

Escáner vestible cableado RS5000x

Familia compatible: RS5000X

Fuente: Zebra Technologies

<https://www.zebra.com/la/es/products/spec-sheets/mobile-computers/wearable/rs5000x.html>

Fecha de consulta: 2026-07-29

Resumen

El motor de escaneo 1D/2D SE4770 de alto desempeño ofrece una tolerancia excepcional a los movimientos para garantizar escaneos ágiles y precisos, incluso cuando los objetos o trabajadores están en movimiento. Con la tecnología PRZM Intelligent Imaging de Zebra, los trabajadores pueden capturar prácticamente cualquier código de barras 1D y 2D, ya sea impresos o digitales, incluso aquellos que estén rayados, sucios y mal impresos o debajo de retráctilado o con escarcha. Además, como el alcance de escaneo es versátil, los trabajadores pueden trabajar con códigos de barras desde una distancia casi de contacto hasta más de 3 ft (0,9 m).

Puesto que el puntero láser de color rojo no pierde brillo ni nitidez en todo el alcance de lectura, puede apuntar más rápido, de manera más intuitiva y con precisión exacta.

Su diseño intuitivo no requiere entrenamiento. Con una hebilla de leva metálica de ajuste rápido, los trabajadores pueden hacer cambios rápidos y precisos para que el dispositivo se ajuste perfectamente al dedo, sin complicaciones y con una tasa de adopción ágil.

El escáner RS5000x funciona en cámaras frigoríficas, congeladores y temperaturas bajo cero en exteriores, de manera que es ideal para cadenas de suministro de comestibles y productos farmacéuticos. El RS5000x también ofrece el espectro de temperaturas de funcionamiento más bajo del sector: hasta -22 °F (-30 °C). El escáner RS5000x está probado contra caídas en todo el espectro de temperaturas de funcionamiento, una característica obligatoria para el uso en cámaras frigoríficas, donde el frío extremo puede debilitar los plásticos hasta romperse ante impactos.

Con la práctica función de rotación, los trabajadores pueden cambiar de mano al instante y sin complicaciones. De esta forma, pueden elegir la mano con la que se sientan más cómodos y usarla en cuestión de segundos. Además, no hay necesidad de invertir en otros accesorios para mano derecha o izquierda.

Especificaciones publicadas

Especificaciones

Dimensiones	Solo escáner para dedo: 2,0 in x 1,6 in x 0,8 in (51,5 mm x 32 mm x 21,5 mm) Escáner para dedo + montaje convencional: 2,0 in x 1,6 in x 1,8 in (51,5 mm x 32 mm x 46,5 mm) Escáner de dedo + montaje para cámaras frigoríficas: 2,0 in x 1,6 in x 2,1 in (51,5 mm x 32 mm x 53,6 mm)
Peso (incluye cable)	Montaje convencional: 2,7 oz (78 g) Montaje para cámaras frigoríficas: 2,9 oz (82 g)

Especificaciones

Resolución óptica	1280 x 800 píxeles
Rotación	360°
Paso	+/- 60°
Sesgo	+/- 60°
Elemento de enfoque	SE4770: láser de 655 nm
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, QR Code, Micro QR, código sensible chino (Han Xin), códigos postales
Simbologías OCR compatibles	OCR-A, OCR-B

Especificaciones

LED	LED bicolor (rojo/verde) indicador del estado de escaneo
Disparo de escaneo	Disparador manual ambidiestro

Especificaciones

Funcionamiento	De -22 °F a +122 °F (de -30 °C a +50 °C)
Almacenamiento	De -40 °F a +140 °F (de -40 °C a +60 °C)
Humedad	Del 5 % al 95 % sin condensación
Políticas ambientales	IP65
Especificación de caídas	Múltiples caídas desde 4 ft (1,2 m) sobre concreto en todo el espectro de temperaturas de funcionamiento
Especificación	1000 golpes desde 1,64 ft (0,5 m)
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

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