

## Escáner wearable RS2100

### El escáner wearable empresarial más pequeño del mundo

La movilidad manos libres puede dar a un impulso instantáneo a la productividad de sus flujos de trabajo, pero necesita una solución que sus trabajadores quieran llevar —y que se ajuste a su presupuesto. Presentamos el escáner wearable RS2100, el escáner wearable empresarial más pequeño del mercado. Su innovador diseño para el dorso de la mano ofrece una nueva dimensión en comodidad y maniobrabilidad. Su exclusiva montura deja la palma de la mano completamente libre, lo que proporciona una gran soltura para la manipulación de objetos. Su perfil muy bajo facilita la recogida en espacios reducidos. Este escáner wearable no presenta ninguna complicación: es fácil de adquirir, desplegar, llevar y gestionar. Una licencia de Device Tracker opcional facilita la búsqueda de escáneres RS2100 extraviados. Obtenga la ventaja que necesita para competir en la economía actual con el escáner wearable RS2100, que ofrece una nueva dimensión en comodidad, productividad y sencillez.



### Un nuevo referente en comodidad y productividad para los trabajadores

#### El escáner wearable empresarial más pequeño del mercado

Cuando los trabajadores escanean cientos o miles de artículos por turno, la comodidad es esencial. Con sus poco más de 31 g (una onza), el RS2100 no pesa prácticamente nada, lo que minimiza la fatiga en turnos largos. Con una altura de solo 14,6 mm/0,57 pulg., el RS2100 presenta el perfil más bajo del mercado para facilitar la recogida, incluso en los espacios más reducidos.

#### La mejor capacidad de agarre de su categoría con la palma de la mano libre

La innovadora montura para el dorso de la mano deja completamente libre la palma, a diferencia de otros escáneres que incorporan una incómoda correa que cruza o cubre toda la palma. Con la palma totalmente libre, los trabajadores consiguen un agarre mejor y más seguro de los objetos que manipulan, lo que aumenta la productividad y reduce la rotura accidental de productos.

### La experiencia wearable más sencilla para sus empleados

#### Listo para usar

Los trabajadores sabrán de manera intuitiva cómo llevar el RS2100. La montura del RS2100 se ajusta cómodamente a todos los tamaños de mano, por lo que no es necesario comprar ni gestionar tallas diferentes; basta con elegir la versión para diestros o para zurdos. Y la batería está integrada, lo que elimina la necesidad de gestionar baterías aparte.

#### Se acabaron los escáneres extraviados

Si su empresa tiene problemas para localizar escáneres wearables extraviados, Device Tracker<sup>1</sup> es la respuesta que estaba esperando. Esta herramienta opcional de Mobility DNA facilita la localización precisa de un RS2100, tanto si se ha dejado en una sala de descanso como si se encuentra en una estantería del almacén. Y puede crear una correa virtual para evitar que los trabajadores olviden el escáner wearable o el ordenador móvil. Se acabaron las búsquedas laboriosas, las interrupciones de flujos de trabajo y los costes de sustitución.

#### Captura rápida e impecable de códigos de barras

Nuestro motor de escaneado de alto rendimiento con tecnología PRZM Intelligent Imaging permite capturar a enorme velocidad prácticamente cualquier código de barras 1D/2D, incluso cuando está dañado, mal impreso o sucio. El campo de visión más amplio ofrece un margen más amplio para facilitar aún más el escaneado de códigos de barras de cualquier tamaño, tanto grandes como pequeños.

**Cuando el trabajo requiere un escaneado wearable asequible, ergonómico y sin esfuerzo, el RS2100 lo consigue.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/rs2100](http://www.zebra.com/rs2100)

### **Durabilidad para uso constante y diario**

Se puede caer al suelo. Soporta salpicaduras de agua. Utilícelo en una trastienda polvorienta o en el muelle de recepción. Con sellado IP54 y una especificación para caídas de 1,8 m/6 pies sobre hormigón, el RS2100 está diseñado para proporcionar durabilidad.

### **Notificaciones flexibles para facilitar la confirmación del escaneado**

Los trabajadores saben al instante cuándo se ha realizado correctamente el escaneado gracias a distintas notificaciones: luces LED visibles en la línea de visión, un indicador acústico y/o vibración.

### **Idóneo para estaciones de embalaje**

El adaptador Bluetooth de Zebra permite que el RS2100 con Bluetooth se conecte mediante USB a un PC con pantalla grande, lo que permite a los empaquetadores ver fácilmente los datos necesarios. Se pueden emparejar simultáneamente hasta siete (7) escáneres RS2100 a un host no móvil, eliminando así la necesidad de adquirir un ordenador móvil para cada trabajador.

### **Compatible con ordenadores móviles y dispositivos de gran consumo de Zebra**

El RS2100 funciona con ordenadores móviles de mano y wearables de Zebra, así como con tablets y smartphones de Apple y Android, e incluso con ordenadores personales. ¿El resultado? Independientemente del tipo de dispositivos que tenga instalados en la actualidad o de los que tenga previsto adquirir en el futuro, el RS2100 le ofrece una forma rentable de añadir escaneado manos libres a sus flujos de trabajo.

### **Servicio de categoría empresarial al precio adecuado.**

Zebra OneCare Essential y Select ayudan a eliminar los costes de reparación inesperados y mantiene los escáneres RS2100 en funcionamiento a un precio muy inferior de una única reparación sin cobertura. Usted obtiene una cobertura incomparable directamente de Zebra que incluye cobertura por daños accidentales y desgaste normal, asistencia técnica con agentes en directo y numerosas opciones que le permiten adaptar su plan de asistencia para atender todas las necesidades de servicio.

## **La diferencia exclusiva de Zebra —Mobility DNA**

### **Configuración sencilla del escáner**

Con 123Scan, un asistente intuitivo de configuración simplifica cada paso del despliegue, desde la configuración hasta el formateo de datos y las actualizaciones del firmware. Incluso los usuarios sin experiencia pueden poner en marcha rápidamente el escáner. Además, la posibilidad de formatear los datos de códigos de barras para la aplicación facilita la integración de los escáneres RS2100 en cualquier flujo de trabajo.

### **Elimine las interferencias Bluetooth con Wi-Fi™ Friendly Mode**

El modo Wi-Fi Friendly Mode garantiza que los escáneres inalámbricos RS2100 solo funcionen en canales que no se comparten con su red Wi-Fi, lo que protege la productividad de los empleados y el entorno Wi-Fi de posibles interferencias.

### **Emparejamiento instantáneo de dispositivos**

Empareje el RS2100 con cualquier dispositivo con capacidad NFC mediante un rápido toque. Incluso los trabajadores recién incorporados están listos para trabajar en cuestión de segundos sin necesidad de asistencia. ¿No tiene un host compatible con NFC? No se preocupe. Con la utilidad Scan-to-Connect de Zebra puede conectar el RS2100 a un PC, tablet o smartphone con Bluetooth en un instante. No tiene más que abrir la utilidad Scan-to-Connect en el dispositivo móvil y escanear el código de barras de emparejamiento que aparece en pantalla con el RS2100.

# Especificaciones

## Características físicas

Dimensiones	2,05 pulg. (Lo) x 1,40 pulg. (An) x 0,57 pulg. (Al) 52 mm (Lo) x 35,5 mm (An) x 14,6 mm (Al)
Peso	31 g/1,1 oz
Resolución óptica	1280 x 800 píxeles
Balaceo	360°
Inclinación	±60°
Sesgo	±60°
Elemento para apuntar	SE4770: láser de 655 nm
Elemento de iluminación	SE4770: 1 LED Hyper Red de 660 nm
Campo de visión	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, Sensible al chino (Han Xin), Códigos postales
Simbologías OCR admitidas	OCR-A, OCR-B
Alimentación	Batería de Li-ion integrada de 480 mAh
Conexiones de red	WPAN (Bluetooth)
Compatibilidad con escáneres	Motor de escaneado 1D/2D de alcance estándar SE4770
Emparejamiento	NFC; Tap to Pair

## Características de rendimiento

Entorno de usuario	Directiva RoHS 2011/65/EU; Enmienda 2015/863 REACH SVHC 1907/2006
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C/de 32 °F a 122 °F
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 60 °C/de -40 °F a 140 °F
Humedad	Del 5 % al 95 % sin condensación
Especificación para caídas	Múltiples caídas desde 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: IP54
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

## PAN inalámbrica

Bluetooth	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 descubrimiento de servicio (SDAP)
-----------	---

## Rangos de decodificación (rangos de funcionamiento típicos)<sup>2</sup>

Simbología/Resolución	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.
PDF 417: 6,67 mil	De 6,3 cm/2,5 pulg. a 25,7 cm/10,1 pulg.
DataMatrix: 10 mil	De 5,3 cm/2,1 pulg. a 27,8 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.
Código QR: 20 mil	De 2,8 cm/1,1 pulg. a 44,5 cm/17,5 pulg.

## Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el RS2100 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un período 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; Zebra OneCare Select

## Notas al pie

1. Device Tracker requiere licencia.  
2. Depende de la resolución de impresión el contraste y la luz ambiental. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

## Mobility DNA

Para obtener más información sobre Mobility DNA, visite [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna). Las funciones de Mobility DNA pueden variar según el modelo; puede ser necesario disponer de contrato de soporte. Para conocer las soluciones compatibles, visite: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

## Mercados y aplicaciones

### Almacenaje

- Selección
- Clasificación
- Recepción/ubicación
- Reposición
- Empaquetado
- Logística inversa

### Retail

- Inventario en tienda
- Selección en tienda
- Gestión de precios
- Recogida y entrega de pedidos en tienda
- Ejecución de pedidos online

### Ocio

- Escaneado de entradas
- Escaneado de reservas

### Fabricación

- Almacenaje de existencias
- Reposición en las líneas de producción
- Productos semiacabados (WIP)
- Control de calidad
- Pruebas de seguridad
- Gestión de activos

### Transporte y logística

- Clasificación
- Carga/descarga

## Características de rendimiento

Descarga electrostática (ESD)	Descarga de aire de $\pm 15$ kVcc; descarga de contacto de $\pm 8$ kVcc
-------------------------------	---

## Interfaz de usuario

LED	2 LED RGB situados en la cara posterior del dispositivo
Indicador acústico	Hasta 85 dBA a 10 cm de la parte posterior del puerto de indicador acústico del dispositivo



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