

Escáner vestible RS2100

Familia compatible: RS2100

Fuente: Zebra Technologies

<https://www.zebra.com/la/es/products/spec-sheets/mobile-computers/wearable/rs2100.html>

Fecha de consulta: 2026-07-29

Resumen

Cuando sus trabajadores escanean cientos de miles de artículos por turno, la comodidad del usuario es indispensable. El RS2100 es ultraliviano: pesa apenas un poco más de una onza (31 g), lo que minimiza la fatiga durante los turnos largos. Con solo 0,57 in/14,6 mm de altura, el RS2100 ofrece el perfil más bajo del mercado para facilitar la tarea de selección de artículos, incluso en los espacios más reducidos.

El innovador montaje en la parte posterior de la mano deja toda la palma libre, a diferencia de los demás escáneres que se colocan en la parte posterior de la mano, que tienen una molesta correa que cruza la palma o la cubre por completo. Los trabajadores optimizan la productividad y reducen las caídas porque pueden sujetar mejor y con mayor seguridad los artículos que manipulan con las palmas completamente libres.

Los trabajadores sabrán cómo colocarse el RS2100 de manera intuitiva. El montaje del RS2100 se adapta con comodidad a todos los tamaños de manos, de manera que no necesita pedir y administrar distintos tamaños de montaje: simplemente elige entre la versión para mano derecha o izquierda. Y la batería está integrada, con lo cual se elimina la necesidad de administrar baterías separadas.

Si su negocio tiene problemas con los escáneres vestibles perdidos y extraviados, Device Tracker1 es la respuesta que estaba esperando. La herramienta de Mobility DNA opcional facilita la tarea de determinar la ubicación de un RS2100 extraviado, ya sea que haya quedado olvidado en una sala de descanso o en el estante de un almacén. Y puede crear una conexión virtual a fin de evitar que los trabajadores dejen olvidado su escáner vestible o su computadora móvil. Olvídense de las búsquedas prolongadas, las interrupciones en el flujo de trabajo y los costos de reemplazo.

Nuestro motor de escaneo de alto rendimiento con tecnología PRZM Intelligent Imaging permite capturar con rapidez prácticamente cualquier código de barras 1D/2D, aunque estén dañados, mal impresos o sucios. El campo de visión más amplio permite contar con una zona de lectura más grande para que sea aún más fácil escanear códigos de barras de cualquier tamaño, grandes o pequeños.

Especificaciones publicadas

Especificaciones

Dimensiones	2,05 in L x 1,40 in An x 0,57 in Al 52 mm L x 35,5 mm An x 14,6 mm Al
Peso	1,1 oz/31 g
Resolución óptica	1280 x 800 píxeles
Rotación	360°
Inclinación	±60°
Sesgo	±60°
Elemento de enfoque	SE4770: láser de 655 nm
Elemento de iluminación	SE4770: 1 LED hiperrojo de 660 nm
Campo visual	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, código QR, microcódigo QR, código sensible chino (Han Xin), códigos postales
Simbologías de reconocimiento óptico de caracteres compatibles	OCR-A, OCR-B
Alimentación	Paquete de baterías de ion de litio de 480 mAh integrado

Dimensiones	2,05 in L x 1,40 in An x 0,57 in Al 52 mm L x 35,5 mm An x 14,6 mm Al
Conexiones de red	WPAN (Bluetooth)
Soporte para escáner	Motor de lectura de imágenes de alcance estándar 1D/2D SE4770
Emparejamiento	NFC; Tocar para emparejar

Especificaciones

Entorno del usuario	RoHS (Directiva 2011/65/UE; Enmienda 2015/863); REACH SVHC 1907/2006
Temperatura de funcionamiento	De 32° a 122 °F/de 0° a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40° a 140 °F/-40° a 60 °C
Humedad	Del 5% al 95 % sin condensación
Especificación de caídas	Múltiples caídas desde 6 ft/1,8 m sobre concreto en todo el espectro de temperaturas de funcionamiento
Especificación de golpes	1000 golpes desde 1,64 ft/0,5 m
Sellado	IEC 60529: IP54
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)	±15 kV CC de descarga de aire; ±8 kV CC de descarga de contacto

Especificaciones

LED	2 LED RGB ubicados en la parte posterior del dispositivo
Indicador sonoro	Hasta 85 dBA a 10 cm de la parte posterior del puerto del indicador sonoro

Especificaciones

Simbología y 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/6,3 cm a 10,1 in/25,7 cm
Datamatrix: 10 mil	De 2,1 in/5,3 cm a 11,0 in/27,8 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 Code: 20 mil	De 1,1 in/2,8 cm a 17,5 in/44,5 cm

Documento informativo normalizado por Projit a partir de la información pública indicada. Las especificaciones pueden variar según la configuración exacta del SKU; consulte la fuente para cambios posteriores.