

# RS2100 Wearable-Scanner

## Der weltweit kleinste Wearable-Scanner der Enterprise-Klasse

Durch freihändige Mobilität lässt sich die Produktivität Ihrer Abläufe sofort erhöhen, jedoch brauchen Sie eine Lösung, die Ihre Mitarbeiter gern tragen und die in Ihr Budget passt. Wir stellen vor: den RS2100 Wearable-Scanner, den kleinsten tragbaren Scanner der Enterprise-Klasse auf dem Markt. Das innovative Handrücken-Design bietet Mitarbeitern ein neues Maß an Komfort und Fingerfertigkeit. Die einzigartige Halterung lässt die Handfläche komplett frei, sodass die Handhabung von Gegenständen völlig ungehindert erfolgen kann. Das sehr flache Profil ermöglicht die einfache Kommissionierung in engen Räumen. Dieser Wearable-Scanner ist völlig unkompliziert: Er ist einfach zu kaufen, bereitzustellen, zu tragen und zu verwalten. Mit der optionalen Device Tracker-Lizenz können verlegte RS2100 Scanner mühelos gefunden werden. Verschaffen Sie sich den Wettbewerbsvorteil, den Sie heute benötigen, mit dem RS2100 Wearable-Scanner, der ein neues Maß an Tragekomfort, Produktivität und Einfachheit bietet.



### Ein neuer Standard bei Mitarbeiterkomfort und Produktivität

#### Kleinsten Wearable-Scanner der Enterprise-Klasse auf dem Markt

Für Mitarbeiter, die Hunderte oder Tausende von Artikeln pro Schicht scannen, ist komfortables Arbeiten besonders wichtig. Der RS2100 ist mit einem Gewicht von 31 g außerordentlich leicht, was Ermüdungserscheinungen auch nach vielen Arbeitsstunden minimiert. Der RS2100 ist nur 14,6 mm/0,57 in dick und verfügt damit über das flachste Profil auf dem Markt, was auch bei engem Platz müheloses Kommissionieren ermöglicht.

#### Greifen mit freier Handfläche

Die innovative Handrückenhalterung lässt die Handfläche frei, wogegen andere Handrücken-Scanner oft mit einem Band um die Hand befestigt werden oder die Handfläche ganz bedecken. Mit freien Handflächen können Mitarbeiter Gegenstände besser greifen und sicherer halten, was die Produktivität erhöht und Bruchschäden reduziert.

### Ein superleichter und einfacher Wearable für Ihre Mitarbeiter

#### Direkt einsatzbereit

Mitarbeitern ist sofort klar, wie der RS2100 getragen wird. Die Halterung des RS2100 passt bequem für jede Handgröße, das Bestellen und Verwalten unterschiedlicher Größen entfällt. Sie wählen lediglich zwischen Ausführungen für die rechte oder die linke Hand. Und dank des integrierten Akkus erübrigt sich auch die Verwaltung separater Akkus.

#### Keine verlorenen Scanner mehr

Wenn in Ihrem Betrieb Scanner öfter mal verlegt werden oder verloren gehen, ist Device Tracker<sup>1</sup> die richtige Lösung für Sie. Mit diesem Mobility DNA-Tool lassen sich fehlende RS2100 problemlos lokalisieren, ob im Pausenraum oder einem Lagerregal. Und Sie können auch eine „virtuelle Leine“ erstellen, damit Mitarbeiter ihren Wearable-Scanner oder mobilen Computer nirgendwo vergessen. Kein zeitraubendes Suchen, keine Ablaufunterbrechungen oder kostspieligen Ersatzgeräte mehr.

#### Schnelles, fehlerloses Erfassen von Barcodes

Unser hochleistungsfähiges Scanmodul mit PRZM Intelligent Imaging erfasst blitzschnell so gut wie jeden 1D/2D-Barcode, einschließlich beschädigter, schlecht gedruckter oder schmutziger Codes. Das weitere Sichtfeld macht das Scannen kleiner und großer Barcodes noch einfacher.

**Wer einen kostengünstigen, ergonomischen und benutzerfreundlichen Wearable-Scanner sucht, liegt mit dem RS2100 genau richtig.**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/rs2100](http://www.zebra.com/rs2100)

### **Langlebigkeit für den täglichen Gebrauch rund um die Uhr**

Sie können den Scanner fallen lassen oder Wasser darüber spritzen. Sie können ihn in einem staubigen Lagerraum oder draußen an der Wareneingangsrampe verwenden. Mit Versiegelung nach IP54 und einer Fallfestigkeit gemäß den technischen Daten von 1,8 m/6 ft auf Beton ist der RS2100 auf Langlebigkeit ausgelegt.

### **Flexible Rückmeldung über den Erfolg von Scanvorgängen**

Die Mitarbeiter werden sofort durch einen akustischen Signalton bzw. eine farbcodierte LED-Anzeige in ihrem Sichtfeld darüber informiert, wenn ein Scan erfolgreich war.

### **Ideal für Packstationen**

Der Bluetooth-Adapter von Zebra ermöglicht dem Bluetooth-fähigen RS2100 die Herstellung einer USB-Verbindung zu einem PC mit großem Bildschirm, auf dem die Mitarbeiter die benötigten Daten leichter sehen können. Bis zu sieben (7) RS2100-Scanner können gleichzeitig mit einem nicht mobilen Host gekoppelt werden, sodass nicht für jeden Mitarbeiter ein mobiler Computer gekauft werden muss.

### **Kompatibel mit mobilen Computern von Zebra und Verbrauchergeräten**

Der RS2100 funktioniert mit den Handheld- und Wearable-Computern von Zebra sowie mit Apple- und Android-Tablets und -Smartphones und auch mit PCs. Das Ergebnis? Egal, welche Geräte Sie heute im Einsatz haben oder in Zukunft erwerben möchten, der RS2100 bietet einen wirtschaftlichen Weg, freihändiges Scannen in vorhandene Workflows einzubauen.

### **Service der Enterprise-Klasse zum richtigen Preis**

Mit Zebra OneCare Essential und Select vermeiden Sie unerwartete Reparaturkosten und sorgen dafür, dass Ihre Scanner RS2100 stets einwandfrei funktionieren – zum Bruchteil der Kosten einer einzigen Reparatur ohne Servicevertrag. Sie erhalten erstklassigen Support direkt von Zebra, der Folgendes einschließt: Abdeckung von versehentlicher Beschädigung und normalem Verschleiß, technischen Live-Support und zahlreiche Optionen, mit denen Sie Ihren Supportvertrag auf Ihre Anforderungen zuschneiden können.

## **Erfahren Sie den Unterschied mit Zebra – Zebra DNA**

### **Einfaches Konfigurieren der Scanner**

Mit 123Scan macht ein intuitiver Konfigurations-Assistent jeden Schritt der Bereitstellung einfacher, von der Konfiguration über die Datenformatierung bis zu Firmware-Updates. Selbst Einsteiger können schnell mit den Scannern arbeiten. Und weil Barcodedaten für Ihre Anwendung formatiert werden können, lässt sich der Scanner RS2100 problemlos in jeden Workflow integrieren.

### **WLAN-freundlicher Modus verhindert Bluetooth-Interferenzen**

Der WLAN-freundliche Modus stellt sicher, dass Ihre kabellosen RS2100 nur auf Kanälen betrieben werden, die nicht von Ihrem WLAN genutzt werden. So bleiben Ihre WLAN-Umgebung und die Produktivität Ihrer Mitarbeiter vor potenziellen Störungen geschützt.

### **Blitzschnelle Gerätekopplung**

Der RS2100 lässt sich durch kurzes Antippen mit unterstützten NFC-fähigen Geräten koppeln. So können selbst neue Mitarbeiter sofort loslegen und ohne Unterstützung damit arbeiten. Sie haben keinen NFC-fähigen Host? Alles kein Problem. Mit dem Scan-to-Connect-Dienstprogramm von Zebra können Sie den RS2100 sofort mit einem Bluetooth-fähigen PC, Tablet oder Smartphone verbinden. Öffnen Sie einfach das Scan-to-Connect-Dienstprogramm auf dem mobilen Gerät und scannen Sie den auf dem Display angezeigten Kopplungs-Barcode mit dem RS2100.

# Technische Daten

## Physische Merkmale

Abmessungen	2,05 in L x 1,40 in B x 0,57 in H 52 mm L x 35,5 mm B x 14,6 mm H
Gewicht	31 g/1,1 oz
Bildauflösung	1280 x 800 Pixel
Rollen	360°
Neigen	±60°
Schwenken	±60°
Zielelement	SE4770: 655-nm-Laser
Beleuchtungselement	SE4770: 1 660-nm-LED in Hyper-Rot
Sichtfeld	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), Postal Codes
Unterstützte OCR-Symbolsätze	OCR-A, OCR-B
Stromversorgung	480 mAh, integrierter-Lithium-Ionen-Akkupack
Netzwerkverbindungen	WPAN (Bluetooth)
Scanner-Support	SE4770 1D/2D-Imaging-Modul mit Standardreichweite
Kopplung	NFC; Antippen für Kopplung

## Leistungsmerkmale

Betriebsumgebung	RoHS-Richtlinie 2011/65/EU; Nachtrag 2015/863; REACH SVHC 1907/2006
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C/32 °F bis 122 °F
Lagertemperatur	−40° C bis 60° C/−40° F bis 140° F
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: IP54
Vibration	Sinus 5–2000 Hz, 4 g Spitze, 1 Stunde pro Achse; zufällig 20–2000 Hz, 6 g RMS oder 0,04 g²/Hz, 1 Stunde pro Achse

## WPAN

Bluetooth	Klasse 1 und 2, Bluetooth v5.2 mit Bluetooth Low Energy (BLE); unterstützte Profile: Serial Port Profile (SPP), Human Interface Device Profile (HID), Service Discovery Application Profile (SDAP)
-----------	--

## Decodierungsbereiche (typische Arbeitsdistanzen)<sup>2</sup>

Symbolsatz/Auflösung	Abstand
Code 39: 0,07 mm	3,0 in./7,6 cm bis 5,8 in./14,7 cm
Code 128: 0,13 mm	2,3 in./5,8 cm bis 9,8 in./24,9 cm
PDF417 – 0,13 mm	3,0 in./7,6 cm bis 7,9 in./20,1 cm
PDF 417: 0,17 mm:	2,5 in./6,3 cm bis 10,1 in./25,7 cm
DataMatrix: 0,25 mm	2,1 in./5,3 cm bis 11,0 in./27,8 cm
UPCA (100 %)	1,6 in./4,1 cm bis 24,9 in./63,2 cm
Code 128: 0,38 mm	2,4 in./6,1 cm bis 27,8 in./70,6 cm
Code 39: 0,5 mm	1,6 in./4,1 cm bis 36,1 in./91,7 cm
QR-Code: 0,51 mm	1,1 in./2,8 cm bis 17,5 in./44,5 cm

## Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für den RS21000 eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitung und Material. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf: <a href="http://www.zebra.com/warranty">www.zebra.com/warranty</a>
---

## Empfohlene Services

Zebra OneCare Essential; Zebra OneCare Select
---

## Fußnoten

1. Device Tracker erfordert eine Lizenz. 2. Abhängig von Druckauflösung, Kontrast und UmgebungslichtDie Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
---

## Mobility DNA

Informationen zu Mobility DNA finden Sie auf: <a href="http://www.zebra.com/mobilitydna">www.zebra.com/mobilitydna</a> Die Mobility DNA Funktionen können je nach Modell variieren, und es ist möglicherweise ein Supportvertrag erforderlich. Um zu erfahren, welche Lösungen unterstützt werden, besuchen Sie: <a href="https://developer.zebra.com/mobilitydna">https://developer.zebra.com/mobilitydna</a>
---

## Märkte und Anwendungen

### Lagerhaltung

- Kommissionierung
- Sortierung
- Wareneingang/Auslagerung
- Bestandsauffüllung
- Verpackung
- Rückführlogistik

### Einzelhandel

- Filialbestände
- Kommissionierung im Geschäft
- Preisverwaltung
- Abholung und Lieferung von Bestellungen
- Online-Bestellabwicklung

### Gastgewerbe

- Scannen von Tickets
- Scannen von Reservierungen

### Fertigung

- Bestandsauslagerung
- Lineside-Bestandsauffüllung
- Unfertige Erzeugnisse
- Qualitätskontrolle
- Sicherheitstests
- Bestandsverwaltung

### Transport und Logistik

- Sortierung
- Beladung/Entladung

## Leistungsmerkmale

Elektrostatische Entladung (ESD)	±15 kV DC Luftentladung; ±8 kV DC Kontaktentladung
----------------------------------	--

## Benutzerschnittstelle

LED	2 RGB-LEDs auf der Rückseite des Geräts
Signalton	Bis zu 85 dBA bei 10 cm von der Rückseite des Geräte-Signalgeber-Ports