



Zebra RS2100 Wearable Scanner: Kompakt, robust und leistungsstark



Kompaktes, leichtes Design ermöglicht müheloses Scannen

Der Zebra RS2100 ist so konzipiert, dass er den ganzen Tag getragen werden kann, ohne den Benutzer zu behindern.



Freie Handflächen durch eine innovative Handrückenhalterung für besseren Griff

Die Handrückenhalterung lässt die Handfläche frei, was die Bewegungsfreiheit maximiert und einen sicheren Griff auf Gegenstände ermöglicht.



Schnelles und zuverlässiges Barcode-Scannen dank leistungsstarker Scan-Engine

Ausgestattet mit PRZM Intelligent Imaging kann der RS2100 sowohl 1D- als auch 2D-Barcodes schnell und zuverlässig erfassen, selbst wenn sie beschädigt oder verschmutzt sind.



Langlebiger Akku für bis zu 12.000 Scans oder 16 Stunden Betrieb

Diese hohe Akkuleistung stellt sicher, dass der Scanner den gesamten Arbeitstag über einsatzbereit ist, ohne dass ein Batteriewechsel oder erneutes Aufladen erforderlich ist.



Verlässliche Konnektivität durch Bluetooth und Gateway

Der Scanner lässt sich per Bluetooth mit verschiedenen Geräten verbinden, darunter der Zebra WT6400 Wearable Computer. Optional erhältliche Gateways ermöglichen die Anbindung mehrerer Scanner an ein zentrales Gerät.

Eigenschaften

Lesbare Codes: 1D, 2D, Post, OCR

Leseabstand: bis 90 cm

Feedback: LED, Beeper

Konnektivität: Bluetooth

Akku: 12.000 Scans / 16 h

Schutz: IP54, bis 1,8 m sturzsicher

Betriebstemperatur: 0 – 50 °C

Abmessungen: 52 x 35 x 14 mm

Gewicht: 31 g

Optionales Zubehör für Zebra RS2100

2-fach Ladestation

Bluetooth Gateway (USB)

Kommunikations-Gateway

Manschetten

Physical Characteristics

Dimensions	2.05 in. L x 1.40 in. W x 0.57 in. H 52 mm L x 35.5 mm W x 14.6 mm H
Weight	1.1 oz./31 g
Optical Resolution	1280 x 800 pixels
Roll	360°
Pitch	±60°
Skew	±60°
Aiming Element	SE4770: 655 nm Laser
Illumination Element	SE4770: 1 Hyper Red 660 nm LED
Field of View	SE4770: Horizontal: 48°, Vertical: 30°
Ambient Light Immunity (from total darkness)	Max 107,639 lux (direct sunlight)
Supported 1D Symbologies	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 (Italian Pharma)
Supported 2D Symbologies	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Postal Codes
Supported OCR Symbologies	OCR-A, OCR-B
Power	480 mAh embedded Li-ion battery pack
Network Connections	WPAN (Bluetooth)
Scanner Support	SE4770 1D/2D standard range imaging engine
Pairing	NFC; Tap to Pair

Performance Characteristics

User Environment	RoHS Directive 2011/65/EU; Amendment 2015/863 REACH SVHC 1907/2006
Operating Temperature	32° F to 122° F/0° C to 50° C
Storage Temperature	-40° F to 140° F/-40° C to 60° C
Humidity	5% - 95% non-condensing
Drop Specification	Multiple 6 ft./1.8 m drops to concrete over the operating temperature range
Tumble Specification	1,000 1.64 ft./0.5 m tumbles
Sealing	IEC 60529: IP54
Vibration	Sine 5-2000Hz, 4g peak, 1 hour per axis; Random 20-2000Hz, 6g RMS or 0.04g2/Hz, 1 hour per axis
Electrostatic Discharge (ESD)	±15kVdc air discharge; ±8kVdc contact discharge

Wireless PAN

Bluetooth	Class 1 and 2, Bluetooth v4.0 with Bluetooth Low Energy (BLE); Supported profiles: Serial Port Profile (SPP), Human Interface Device Profile (HID), Service Discovery Application Profile (SDAP)
-----------	--

Decode Ranges (Typical Working Ranges)²

Symbology Resolution	Near/Far
Code 39: 3 mil	3.0 in. / 7.6 cm to 5.8 in. / 14.7 cm
Code 128: 5 mil	2.3 in. / 5.8 cm to 9.8 in. / 24.9 cm
PDF417: 5 mil	3.0 in. / 7.6 cm to 7.9 in. / 20.1 cm
PDF 417: 6.67 mil	2.5 in. / 6.3 cm to 10.1 in. / 25.7 cm
DataMatrix: 10 mil	2.1 in. / 5.3 cm to 11.0 in. / 27.8 cm
UPCA (100%)	1.6 in. / 4.1 cm to 24.9 in. / 63.2 cm
Code 128: 15 mil	2.4 in. / 6.1 cm to 27.8 in. / 70.6 cm
Code 39: 20 mil	1.6 in. / 4.1 cm to 36.1 in. / 91.7 cm
QR Code: 20 mil	1.1 in. / 2.8 cm to 17.5 in. / 44.5 cm

Warranty

Subject to the terms of Zebra's hardware warranty statement, the RS2100 is warranted against defects in workmanship and materials for a period of 1 (one) year from the date of shipment. For complete warranty statement, go to www.zebra.com/warranty

Recommended Services

Zebra OneCare Essential; Zebra OneCare Select

Footnotes

1. Device Tracker requires a license.
2. Printing resolution, contrast and ambient light dependent. Specifications are subject to change without notice.

Mobility DNA

For information on Mobility DNA, visit www.zebra.com/mobilitydna. Mobility DNA features vary by model; a support contract may be required. To learn what solutions are supported, visit: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

User Interface

LED	2 RGB LEDs located at the back side of the device
Beeper	Up to 85 dBA @ 10 cm from the back of the device beeper port