

# RS6000 1D/2D-Bluetooth-Ringscanner

## STEIGERN SIE DIE PRODUKTIVITÄT IN IHREM BETRIEB MIT DEM FORTSCHRITTLICHSTEN UND ROBUSTESTEN BLUETOOTH-RINGSCANNER DER BRANCHE

Wenn Sie Ihre mobilen Wearable- oder Handheld-Computer von Zebra mit dem Bluetooth-Ringscanner RS6000 koppeln, stellen Sie Ihren Mitarbeitern die leistungsstarke Technologie zur Verfügung, die sie brauchen, um neue Maßstäbe bei der Produktivität zu setzen. Sie erhalten unseren robustesten Ringscanner, der für einen zuverlässigen Betrieb im Lager und der Fertigungsanlage konzipiert wurde – ob im Innenbereich, an der Laderampe oder im Kühlraum. Ihre Mitarbeiter können schneller und aus bis zu vier Mal größerer Entfernung scannen als Wearable-Scanner der Konkurrenz. Sie erhalten eine bis zu fünffache Akkukapazität im Vergleich zu Konkurrenzgeräten neben einer umgehenden Kopplung und einem Modus, der WLAN-Interferenzen beseitigt – für eine schnelle, einfache und problemlose Implementierung von Bluetooth-Geräten. Die Bedienung ist sowohl mit der linken als auch mit der rechten Hand möglich. Dies und die Möglichkeit des Scannens ohne Auslöser erlaubt Mitarbeitern, die jeweils effektivste Arbeitsweise für eine Aufgabe zu wählen. Maximieren Sie den Nutzen Ihres Personals und Ihrer mobilen Wearable-Computer mit dem RS6000 – nur von Zebra.



### Unser robustester Ringscanner

Der RS6000 wurde für anspruchsvollste Umgebungen im Lager und in Fertigungsanlagen entwickelt. Mit seiner Fallfestigkeit von 1,8 m, einer neuen Sturzfestigkeit und IP65-Versiegelung ist dieser Bluetooth-Ringscanner fallsicher, sprühwasserfest und staubdicht. Das patentierte Ganzschalengehäuse sorgt für die nötige strukturelle Stabilität, um die bei Stürzen oder Stößen häufig auftretenden Verdrehungen zu widerstehen. Der RS6000 hält auch Minustemperaturen stand und lässt sich so auch in Kühlräumen einsetzen.

### Schnellere Erfassung von Barcodes mit unserer fortschrittlichsten Scan-Technologie

Der Hochleistungs-Imager von Zebra mit der Intelligent Imaging-Technologie PRZM ermöglicht eine blitzschnelle Erfassung von fast jedem 1D- oder 2D-Barcode. Fortschrittliche Scan-Algorithmen sorgen für die Erfassung von Barcodes unter nahezu allen Bedingungen, was zeitaufwändige Ausnahmefälle vermeidet. Eine außergewöhnliche Bewegungstoleranz erlaubt Ihren Mitarbeitern, Barcodes per Tastendruck zu erfassen, selbst wenn sie oder die Artikel in Bewegung sind.

### Beidhändige Auslöser und Halterungen

Benutzer können umgehend zwischen der Bedienung mit der linken und rechten Hand wechseln, was die Flexibilität steigert und Ermüdungserscheinungen vorbeugt.

### Kopplung in Sekundenschnelle durch Antippen für eine Zebra-Wearable-Komplettlösung

Sie können den leistungsstarken Bluetooth-Ringscanner RS6000 durch ein kurzes Antippen mit dem WT6000 koppeln – es geht keine Zeit mehr durch das Scannen von Barcodes, das manuelle Konfigurieren von Geräten für die Erkennung oder die versehentliche Kopplung mit anderen Geräten in der Nähe verloren.

### Keine WLAN-Interferenzen – garantiert

Dank unseres Wi-Fi Friendly-Modus besteht keine Möglichkeit mehr für WLAN-Störungen durch Bluetooth-Geräte, d. h. Ihre Mitarbeiter können unbesorgt kabellos scannen.

### Programmierbare mehrfarbige LED verbessert Mitarbeiterproduktivität

Der RS6000 ist der einzige Wearable-Scanner auf dem Markt, der die Arbeitsweise mithilfe programmierbarer LEDs beschleunigt, die der Benutzer während des Scanvorgangs sieht. Durch die Unterstützung mehrerer Farben können Sie farbcodierte Rückmeldungen ausgeben lassen.

### Außergewöhnliche Ladestation und ein Hochleistungsakku

Der PowerPrecision+ Akku von Zebra verfügt über eine überragende Kapazität – bis zu 70.000 Scans pro Akkuladung. Dadurch, dass der gleiche Akku im Wearable-Computer WT6000 und im RS6000 verwendet wird, ist das Akkumanagement einfacher – es muss nur ein Akkutyp erworben werden. Es kann der komplette RS6000 einfach in die Ladestation gesteckt werden – der Akku muss nicht vorher entnommen werden. Zudem können Sie Akkustatistiken für Geräte in der Ladestation abrufen, konfigurieren, aktualisieren und überwachen, was die IT-Verwaltungszeit deutlich minimiert – Ihre RS6000-Scanner können in wenigen Minuten neu konfiguriert werden.

### Überragende Bluetooth-Effizienz

Bluetooth 4.0 stellt die bisher schnellste und energieeffizienteste Bluetooth-Version dar. Und bei Bedarf ist durch die Unterstützung von Bluetooth Klasse 1 eine größere Reichweite von bis zu 91,4 m möglich.

### Flexibles manuelles oder automatisches Auslösen

Der RS6000 kann für eine manuelle Auslösung konfiguriert oder aber mithilfe des integrierten Näherungssensors und Beschleunigungssensors in einem auslöserfreien Modus betrieben werden. Im Modus ohne Auslöser kann der RS6000 entweder auf den Fingern oder rückseitig auf einem speziellen Handschuh angebracht werden, während die Zweifinger-Halterung für den Auslösemodus dem Benutzer ermöglicht zu bestimmen, wann er etwas scannen möchte.

### Neue bequeme und hygienische Halterung

Die neue strapazierfähige gummierte Silikonhalterung und Fingerschleife sind bequem, selbst direkt auf der Haut. Und das nichtabsorbierende Material lässt sich zu Beginn und Ende jeder Schicht leicht reinigen.

**HOLEN SIE MEHR AUS IHREN MITARBEITERN UND WEARABLE-COMPUTERN HERAUS.**

Weitere Informationen über den Ringscanner RS6000 erhalten Sie auf [www.zebra.com/rs6000](http://www.zebra.com/rs6000) oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis auf [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact).

# RS6000 – technische Daten

PHYSISCHE MERKMALE	
Abmessungen	74 mm (L) x 54 mm (B) x 33 mm (T)
Gewicht	Mit Auslöser und Akku: 183 g Ohne Auslöser, mit Akku: 170 g
Stromversorgung	 3.350 mAh Kapazität; PowerPrecision+; Li-Ionen-Akku
LEISTUNGSMERKMALE	
Bildauflösung	1280 x 960 Pixel
Rollen	360°
Neigungswinkel	± 60° von der Normalstellung
Schwenktoleranz:	± 60° von der Normalstellung
Zielelement	655-nm-Laser
Beleuchtungselement	Zwei (2) LED in Warmweiß
Sichtfeld	SR: Horizontal: 48°; vertikal: 36,7° MR: Horizontal: 31°; vertikal: 23°
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht (gegenüber völliger Dunkelheit)	Innen: 4.845 Lux Im Freien mit Auslöser: 96.900 Lux Im Freien ohne Auslöser: 12.917 Lux
Bewegungstoleranz	63,5 cm pro Sekunde, typisch
Unterstützte 1D-Symbolsätze	Code 39, Code 128, Code 93, Codebar/NW7, Code 11, MSI, UPC/EAN, 1 2of 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, MICR E13B, US-Währung
Unterstützte Zielmodi	Klasse-2-Laser, Fadenkreuz mit heller Mitte für Sichtbarkeit bei Sonnenlicht; Kommissionierungslistenmodus konfigurierbar
Schnittstelle	<b>Bluetooth:</b> Klasse I, v4.0 mit Bluetooth Low Energy (BLE) <b>Unterstützte Profile:</b> Serial Port Profile (SPP), Human Interface Device Profile (HID), Service Discovery Application Profile (SDAP) <b>NFC-Tag:</b> Kopplung durch Antippen zur Vereinfachung des Kopplungsvorgangs <b>Kopplung:</b> durch Lesen der Terminal-BT-Adresse als Barcode auf dem Host-Gerät von Zebra
BENUTZERSCHNITTSTELLEN	
LED	Sichtverbindung (LOS); 2 RGB-LEDs auf der Rückseite des Geräts (programmierbar) 1 RGB-LED für Funk- und Akkustatus auf der Oberseite des Geräts
Signalgeber	Bis zu 85 dBA bei 10 cm von der Rückseite des Geräte-Signalgeber-Port
Wiederherstellungstaste	Für Benutzer zugänglich für einen Notfall-Warmstart und eine Bluetooth-Neuverbindung (nach einem Trennungs-Timeout)
Scan-Auslösung	Manuell oder automatisch per Näherungssensor-Technologie

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

BENUTZERUMGEBUNG	
Betriebstemperatur	-30 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +60 °C einschl. Akku -40 °C bis +70 °C einschl. Akku
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Fallspezifikation	Wiederholter freier Fall auf Beton aus 1,8 m Höhe über den gesamten Betriebstemperaturbereich
Sturzfestigkeit	1.000 Überschläge aus 0,5 m Höhe
Abdichtung	IEC 60529: IP65
Erschütterungen	Sinus 5-2000 Hz, 4 g Spitze, 1 Stunde pro Achse; zufällig 20-2000 Hz, 6 g RMS oder 0,04 g <sup>2</sup> /Hz, 1 Stunde pro Achse
Elektrostatische Entladung (ESD)	±20 kV Gleichstromluftentladung ±10 kV Kontaktentladung

#### SOFTWAREKOMPATIBILITÄT

123Scan<sup>2</sup>, DataWedge und MDM-Lösungen (über MDM-Toolkit von Zebra)

#### EMPFOHLENE SERVICES

Zebra OneCare

#### GARANTIE

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für den RS6000 eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf: <http://www.zebra.com/warranty>

#### SE4750-SR FOKUS (STANDARDREICHWEITE)\*

Symbolsatz	Nah	Fern
3 mil Code 39	9,3 cm	13,7 cm
5 mil Code 128	8,1 cm	19,3 cm
5 mil PDF417	10,1 cm	17,7 cm
6,67 mil PDF417	7,3 cm	22,8 cm
10 mil DataMatrix	7,6 cm	23,8 cm
100 % UPC	4,5* cm	50,8 cm
15 mil Code 128	6,0* cm	55,8 cm
20 mil Code 39	4,0* cm	76,2 cm

#### SE4750-SR FOKUS (MITTLERE REICHWEITE)\*

5 mil Code 128	20,8 cm	38,1 cm
5 mil PDF417	23,6 cm	31,7 cm
7,5 mil DataMatrix	23,1 cm	30,4 cm
10 mil DataMatrix	19,8 cm	41,9 cm
13 mil UPCA	5,8* cm	83,8 cm
15 mil Code 128	10,1* cm	86,3 cm
20 mil Code 39	5,3* cm	114,3 cm
100 mil Code 39	27,9 cm	322,5 cm
160 mil DataMatrix	29,2 cm	266,7 cm

\* HINWEIS: Die in den Tabellen genannten Reichweiten werden durch die Breite des Barcodes im Sichtfeld begrenzt.

#### Ideal für:

##### Lagerhaltung

- Lagerverwaltung
- Wareneingang
- (Sprach-) Kommissionierung
- Einlagerung
- Sortierung
- Verladen

##### Fertigung

- Bestandsverwaltung
- Bestandsaufstockung
- Teilleverfolgung

##### Transport und Logistik

- Lagerverwaltung

##### Einzelhandel

- Backoffice/ Lagerverwaltung
- Wareneingang
- Bestandsverwaltung
- Sortierung



Zentrale Nordamerika und Unternehmenszentrale  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Zentrale Asien-Pazifik  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Zentrale EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com)

Zentrale Lateinamerika  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)