Zebra RS5100

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

Zebra RS5100 – Flexibility for all situations

- Accurate and reliable barcode scanning, even with damaged or dirty barcodes
- Robust construction for harsh environments
- Modular design for optimal adaptation to the field of application
- High battery life of up to 12 hours and 14,000 scans
- NFC and Bluetooth connectivity for reliable data transfer

Zebra RS5100

Features

Readable codes: 1D, 2D, DataBar, Post

Feedback: LED, beep, vibration

Battery: 480 mAh, approx. 14 000 scans / High Capacity: 735 mAh

Connectivity: Bluetooth LE 4.0, NFC

Protection: IP65, drop-proof up to 1.8 m

Operating temperature: -20 - 50 °C (with High Capacity battery)

Dimensions (W x L x H): 28 x 61 x 21 mm

Weight: 70 g

Optional accessories

4 & 20 bay charging station

8- & 40-fold battery charging station

4+4 charging station

Battery, high capacity battery

Trigger unit right / left, both sides, with vibration feedback

Back of hand holder

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