Zebra RS5100

Zebra RS5100 – Flexibilität für alle Lagen

Zielgenaues und zuverlässiges Barcode-Scannen, auch bei beschädigten oder verschmutzten Barcodes
Der RS5100 ist mit einer leistungsstarken Scan-Engine ausgestattet, die sowohl 1D- als auch 2D-Barcodes schnell und genau erfasst.

Robuste Bauweise für raue Umgebungen
Mit einer Schutzklasse von IP65 ist der RS5100 gegen Staub und Wasser geschützt. Er übersteht Stürze aus bis zu 1,8 Metern Höhe, was ihn ideal für den Einsatz in rauen Umgebungen wie Fertigung und Logistik macht.

Modulares Design für optimale Anpassung auf den Einsatzbereich
Die Auslöseeinheit kann für Rechts- oder Linkshänder konfiguriert werden, und es stehen Varianten mit Trigger-Tasten auf beiden Seiten zur Verfügung.

Hohe Akkulaufzeit von bis zu 12 Stunden und 14.000 Scans
Eine High-Capacity-Variante ist ebenfalls erhältlich und widersteht Temperaturen bis zu -20 °C, was den Scanner für den Einsatz in Kühlhäusern prädestiniert.

NFC- und Bluetooth-Konnektivität für verlässliche Datenübertragung
Der RS5100 kann schnell und unkompliziert per NFC mit mobilen Computern gekoppelt werden. Die Bluetooth Low Energy Verbindung sorgt für eine energiesparende und zuverlässige Datenübertragung, was die Integration in bestehende Systeme erleichtert.

Zebra RS5100

Eigenschaften

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

Feedback: LED, Signalton, Vibration

Akku: 480 mAh, ca. 14 000 Scans / High Capacity: 735 mAh

Konnektivität: Bluetooth LE 4.0, NFC

Schutz: IP65, bis 1,8 m sturzsicher

Betriebstemperatur: -20 – 50 °C (mit High Capacity-Akku)

Abmessungen (B x L x H): 28 x 61 x 21 mm

Gewicht: 70 g

Optionales Zubehör

4- & 20-fach Ladestation

8- & 40-fach Akkuladestation

4+4 Ladestation

Akku, High Capacity Akku

Auslöse-Einheit rechts / links, beidseitig, mit Vibrations-Feedback

Handrücken Halterung

Zipper

Zebra RS5100

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

Physische Merkmale

Abmessungen	2,67 in L x 1,10 in B x 0,83 in T (2,4 Kubikzoll) 61 mm L x 28 mm B x 21 mm T
Gewicht	70 g/2,47 oz
Netzanschluss	480 mAh Standardakku; 735 mAh Hochleistungsakku; PowerPrecision+; Li-Ionen-Akkupack

Leistungsmerkmale

Bildauflösung	1280 x 960 Pixel
Rollen	360°
Neigen	±60°
Schwenken	±60°
Zielelement	SE4710: 610-nm-LED SE4770: 655-nm-Laser
Beleuchtungselement	SE4710: 1 660-nm-LED in Hyper-Rot SE4770: 1 660-nm-LED in Hyper-Rot oder 1 LED in Warmweiß
Sichtfeld	SE4710: Horizontal: 42°; vertikal: 28° SE4770: Horizontal: 48°; vertikal: 30°
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht (gegenüber völliger Dunkelheit)	Max. 107.639 Lux (direkte Sonneneinstrahlung)
Unterstützte 1D-Symbolsätze	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 (italienischer Pharmacode)
Unterstützte 2D-Symbolsätze	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR-Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Postcodes
Unterstützte OCR-Symbolsätze	OCR-A, OCR-B

Benutzerschnittstelle

LED	4 RGB-LEDs auf der Rückseite des Geräts (programmierbar)
Signalton	Bis zu 85 dBA bei 10 cm von der Rückseite des Geräte-Signalgeber-Ports
Wiederherstellungstaste	Für Benutzer zugänglich für einen Notfall-Warmstart und eine Bluetooth-Neuverbindung (nach einem Trennungs-Timeout)
Scan-Auslösung	Manueller Auslöser für Links- und Rechtshänder

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C/32 °F bis 122 °F mit Standardakku -20 °C bis 50 °C/-4 °F bis 122 °F mit erweitertem Akku
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C/-40 °F bis 140 °F mit Akku -40 °C bis 70 °C /40 °F bis 158 °F ohne Akku
Feuchtigkeit	5 %–95 %, nicht kondensierend
Fallfestigkeit	Wiederholter freier Fall auf Beton aus 1,8 m/6 ft Höhe über den gesamten Betriebstemperaturbereich
Überschlagspezifikation	1.000 Überschläge aus 0,5 m/1,64 ft Höhe
Versiegelung	IEC 60529: IP65
Vibrationen	Sinus 5–2000 Hz, 4 g Spitze, 1 Stunde pro Achse; zufällig 20–2000 Hz, 6 g RMS oder 0,04 g^2/Hz, 1 Stunde pro Achse
Kopplung	NFC – Antippen für Kopplung
Elektrostatische Entladung (ESD)	±15 kV Luftentladung; ±8 kV Kontaktentladung

Datenerfassung

Scanoptionen	SE4710 oder SE4770 1D/2D-Imaging-Module mit Standardreichweite • doppelte Scanreichweite wie der RS507X

Peripheriegeräte und Zubehör

Ringladegerät mit 4 und 20 Steckplätzen; Akkuladegerät mit 8 und 40 Steckplätzen; Halterung für Handrücken1; Band1; Ersatzauslöserhalterungen

Wireless PAN

Bluetooth	Klasse 1 und 2, Bluetooth 4.0 mit Bluetooth Low Energy (BLE); Unterstützte Profile: Serial Port Profile (SPP), Human Interface Device Profile (HID), Service Discovery Application Profile (SDAP)

Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für den RS5100 eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf: http://www.zebra.com/warranty.

Richtlinienkonformität

Einhaltung von Umweltvorschriften	RoHS-Richtlinie 2011/65/EU; Nachtrag 2015/863 REACH SVHC 1907/2006

Empfohlene Services

Zebra OneCare Essential und Select: Maximieren Sie die Verfügbarkeit und den Wert von Zebra-Geräten sowie die betriebliche Effizienz mit diesen umfassenden Supportservices, die ihresgleichen suchen.

SE4710

Symbolsatz/Auflösung	Nah/Fern
Code 39: 4 mil	3,3 in/8,4 cm bis 8,8 in/22,4 cm
Code 128: 5 mil	2,8 in/7,1 cm bis 8,2 in/20,8 cm
Code 39: 5 mil	2,0 in/5,08 cm bis 13,5 in/34,3 cm
PDF417: 5 mil	3,1 in/7,9 cm bis 8,4 in/21,3 cm
DataMatrix: 10 mil	2,9 in/7,4 cm bis 10,1 in/25,7 cm
UPCA: 100 %	1,8 in/4,62 cm bis 26,0 in/66,0 cm
Code 39: 20 mil	2,0 in/5,082 cm bis 30,0 in/76,2 cm

SE4770

Symbolsatz/Auflösung	Nah/Fern
Code 39: 3 mil	3,0 in/7,6 cm bis 5,8 in/14,7 cm
Code 128: 5 mil	2,3 in/5,8 cm bis 9,8 in/24,9 cm
PDF417: 5 mil	3,0 in/7,6 cm bis 7,9 in/20,1 cm
PDF417: 6,67 mil	2,5 in/6,4 cm bis 10,1 in/25,7 cm
DataMatrix: 10 mil	2,1 in/5,3 cm bis 11,0 in/27,9 cm
UPCA: 100 %	1,6 in/4,1 cm bis 24,9 in/63,2 cm
Code 128: 15 mil	2,4 in/6,1 cm bis 27,8 in/70,6 cm
Code 39: 20 mil	1,6 in/4,1 cm bis 36,1 in/91,7 cm
QR: 20 mil	1,1 in/2,8 cm bis 17,5 in/44,5 cm