

Escáner vestible RS5100 con Bluetooth®

El escáner vestible para llevar a todas partes diseñado para las empresas

Los escáneres vestibles le ofrecen las capacidades de escaneo manos libres que su personal necesita para maximizar su productividad. Pero los trabajadores de la actualidad tienen altas expectativas de dispositivos vestibles (un diseño moderno y mínimo), tan intuitivos que prácticamente no requieran capacitación y una simpleza de escaneo que permita apuntar y capturar todos los códigos de barras. Su negocio requiere un diseño que sea ideal tanto en áreas de atención al cliente como en el almacén, opciones vestibles para maximizar la flexibilidad de casos de uso, un diseño robusto que garantice un ciclo de vida largo con un costo total de propiedad (TCO, por sus siglas en inglés) bajo, opciones de escaneo que estén a la altura de las necesidades de su entorno y accesorios de depósito que reduzcan los costos y los tiempos de gestión. Ahora puede tener todo esto con el escáner vestible RS5100. Un diseño industrial liviano pero resistente que ofrece mayor comodidad y se integra perfectamente a todas las áreas de su negocio. Los avanzados motores de escaneo de Zebra brindan un desempeño de escaneo sin igual. Cinco estilos de uso intercambiables para comodidad del usuario y flexibilidad de las aplicaciones. Y las características siguen redefiniendo los estándares en facilidad de uso y facilidad de administración.



Superior en ergonomía, facilidad de uso y flexibilidad de aplicaciones

Pequeño y superliviano para una comodidad extrema

El escáner RS5100 es pequeño, liviano y de perfil compacto. Está deliberadamente diseñado para pesar un poco más de dos onzas y medir dos pulgadas cúbicas, y su perfil compacto evita la obstrucción en ubicaciones estrechas.

Cinco estilos de uso intercambiables

Todos los accesorios de montaje son intercambiables: se cambian en cualquier momento en pos de la comodidad del usuario o de sus preferencias, o para implementarlos en un caso de uso diferente. De a cada mano un ajuste cómodo, seguro y

personalizado con el nuevo accesorio de montaje para mano empresarial, que ofrece una variedad de tamaños para la mano derecha y la izquierda. Además, los usuarios pueden ajustar la posición del escáner en la mano para lograr el equilibrio perfecto y el ángulo de escaneo óptimo para una máxima comodidad y productividad para el usuario. Para los trabajadores que prefieren usar el escáner como un anillo, puede montarse en un solo dedo y cuenta con tres opciones de disparador: simple, doble y superior. El disparador simple gira entre los lados derecho e izquierdo, lo que permite a los usuarios elegir y cambiar fácilmente las manos durante el escaneo. El disparador doble permite a los trabajadores cambiar de manos al instante. El primer disparador superior de la industria permite girar el RS5100 hacia el lateral del dedo, evitando que sobresalga de la mano. Un montaje en el dorso de la mano de tamaño único permite a los trabajadores llegar a espacios pequeños, sirve para ambas manos y es fácilmente ajustable a la hora de usar guantes. 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 (ideal para el escaneo ocasional).

Sin cables

Al tener Bluetooth, no hay cables al dispositivo host que los trabajadores deban controlar. El escaneo manos libres mejora la comodidad, la usabilidad y la productividad.

Las luces LED programables proporcionan respuesta al usuario en la línea de visión

El escáner RS5100 cuenta con varias luces LED en el dorso que parpadean para indicar si un escaneo fue exitoso y más.

Evite la propagación de gérmenes con disparadores personales

Como el disparador es la única pieza del escáner RS5100 que entra en contacto con la piel, creamos un diseño modular de dos piezas que separa el disparador de la estructura del escáner, de manera que cada trabajador puede usar su propio disparador.



El escáner portátil de alto rendimiento de próxima generación listo para cualquier entorno: desde el almacén y el centro de distribución hasta el salón de ventas de comercios minoristas.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/rs5100

Flexibilidad y versatilidad sin igual

Compatible con casi todos los dispositivos con Bluetooth

Conecte el escáner RS5100 a prácticamente cualquier dispositivo host Bluetooth, incluidos teléfonos inteligentes, tabletas y PC. Para desbloquear las funciones más avanzadas del escáner RS5100, combínelas con un dispositivo móvil Zebra de clase empresarial, que incluye montaje vestible, de mano y vehicular.

Emparejamiento con un solo botón

Con la tecnología NFC, los trabajadores solo necesitan tocar el escáner RS5100 para conectarse con dispositivos de Zebra compatibles con NFC, como la computadora vestible WT6300 y la computadora móvil de mano TC52. No es necesario escanear códigos de barras de emparejamiento ni abrir los ajustes de Bluetooth para identificar y seleccionar un dispositivo.

Una batería extraíble y reemplazable de avanzada, y mucho más

El RS5100 es el único escáner vestible que puede funcionar durante turnos seguidos sin necesidad de recargar la batería: tan solo reemplace las baterías para mantener el equipo en funcionamiento sin necesidad de depender del cargador. Elija entre dos baterías PowerPrecision+. La batería estándar dura más de un turno: proporciona 12 horas de energía y 14 400 escaneos con una sola carga. La batería de larga duración sirve para turnos más largos, permite trabajar en entornos fríos y aumenta la vida útil de la batería. Además, con PowerPrecision Console, una herramienta gratuita de Mobility DNA, puede detectar y descartar baterías obsoletas que ya no retengan cargas completas para garantizar que sus escáneres vestibles RS5100 siempre cuenten con baterías en buen estado y los trabajadores no se queden sin energía durante un turno.

Elija el motor de escaneo más adecuado para sus necesidades

El SE4710 ofrece escaneo de alto rendimiento con iluminación roja y LED de enfoque naranja. El sensor de obturación global y el lente de alta definición del SE4770 ofrecen un mejor rango de escaneo que el antiguo escáner RS507X, ideal para aplicaciones de escaneo intensivo. El nítido puntero láser de color rojo del SE4770 ofrece una alta visibilidad y precisión.

Notificaciones versátiles para cualquier entorno

Elija entre indicadores LED visuales o una alarma sonora como medio de notificación de escaneos correctos. El disparador doble vibrador opcional avisa a los trabajadores de casos excepcionales en almacenes ruidosos.

El mejor rendimiento de escaneo

Captura ágil y precisa de prácticamente cualquier código de barras

Ambas opciones de motor de escaneo permiten capturar casi al instante códigos de barras 1D/2D dañados, sucios o mal impresos gracias a la tecnología PRZM Intelligent Imaging, el sensor de megapíxeles y los algoritmos superiores de Zebra.

Campo visual más amplio

Ahora es más fácil escanear códigos de barras, sobre todo los códigos de barras más grandes. El campo visual más amplio se traduce en una zona de escaneo más grande, de manera que ya no es necesario ajustar constantemente la distancia entre el escáner y el código de barras.

Resistente y preparado para la empresa

Características del escáner resistente

El RS5100 ofrece el mejor diseño resistente de su clase, con sellado y resistencia a golpes y caídas garantizan un funcionamiento fiable. El dispositivo está diseñado para resistir caídas, golpes y limpiezas con mangueras a alta presión. Además, la hebilla de metal y las correas de nailon del adaptador para el dedo no se desgastarán ni estirarán como los broches y ganchos de dispositivos de la competencia, que solo duran unos meses.

Disparadores de larga duración

A diferencia de los disparadores de la competencia, que sirven para cientos de miles de operaciones, los disparadores de este escáner se pueden usar millones de veces. El resultado: una reducción en el reemplazo de disparadores y un menor costo total de propiedad.

Minimice el tiempo de inactividad con la mayor cantidad posible de elementos reemplazables

El montaje de la batería y el disparador extraíble y reemplazable está diseñado para minimizar las visitas al servicio técnico y maximizar el ciclo de vida. Y dado que los contactos de carga y el motor de vibración están integrados en el disparador, puede reemplazar los tres componentes en sus instalaciones, sin gastar mucho dinero y con mínimo tiempo de inactividad.

Protección contra descargas electrostáticas

El escáner RS5100 está diseñado para resistir niveles de descargas electrostáticas más altos que los productos de la competencia. Estas descargas son un problema frecuente en pisos de hormigón y pueden destruir fácilmente los componentes electrónicos más frágiles del dispositivo.

Accesorios innovadores simplifican las tareas de depósito y disminuyen el tiempo de gestión y los costos

Ahorre tiempo y dinero con cargadores de gran capacidad

Las bases ShareCradles de gran capacidad pueden cargar 20 escáneres tipo anillo RS5100 o 40 baterías de RS5100. Esto permite disminuir los costos de las tareas de depósito y el tiempo de gestión. Por ejemplo, puede usar solo 5 bases ShareCradles RS5100 de alta capacidad para cargar 100 escáneres en lugar de 100 cables de carga USB.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	2,67 in L x 1,10 in A x 0,83 in P (2,4 in ³) 61 mm L x 28 mm A x 21 mm P
Peso	2,47 oz/70 g
Alimentación	Estándar: 480 mAh; larga duración: 735 mAh; PowerPrecision+; paquete de baterías de ion de litio

Características de rendimiento

Resolución óptica	1280 x 960 píxeles
Rotación	360°
Paso	±60°
Sesgo	±60°
Elemento de enfoque	SE4710: LED de 610 nm SE4770: láser de 655 nm
Elemento de iluminación	SE4710: 1 LED hiperrojo de 660 nm SE4770: 1 LED hiperrojo de 660 nm o 1 LED blanco cálido
Campo visual	SE4710: Horizontal: 42°; vertical: 28° SE4770: Horizontal: 48°; vertical: 30°
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

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

SE4710

Simbología/resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 4 mil	De 3,3 in/8,4 cm a 8,8 in/22,4 cm
Code 128: 5 mil	De 2,8 in/7,1 cm a 8,2 in/20,8 cm
Code 39: 5 mil	De 2,0 in/5,08 cm a 13,5 in/34,3 cm
PDF 417: 5 mil	De 3,1 in/7,9 cm a 8,4 in/21,3 cm
Datamatrix: 10 mil	De 2,9 in/7,4 cm a 10,1 in/25,7 cm
UPCA: 100 %	De 1,8 in/4,62 cm a 26,0 in/66,0 cm
Code 39: 20 mil	De 2,0 in/5,082 cm a 30,0 in/76,2 cm

SE4770

Simbología/resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 3 mil	De 3,0 in/7,6 cm a 5,8 in/14,7 cm
Code 128: 5 mil	De 2,3 in/5,8 cm a 9,8 in/24,9 cm
PDF 417: 5 mil	De 3,0 in/7,6 cm a 7,9 in/20,1 cm
PDF 417: 6,67 mil	De 2,5 in/6,4 cm a 10,1 in/25,7 cm
Datamatrix: 10 mil	De 2,1 in/5,3 cm a 11,0 in/27,9 cm
UPCA: 100 %	De 1,6 in/4,1 cm a 24,9 in/63,2 cm
Code 128: 15 mil	De 2,4 in/6,1 cm a 27,8 in/70,6 cm
Code 39: 20 mil	De 1,6 in/4,1 cm a 36,1 in/91,7 cm
QR: 20 mil	De 1,1 in/2,8 cm a 17,5 in/44,5 cm

Captura de datos

Opciones de escaneo	Motores para lectura de imágenes 1D/2D de alcance estándar SE4710 o SE4770 * El doble de rango de escaneo que el RS507X
---------------------	--

Periféricos y accesorios

Cargador para escáner tipo anillo de 4 ranuras y 20 ranuras; cargador de batería de 8 ranuras y 40 ranuras; montaje para mano empresarial, montaje en el dorso de la mano; montaje en un solo dedo con tres opciones de disparador: simple, doble y superior; cinta colgante; soportes para disparador de repuesto
--

PAN inalámbrica

Bluetooth	Clase 1 y 2, Bluetooth v4.0 (RS51B0-xxxxxx) o v5.2 (RS51C0-xxxxxx), ambos con Bluetooth de bajo consumo (BLE) Perfiles compatibles: Perfil de puerto serie (SPP, por sus siglas en inglés), perfil de dispositivo de interfaz humana (HID, por sus siglas en inglés) y perfil de aplicación de descubrimiento de servicios (SDAP)
-----------	--

Mercados y aplicaciones

Almacenamiento/distribución

- Selección
- Clasificación y archivado
- Embalaje

Transporte y logística

- Clasificación
- Selección
- Carga de camiones
- Envío
- Recepción

Fabricación

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

Comercio Minorista

- Retiro en tienda
- Inventario dentro de la tienda
- Rebajas de precios

Hotelería y turismo

- Clasificación y selección

Servicio en el campo

- Contabilidad en ruta
- Verificación de paquetes

Entorno del usuario

Temp. de funcionamiento	De 32° F a 122° F/De 0° C a 50° C con batería estándar De -4° F a 122° F/De -20° C a 50° C con batería extendida
Temp. de almacenamiento	De -40 °F a 140 °F/de -40 °C a 60 °C (con batería) 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
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
Emparejamiento	NFC; Tocar para emparejar
Descarga electrostática (ESD, por sus siglas en inglés)	±15 kV CC de descarga de aire; ±8 kV CC de descarga de contacto

Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el escáner RS5100 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 conocer todas las condiciones de la garantía, visite: www.zebra.com/warranty

Normativas

Normativa ambiental	RoHS (Directiva 2011/65/UE; Enmienda 2015/863) REACH (SVHC) 1907/2006
---------------------	--

Servicios recomendados

Zebra OneCare Essential™ y Select™: Maximice la disponibilidad, el valor y la eficiencia operativa de los dispositivos Zebra con estos planes de mantenimiento completo que definen el nivel de soporte en la industria.



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