escáneres tipo anillo RS6100 o 40 baterías de RS6100. Esto permite disminuir los costos de las tareas de depósito y el tiempo de gestión. Por ejemplo, puede usar solo 5 bases ShareCradle RS6100 de alta capacidad para cargar 100 escáneres en lugar de 100 cables de carga USB.

## **Máxima simplicidad de actualización**

### **Actualice de manera fácil y rentable a partir del RS5100**

Si actualmente usa escáneres portátiles RS5100 de Zebra y quiere actualizar al rango de escaneo más flexible, es fácil: muchos accesorios y montajes funcionan con el RS6100. Use los conjuntos de disparador simples y dobles existentes del RS5100 en sus nuevos escáneres RS6100. Las baterías del RS5100 existentes también son compatibles con el RS6100, incluidas baterías estándar y extendidas, además de los cargadores de baterías de 8 ranuras y 40 ranuras del RS5100. Y los nuevos montajes empresariales de mano, en el dorso de la mano y en cinta colgante son compatibles tanto con el RS5100 como con el RS6100, lo que simplifica la administración de los accesorios en implementaciones mixtas.

# Especificaciones

## Características físicas

|                                                     |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones                                         | 2,62 in L x 1,29 in An x 0,83 in P (2,8 in³)<br>66,6 mm L x 32,7 mm An x 21 mm P                                                                     |
| Peso                                                | Con batería 1x: 2,47 oz/70 g<br>Con batería 1,5x: 2,68 oz/76 g                                                                                       |
| Resolución óptica                                   | 2688 x 1520 píxeles                                                                                                                                  |
| Rotación                                            | 360°                                                                                                                                                 |
| Paso                                                | ±60°                                                                                                                                                 |
| Sesgo                                               | ±60°                                                                                                                                                 |
| Elemento de enfoque                                 | Láser de 515 nm                                                                                                                                      |
| Elemento de iluminación                             | 1 LED de color blanco cálido                                                                                                                         |
| Campo visual                                        | Horizontal: 37°; vertical: 21,4°                                                                                                                     |
| Inmunidad a la luz ambiente (desde oscuridad total) | 107 639 lux máx. (luz solar directa)                                                                                                                 |
| Simbologías 1D compatibles                          | 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)         |
| Simbologías 2D compatibles                          | PDF417, Micro PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, Datamatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, código sensible chino (Han Xin), códigos postales  |
| Simbologías OCR compatibles                         | OCR-A, OCR-B                                                                                                                                         |
| Alimentación                                        | 480 mAh estándar; 735 mAh extendida; paquete de baterías PowerPrecision+; ion de litio; adaptadores cableados para WT6000, WT6300, TC21/26 y TC53/58 |
| Conexiones de red                                   | WPAN (Bluetooth)                                                                                                                                     |
| Escáner                                             | Motor de escaneo de alcance avanzado 1D/2D SE55 con tecnología IntelliFocus™                                                                         |
| Emparejamiento                                      | NFC; Tocar para emparejar                                                                                                                            |

## Características de rendimiento

|                               |                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entorno del usuario           | RoHS (Directiva 2011/65/UE; Enmienda 2015/863)<br>REACH SVHC 1907/2007                                               |
| Temperatura de funcionamiento | De 32 °F a 122 °F/De 0 °C a 50 °C con batería estándar<br>De -22 °F a 122 °F/De -30 °C a 50 °C con batería extendida |
| Temperatura de almacenamiento | De -40 °F a 140 °F/de -40 °C a 60 °C (con batería)<br>De -40 °F a 158 °F/de -40 °C a 70 °C (sin batería)             |
| Humedad                       | Del 5 % al 95 % sin condensación                                                                                     |
| Especificación de caídas      | Varias caídas desde 6 ft/1,8 m sobre hormigón en todo el espectro de temperaturas de funcionamiento                  |
| Especificación de golpes      | 1000 golpes desde 1,64 ft/0,5 m                                                                                      |

## Interfaz de usuario

|                       |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED                   | 4 LED RGB ubicados en el dorso del dispositivo (programable)                                                                                                                                                                      |
| Indicador sonoro      | Hasta 85 dBA a 10 cm de la parte posterior del puerto del indicador sonoro                                                                                                                                                        |
| Tecla de restauración | Accesible al usuario para arranque en caliente en caso de emergencia y reconexión Bluetooth (después del tiempo de espera de desconexión)                                                                                         |
| Disparo de escaneo    | Disparador manual ambidiestro                                                                                                                                                                                                     |
| Bluetooth             | Bluetooth v5.2 Clase 1 y 2 con Bluetooth de bajo consumo (BLE)<br>Perfiles compatibles: Perfil de puerto serie (SPP), perfil de dispositivo de interfaz humana (HID) y Perfil de aplicación de descubrimiento de servicios (SDAP) |

## Rangos de decodificación (típico)<sup>1</sup>

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Simbología/resolución | Cerca/Lejos                         |
| Code 39: 3 mil        | De 2,7 in/6,9 cm a 16,2 in/41,1 cm  |
| Code 39: 5 mil        | De 2,5 in/6,4 cm a 26,6 in/67,6 cm  |
| PDF417: 5 mil         | De 2,8 in/7,1 cm a 19,6 in/49,8 cm  |
| PDF417: 6,7 mil       | De 2,6 in/6,6 cm a 25,6 in/65,0 cm  |
| Datamatrix: 10 mil    | De 2,2 in/5,6 cm a 27,1 in/68,8 cm  |
| UPC al 100 % (13 mil) | De 2,5 in/6,4 cm a 71 in/180 cm     |
| Code 128: 15 mil      | De 7,2 in/18,2 cm2 a 72 in/182,9 cm |
| Code 39: 20 mil       | 109 in/276,9 cm²                    |
| Code 39: 55 mil       | 293 in/744,2 cm²                    |
| Code 39: 100 mil      | 554 in/1407,2 cm²                   |
| Datamatrix: 100 mil   | 270 in/685,8 cm²                    |

## Notas al pie

|                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Depende de la resolución de impresión, el contraste y la luz ambiental.<br>2. Campo visual cercano limitado. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Garantía

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el escáner RS6100 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 leer la declaración completa de la garantía, visite <a href="http://www.zebra.com/warranty">www.zebra.com/warranty</a> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Mercados y aplicaciones

## Almacenamiento/distribución

- Administración de almacenes
- Recepción
- Selección
- Almacenaje
- Clasificación
- Carga

## Fabricación

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

## Transporte y logística

- Administración de almacenes

## Comercio minorista

- Gestión de los servicios administrativos de almacenes
- Recepción
- Administración de inventario
- Clasificación

## Características de rendimiento

|                                                         |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sellado                                                 | IEC 60529: IP65                                                                                                |
| Vibración                                               | 5-2000 Hz senoidal, pico de 4 g, 1 hora por eje; 20-2000 Hz aleatorio, RMS de 6 g o 0,04 g2/Hz, 1 hora por eje |
| Descarga electrostática (ESD, por sus siglas en inglés) | ±15 kV CC de descarga de aire; ±8 kV CC de descarga de contacto                                                |

## 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.



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