

RS4000 1D-Ringscanner

Leistungsstarke Scanfunktionalität 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 15 ft/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-Scanelement mit lebenslanger Garantie

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

Helle Scanzeile

Die leicht erkennbare Scanzeile ermöglicht 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.

Bringen Sie den RS4000 an den Fingern Ihrer Mitarbeiter an, um die Produktivität und Genauigkeit bei Ihren betrieblichen Abläufen zu verbessern.

Weitere Informationen zum RS4000 1D-Ringscanner finden Sie unter www.zebra.com/rs4000 oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis auf www.zebra.com/contact.

Kabelschutz

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

Unterstützung von RSS (Reduced Space Symbology)

Ein breites Spektrum von Scanfunktionen 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.

Technische Daten

Physische Merkmale und Umgebungsbedingungen

Abmessungen	1,9 Zoll (H) x 1,4 Zoll (B) x 1,9 Zoll (T) 4,8 cm (H) x 3,6 cm (B) x 4,8 cm (T)
Gewicht:	2,0 oz./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 V DC bis 3,6 V DC

Leistungsmerkmale

Lichtquelle	650 nm LASER 1,7 mW (Spitzenleistung)
Scanrate	92 (mind.), 104 (typisch), 116 (max.) Scanvorgänge/Sekunde (bidirektional)
Schwenken ¹	± 40° von der Normalstellung
Rollen ²	± 35° von der Vertikalen
Neigen ³	± 65° von der Normalstellung

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur	-22 °F bis +122 °F/-30 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-25 °F bis 160 °F/-40 °C bis 70 °C
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % nicht kondensierend
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	Unempfindlich gegenüber natürlichem Innen- und Außenlicht (direkte Sonneneinstrahlung). Leuchtstofflampen, Glühlampen, Quecksilberdampflampen, Natriumdampflampen, LED: 450 fc (4.844 Lux) Sonnenlicht: 10000 fc (107.640 Lux) Anmerkung: LED-Beleuchtung mit hoher AC-Welligkeit kann sich auf Scan-Performance auswirken
Abdichtung gegen Umwelteinflüsse	IP54

Fußnoten

- 1 – Schwenken: Steuerung durch Drehen des Handgelenks von links nach rechts oder umgekehrt
- 2 – Drehen: Steuerung durch Drehen des Handgelenks im oder gegen den Uhrzeigersinn
- 3 – Neigen: Steuerung durch Fallenlassen oder Anheben des Handgelenks