

# Escáner wearable Bluetooth® RS6100

## Versatilidad, potencia y rendimiento máximos

Presentamos el escáner wearable más potente y versátil de Zebra: el RS6100. Este escáner wearable, pequeño y prácticamente ingrátido, mide y pesa menos de la mitad que su predecesor, el RS6000. Su motor de escaneado avanzado multifoco captura códigos de barras 1D y 2D a corta distancia y en las estanterías superiores, a una distancia de hasta 12,2 m/40 pies, sea cual sea su estado —arañados, sucios, mal impresos, bajo retractilado, etc. Ofrece cinco formas de sujeción intercambiables, lo que permite que cada usuario elija su estilo para maximizar la comodidad. Puede utilizarse en cualquier lugar: pasillos de almacén, cámaras congeladoras y frigoríficas, el asiento de una carretilla elevadora o muelles de carga, con lluvia, nieve, calor extremo en verano y temperaturas bajo cero en invierno. El RS6100 siempre está en servicio gracias a su batería extraíble —no es necesario retirarlo del servicio para cargarlo, solo hay que cambiar la batería por otra totalmente cargada. Elija entre libertad sin cables con dos opciones de batería o alimentación por cable sin batería. Y dado que el RS6100 y el RS5100 presentan módulos de disparador, baterías y monturas comunes, la actualización del RS5100 resulta sencilla y asequible.



### Máxima versatilidad

#### De pequeño tamaño y prácticamente ingrátido

El RS6100 tiene menos de la mitad del tamaño y del peso que su predecesor, el RS6000, con solo 57 gr/2 onzas y 33 ml/2 pulg. cúbicas).

#### Inalámbrico o con cable: usted elige

Empareje el RS6100 con cualquier dispositivo de mano, tablet, wearable u ordenador móvil para montaje en vehículo Zebra con Bluetooth para aprovechar todas sus prestaciones —o emparéjelo con cualquier smartphone, tablet o PC con Bluetooth existente. ¿Le gustaría prescindir de la batería gracias a la alimentación por cable?

Trabaje con el RS6100 con un adaptador de cable que conecte algunos dispositivos móviles Zebra, incluidos ordenadores wearable y de mano.

#### Cinco estilos de sujeción intercambiables

Cinco monturas distintas dan libertad a los usuarios para elegir el modo de sujeción que prefieren para maximizar la comodidad, simplificar la ejecución de tareas y aumentar la satisfacción en el trabajo. Todos los accesorios de montaje son intercambiables: cámbielos en cualquier momento para maximizar la comodidad de los usuarios para tareas de escaneado intensivo. La montura empresarial de mano está disponible en diversas tallas para mano derecha e izquierda con el fin de conseguir un ajuste personalizado, cómodo y seguro en ambas manos. Además, el usuario puede ajustar la posición del escáner para lograr un equilibrio perfecto y el ángulo de escaneado óptimo para conseguir productividad y comodidad máximas. Los trabajadores que prefieren llevar el escáner en el dedo disponen de dos modos de montura para un solo dedo, con disparador sencillo y doble. El disparador sencillo se puede retirar y girar, lo que permite a los usuarios cambiar fácilmente entre montura del dedo izquierdo y derecho. El disparador doble permite a los trabajadores cambiar de mano sobre la marcha, sin necesidad de retirarlo. Todos los disparadores admiten el modo de escaneado continuo. Y el disparador de vibración opcional indica un error o una excepción, lo que permite a los usuarios tomar medidas correctoras. La montura ambidextra para el dorso de la mano de tamaño único permite usar guantes y se ajusta fácilmente a los espacios más reducidos. Y un disparador en el cordel retráctil para el cuello o en el cinturón mantiene el escáner a mano pero apartado.

#### Utilícelo en cualquier lugar, incluidas cámaras frigoríficas.

Utilice el RS6100 en cámaras congeladoras y frigoríficas, en muelles de carga con calor extremo y temperaturas bajo cero, lluvia o nieve —el RS6100 puede con todo.

**Maximice la productividad cuando el escaneado intensivo sea esencial para el éxito de su empresa.**

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

### **Emparejamiento instantáneo: un toque y listo**

No tiene más que tocar el RS6100 en dispositivos Zebra con NFC, sin necesidad de escanear códigos de barras de emparejamiento ni de abrir los ajustes Bluetooth para identificar y seleccionar el dispositivo.

### **Guíe a los usuarios con LED de línea de visión programables**

Los LED de línea de visión programables, situados en la parte posterior del RS6100, proporcionan feedback a los usuarios para mejorar la productividad y la precisión de las tareas. Por ejemplo, para confirmar que los escaneados se han realizado correctamente o guiar a los usuarios por la ruta más rápida hasta el siguiente artículo.

### **Evite la propagación de gérmenes con módulos de disparador personales**

Un diseño modular de dos piezas separa el disparador del cuerpo del escáner. Dado que solo el módulo del disparador está en contacto con la piel, puede facilitar a cada trabajador su propio disparador.

## **Potencia y rendimiento máximos**

### **Escaneado de alcance avanzado incomparable**

El motor de escaneado 1D/2D de alcance avanzado SE55 con tecnología Intellifocus™ proporciona un alcance de escaneado extraordinario que duplica con creces el alcance del RS6000, por lo que sirve para casi cualquier caso de uso. Capture fácilmente códigos de barras de artículos en la mano o el estante más alto: desde 5,08 cm/2 pulg. hasta 12,2 m/40 pies. El software PRZM Intelligent Imaging exclusivo de Zebra garantiza la captura rápida y precisa de códigos de barras en casi cualquier estado: con arañazos, sucios, mal impresos, deteriorados, bajo retráctilado o con bajo contraste. Gracias a que dispone del sensor de mayor resolución de su categoría, el RS6100 es capaz de capturar incluso los códigos de barras más pequeños y densos.

### **Una avanzada batería extraíble y sustituible**

Con baterías extraíbles y recargables nunca tendrá que dejar el RS6100 fuera de servicio para cargarlo, maximizando el valor y la rentabilidad de la inversión. Elija entre dos baterías PowerPrecision+: estándar o de ampliación. La batería estándar tiene autonomía para turnos completos, mientras que la batería de ampliación permite turnos más largos. Y con PowerPrecision Console, una herramienta Mobility DNA™ gratuita que se ejecuta en el dispositivo host Zebra, puede detectar y descartar fácilmente baterías envejecidas que no pueden recargarse totalmente para turnos completos, protegiendo la productividad.

## **Durabilidad, fiabilidad máximas y facilidad de gestión máximas**

### **Reforzado y listo para uso constante**

El RS6100 ha sido sometido a pruebas triples de durabilidad — sellado, caídas y sacudidas. Soporta sin problemas caídas sobre hormigón y chorros de agua. Solo el RS6100 ha sido sometido a pruebas de caídas en todo el intervalo de temperaturas y disipa las preocupaciones por frágiles plásticos que se resquebrajan con el frío o por la expansión de piezas en calurosos días de verano, para proporcionar una fiabilidad incomparable.

### **Sin interferencias de Wi-Fi™ garantizado**

El Wi-Fi Friendly Mode elimina la posibilidad de interferencias entre Bluetooth en el RS6100 y Wi-Fi en otros dispositivos móviles.

### **Disparadores diseñados para escaneado intensivo**

Los disparadores están preparados para millones de pulsaciones, en lugar de unos pocos cientos de miles. El resultado: sustitución de disparadores menos frecuente y un menor coste total de propiedad (TCO).

### **Reduzca al mínimo los períodos de inactividad con máximo de piezas sustituibles**

El módulo de disparador y batería extraíble e intercambiable minimiza los desplazamientos al taller de reparación y maximiza el ciclo de vida. Los contactos de carga y el motor de vibración también están integrados en el módulo de disparador, lo que permite sustituir estos componentes directamente in situ, de forma rentable y prácticamente sin tiempo de inactividad.

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

Los cargadores ShareCradle de alta capacidad pueden cargar 20 escáneres de anillo RS6100 o 40 baterías del RS6100, lo que reduce el tiempo de gestión y el de la trastienda. Por ejemplo, utilice tan solo cinco cargadores ShareCradle de alta capacidad del RS6100 para cargar 100 escáneres, en lugar de 100 cables de carga USB.

## **Máxima simplicidad de actualización**

### **Actualice de forma fácil y rentable desde el RS5100**

Si utiliza escáneres wearable RS5100 de Zebra y desea actualizar al alcance de escaneado más flexible, es fácil, ya que la mayoría de los accesorios y monturas funcionan con el RS6100. Utilice sus módulos de disparador sencillo y doble del RS5100 en los nuevos escáneres RS6100. Las baterías del RS5100 también son compatibles con el RS6100, incluidas las baterías estándar y de ampliación, además de los cargadores de batería de 8 y 40 ranuras del RS5100. Y las nuevas y actualizadas monturas empresariales de mano, para el dorso de la mano y para cordón son compatibles con el RS5100 y con el RS6100, simplificando la gestión de accesorios en entornos mixtos.

# Especificaciones

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	2,62 pulg. (Lo) x 1,29 pulg. (An) x 0,83 pulg. (Pr) (46 ml/2,8 pulg. cúbicas) 66,6 mm (Lo) x 32,7 mm (An) x 21 mm (Pr)
<b>Peso</b>	Con batería 1x: 70 g/2,47 onzas Con batería 1,5x: 76 g/2,68 onzas
<b>Resolución óptica</b>	2688 x 1520 píxeles
<b>Balaneo</b>	360°
<b>Inclinación</b>	±60°
<b>Sesgo:</b>	±60°
<b>Elemento para apuntar</b>	Láser de 515 nm
<b>Elemento de iluminación</b>	1 LED de luz blanca cálida
<b>Campo de visión</b>	Horizontal: 37°, Vertical: 21,4°
<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, Sensible al chino (Han Xin), Códigos postales
<b>Simbologías OCR admitidas</b>	OCR-A, OCR-B
<b>Alimentación</b>	480 mAh de serie; 735 mAh ampliada; PowerPrecision+; batería de Li-ion; adaptadores con cable para WT6000, WT6300, TC21/26 y TC53/58
<b>Conexiones de red</b>	WPAN (Bluetooth)
<b>Escáner</b>	Motor de escaneado 1D/2D de alcance avanzado con tecnología IntelliFocus™ SE55
<b>Emparejamiento</b>	NFC; Tap to Pair
<b>Características de rendimiento</b>	
<b>Entorno de usuario</b>	Directiva RoHS 2011/65/EU; enmienda 2015/863 REACH SVHC 1907/2007
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De 0 °C a 50 °C/de 32 °F a 122 °F con batería estándar De -30 °C a 50 °C/de -22 °F a 122 °F con batería de ampliación
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	De -40 °C a 60 °C/de -40 °F a 140 °F incluida la batería De -40 °C a 70 °C/de -40 °F a 158 °F excluida la batería
<b>Humedad</b>	Del 5 % al 95 % sin condensación
<b>Especificaciones para caídas</b>	Múltiples caídas desde 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>Descarga electrostática (ESD)</b>	Descarga de aire de ±15 kVdc; descarga de contacto de ±8 kVdc
<b>Interfaz de usuario</b>	
<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 escaneado</b>	Disparador manual ambidextro
<b>Bluetooth</b>	Clase 1 y 2, Bluetooth v5.2 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)

## Alcances de descodificación (típicos)<sup>1</sup>

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

## Notas al pie

- Depende de la resolución de impresión el contraste y la luz ambiental.
- Campo de visión a corta distancia limitado.

## Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el RS6100 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)

## 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 servicios de asistencia con todas las funciones que marcan la pauta en el sector.

## Mercados y aplicaciones

### Almacén/Distribución

- Gestión de almacén
- Recepción
- Selección
- Almacenaje
- Clasificación
- Carga

### Manufactura

- Gestión de inventarios
- Reposición
- Trazabilidad de piezas
- Clasificación
- Montaje
- Comprobación de productos acabados

### Transporte y logística

- Gestión de almacén

### Sector de retail

- Gestión de tienda/almacén
- Recepción
- Gestión de inventarios
- Clasificación



Sede en NA y corporativa  
+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 Latinoamérica  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com