

# RS4000 1D-Ringscanner

## LEISTUNGSSTARKE SCAN-FUNKTIONALITÄT FÜR DEN WT6000, ZEBRAS MOBILEN WEARABLE-COMPUTER DER NÄCHSTEN GENERATION

Egal, ob Ihre Mitarbeiter jeden Tag Produkte im Lager oder Einzelhandelsgeschäft befördern oder Pakete durch Verteilzentren transportieren und auf LKWs verladen – jedes Mal, wenn sie einen Artikel absetzen müssen, um ein Dokument zu prüfen oder einen Barcode mit einem Handheld-Gerät zu scannen, nimmt ihre Produktivität ab. Wenn Sie aber Ihre Mitarbeiter, die mit den mobilen Wearable-Computern WT6000 von Zebra arbeiten, zusätzlich mit dem kleinen und leichten 1D-Ringscanner RS4000 ausstatten, können diese ihre Hände und Augen auf die Artikel konzentrieren, die sie bearbeiten müssen. Das Ergebnis? Die Mitarbeiterproduktivität steigt. Ein kurzes Drücken auf den Auslöser des RS4000 reicht aus, um Genauigkeit sicherzustellen und die Echtzeit-Bestandstransparenz bereitzustellen, die zur Vermeidung von vergriffenen Waren erforderlich sind.



### **Bieten Sie Ihren Mitarbeitern die Möglichkeiten von Freihand-Scans**

Durch das Ringscanner-Design bleiben die Hände frei, um Pakete und andere Materialien zu bewegen, was die Mitarbeiterproduktivität und betriebliche Effizienz steigert.

### **Steigerung der Produktivität durch einen großen Arbeitsbereich**

Unsere patentierte Technologie für adaptives Scannen ermöglicht Mitarbeitern, Barcodes vom Nahbereich bis hin zu 4,5 m Entfernung zu erfassen.

### **Zwei Scanmodi**

Mitarbeiter können entweder den Auslöser einmal drücken, um einen einzelnen Barcode zu scannen, oder ihn gedrückt lassen, um kontinuierlich Barcodes zu erfassen.

### **Erfassen von fast jedem Barcode in praktisch jeder Situation**

Dank unserer fortschrittlichen Scan-Algorithmen können Ihre Mitarbeiter selbst verkratzte, schmutzige, beschädigte oder in schlechter Qualität gedruckte Barcodes gleich beim ersten Versuch erfassen.

### **Patentiertes Flüssigpolymer-Scan-Element mit lebenslanger Garantie**

Da es keine Reibungen und keinen Verschleiß gibt, wird die Betriebszeit maximiert und die Mitarbeiterproduktivität gesteigert – bei niedrigen Gesamtbetriebskosten.

### **Helle Scan-Zeile**

Die leicht erkennbare Scan-Zeile ermöglicht ein einfaches Zielen, damit Barcodes unter praktisch jeder Beleuchtungsbedingung gleich beim ersten Versuch erfasst werden. Und dank einer übergroßen LED-Leuchte erkennen Benutzer einfach, wenn ein Scan erfolgreich war.

### **Scan-Engine mit Zinkdruckgussrahmen, Einplatinenbauweise und Abschirmung**

Ein überragender Stoßschutz für die Scan-Engine verbessert die Zuverlässigkeit bei einem Sturz.

### **Kabelschutz**

Die Bereiche des Kabels, die am stärksten beansprucht werden, sind geschützt, damit Ihre RS4000-Ringscanner weiterhin aussehen wie neu.

### **Unterstützung von RSS (Reduced Space Symbology)**

Ein breites Spektrum von Scan-Funktionen sorgt für Zukunftssicherheit, was Ihren Investitionsschutz erhöht.

### **Komfortable Gelenkfunktion**

Anwender können beim RS4000 einfach zwischen der Bedienung mit der linken Hand und der rechten Hand wechseln.

### **Separate Fingerschlaufe**

Geben Sie jedem Mitarbeiter eine eigene einfach austauschbare Fingerschlaufe, um für mehr Hygiene zu sorgen und die Verbreitung von Keimen zu vermeiden.

### **Genug Energie für eine ganze Schicht**

Der RS4000 benötigt nur wenig Strom vom mobilen Wearable-Computer, d. h. es bleibt jede Menge Ladekapazität für eine komplette Schicht übrig.

**BRINGEN SIE DEN RS4000 AN DEN FINGERN IHRER MITARBEITER AN, UM DIE PRODUKTIVITÄT UND GENAUIGKEIT BEI IHREN BETRIEBLICHEN ABLÄUFEN ZU VERBESSERN.**

Weitere Informationen über den 1D-Ringscanner RS4000 erhalten Sie auf [www.zebra.com/rs4000](http://www.zebra.com/rs4000) oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis auf [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact).

## RS4000 – technische Daten

### PHYSISCHE MERKMALE UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Abmessungen	4,8 cm (H) x 3,6 cm (B) x 4,8 cm (T)
Gewicht	56,7 g
Strom	92 mA typisch/121 mA max. (eine LED ein)
Ruhestrom	12 µA typisch/60 µA max.
Reserve-Akku	Wiederaufladbarer USV-Akku für den Betrieb bei Stromausfällen; interner wiederaufladbarer Akku für Echtzeituhr
Spannung	3,1 VDC bis 3,6 VDC

### LEISTUNGSMERKMALE

Lichtquelle	650 nm LASER 1,7 mW (Spitzenleistung)
Scan-Rate	92 (mind.), 104 (typisch), 116 (max.) Scanvorgänge/ Sekunde (bidirektional)
Schwenken <sup>1</sup>	± 40° von der Ausgangsposition

### PHYSISCHE MERKMALE (FORTSETZUNG)

Rollen <sup>2</sup>	± 35° von der Vertikalen
Neigen <sup>3</sup>	± 65° von der Ausgangsposition

### BENUTZERUMGEBUNG

Betriebstemperatur	-30 bis 60 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Umgebungslicht-Unempfindlichkeit	Unempfindlich gegenüber natürlichem Innen- und Außenlicht (direkte Sonneneinstrahlung). Leuchtstofflampen, Glühlampen, Quecksilberdampflampen, Natriumdampflampen, LED: 4844 Lux; Sonnenlicht: 107.640 Lux; Anmerkung: LED-Beleuchtung mit hoher AC-Welligkeit kann sich auf Scan-Performance auswirken.
Schutz vor Umwelteinflüssen	IP54

### LESEREICHWEITE (NENNWERT)

Dichte	5 mil	7,5 mil	10 mil	13 mil	15 mil	20 mil	55 mil	100 mil
Code-Typ	C128	C39	C128	UPC	C128	C39	C39	C39*
Weit, garantiert	7,8 cm	42,6 cm	40,3 cm	60,1 cm	63,5 cm	109,2 cm	194,3 cm	457,2 cm
Weit, typisch	19,5 cm	46,9 cm	48,2 cm	68,5 cm	74,9 cm	132,0 cm	254,0 cm	508,0 cm

\*Reflektierend

1 – Schwenken: Betrieb durch Drehen der Hand im oder gegen den Uhrzeigersinn

2 – Rollen: Betrieb durch Aufwärts- oder Abwärtsbewegung der Hand

3 – Neigen: Betrieb durch Neigen der Hand von links nach rechts oder umgekehrt



**Zebra Partner**  
**Beratung-Verkauf-Service**

Integer Solutions GmbH, Industriestraße 4, D-61200 Wölfersheim  
Tel.: +49-6036/90557-0, [www.integer-solutions.com](http://www.integer-solutions.com)

