

RS6100 Bluetooth™-Wearable-Scanner

Höchste Vielseitigkeit und Leistung

Der neue leistungsstärkste und vielseitigste Wearable-Scanner von Zebra – der RS6100. Dieser kleine und extrem leichte Wearable-Scanner ist weniger als halb so groß und halb so schwer wie sein Vorgänger, der RS6000. Ein fortschrittliches Multifokus-Scanmodul erfasst 1D- und 2D-Barcodes im Nahbereich und in den höchsten Regalen in bis zu 12,2 m/40 ft Entfernung und unabhängig von ihrem Zustand – verkratzt, schmutzig, in schlechter Qualität gedruckt oder in Folie eingeschweißt. Fünf austauschbare Trageoptionen sorgen für optimalen Benutzerkomfort. Der RS6100 kann überall eingesetzt werden – in Lagergängen, Kühl- und Tiefkühlräumen, Gabelstaplern und Außenbereichen bei Regen, Schnee, brütender Hitze oder klinrender Kälte. Dank austauschbarem Akku bleibt er stets im Einsatz – Sie müssen ihn nicht zum Aufladen außer Betrieb nehmen, sondern können einfach einen vollständig geladenen Akku einlegen. Wählen Sie unter kabellosem Betrieb mit zwei Akkuoptionen oder kabelgebundenem Betrieb ohne Akku. Da der RS6100 und RS5100 die gleichen Auslösereinheiten, Akkus und Halterungen verwenden, ist das Upgrade vom RS5100 einfach und kostengünstig.



Höchste Vielseitigkeit

Klein und extrem leicht

Der RS6100 wiegt nur 57 g und ist nur 33 cm³ groß – weniger als halb so groß und halb so schwer wie sein Vorgänger, der RS6000.

Kabellos oder kabelgebunden – Sie haben die Wahl

Um die erweiterten Funktionen des RS6100 zu nutzen, kann dieser mit Bluetooth-fähigen Handheld-, Wearable- und fahrzeugmontierten mobilen Computern oder Tablets der Enterprise-Klasse von Zebra oder vorhandenen Bluetooth-Smartphones, Tablets oder PCs gekoppelt werden. Möchten Sie das Gerät mit einem Kabel anschließen, keine Akkus zu benötigen?

Schließen Sie den RS6100 mit einem kabelgebundenen Adapter an ausgewählte Mobilgeräte von Zebra an, darunter Wearable- und Handheld-Computer.

Fünf austauschbare Tragevarianten

Fünf austauschbare Halterungen und Tragevarianten ermöglichen optimalen Benutzerkomfort, um die Erledigung von Aufgaben zu erleichtern und die Mitarbeiterzufriedenheit zu verbessern. Das gesamte Montagezubehör kann jederzeit gewechselt werden, um bei scanintensiven Aufgaben den Benutzerkomfort zu optimieren. Die Enterprise-Handhalterung ist für die rechte und linke Hand erhältlich, sodass sie passgenau, bequem und sicher sitzt. Zudem können Benutzer die Scanner-Position auf der Hand anpassen, um die perfekte Balance und den optimalen Scanwinkel für ultimative Komfort und höchste Produktivität zu erzielen. Für Mitarbeiter, die den Scanner lieber an einem Finger tragen, gibt es zwei Fingerhalterungsoptionen – Einzel- oder Doppelauslöser. Der Einzelauslöser kann abgenommen und gedreht werden, um einen einfachen Wechsel zwischen rechter und linker Hand zu ermöglichen. Mit dem Doppelauslöser kann schnell zwischen rechts- und linkshändiger Nutzung gewechselt werden, ohne dass der Auslöser entfernt werden muss. Alle Auslöser unterstützen den kontinuierlichen Scanmodus. Auslöser mit Vibrationsoption weisen Mitarbeiter zudem auf Fehler oder Ausnahmefälle hin, sodass sie Korrekturmaßnahmen ergreifen können. Die für Rechts- und Linkshänder geeignete universelle Handrücken-Halterung ist zur Verwendung mit Handschuhen und auf kleinstem Raum geeignet. Der Scanner kann um den Hals oder am Gürtel getragen werden, sodass er immer griffbereit, aber nicht im Weg ist.

Einsatz überall – auch in Tiefkühlräumen

Der RS6100 kann in Kühl- und Tiefkühlräumen oder in Außenbereichen bei Regen, Schnee, brütender Hitze oder klinrender Kälte eingesetzt werden – der RS6100 hält allem stand.

Maximieren Sie die Produktivität bei scanintensiven Anwendungen, die für Ihren Geschäftserfolg wichtig sind.

Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/rs6100

Sofortige Kopplung – Tap-and-Go

Dank NFC kann der RS6100 durch einfaches Antippen eines NFC-fähigen Geräts von Zebra gekoppelt werden – es müssen keine Barcodes gescannt oder Bluetooth-Einstellungen geöffnet werden, um Geräte zu erkennen und auszuwählen.

Unterstützung der Benutzer durch programmierbare LEDs

Über mehrere programmierbare LEDs auf der Rückseite des RS6100 erhalten Benutzer Feedback, um Produktivität und Genauigkeit zu erhöhen – indem z. B. erfolgreiche Scangänge bestätigt werden oder Mitarbeitern der schnellste Weg zum richtigen Artikel gezeigt wird.

Vermeidung der Verbreitung von Keimen durch persönliche Auslöser

Durch das modulare zweiteilige Design sind Auslöser und Scannegehäuse separiert. Da nur die Auslösereinheit mit der Haut in Kontakt kommt, kann jeder Mitarbeiter einen eigenen Auslöser erhalten.

Höchste Leistung

Unübertroffen hohe Scanreichweite

Das 1D/2D-Scanmodul SE55 mit größerer Reichweite und Intellifocus™-Technologie bietet einen herausragenden Scanbereich, der mehr als doppelt so groß wie der des RS6000 ist. Der RS6100 ist somit für nahezu alle Einsatzbereiche geeignet. Barcodes können in unmittelbarer Nähe und in den höchsten Regalen – von 5,08 cm/2 in bis 12,2 m/40 ft – problemlos gescannt werden können. Die exklusive PRZM Intelligent Imaging-Software von Zebra sorgt für eine schnelle und genaue Erfassung von Barcodes in nahezu jedem Zustand – verkratzt, schmutzig, in schlechter Qualität gedruckt, beschädigt, in Folie eingeschweißt oder kontrastarm. Mit dem höchstauflösenden Sensor seiner Klasse erfasst der RS6100 selbst winzige Barcodes mit hoher Dichte.

Fortschrittlicher austauschbarer Akku

Dank austauschbarer Akkus muss der RS6100 zum Aufladen nicht außer Betrieb genommen werden, was Nutzen und Rentabilität der Investition optimiert. Es stehen zwei PowerPrecision+-Akkus zur Auswahl – Standard- oder Hochleistungsakku. Der Standardakku hält eine ganze Schicht lang durch, während der Hochleistungsakku für noch längere Schichten geeignet ist. Zudem können ältere Akkus, die keine volle Ladung für eine ganze Schicht mehr halten können, mithilfe von PowerPrecision Console, einem kostenlosen Mobility DNA™-Tool, das auf dem Host-Mobilgerät von Zebra ausgeführt wird, mühelos erkannt und aussortiert werden. Das steigert die Produktivität.

Maximale Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und Verwaltungsfreundlichkeit

Robust und für den Dauereinsatz geeignet

Der RS6100 ist dreifach getestet: in Bezug auf Versiegelung, Fallfestigkeit und Überschlagspezifikation.

Er übersteht einen Sturz auf Beton und das Abspritzen mit einem Wasserschlauch. Nur der RS6100 wurde Falltests im gesamten Temperaturbereich unterzogen – Sie brauchen nicht zu befürchten, dass der Kunststoff bei Kälte spröde wird oder sich an einem heißen Sommertag ausdehnt. Er bietet unübertroffene Zuverlässigkeit.

Keine Wi-Fi™-Interferenzen – garantiert

Der Wi-Fi Friendly-Modus macht Schluss mit möglichen Interferenzen zwischen dem Bluetooth-Modul des RS6100 und anderen WLAN-Mobilgeräten.

Auslöser für scanintensive Aufgaben

Die Auslöser sind für Millionen von Auslösevorgängen ausgelegt, während es bei anderen Geräten meist nur mehrere Hunderttausend sind. Das Ergebnis: Auslöser müssen seltener ausgetauscht werden und die Gesamtbetriebskosten fallen geringer aus.

Minimale Ausfallzeiten dank austauschbarer Komponenten

Da Akku und Auslösereinheiten abnehmbar und austauschbar sind, fallen weniger Fahrten ins Servicedepot an und es wird ein langer Lebenszyklus erreicht. Die Ladekontakte und der Vibrationsmotor sind ebenfalls in der Auslösereinheit integriert, sodass diese Komponenten vor Ort auf kosteneffektive Weise und praktisch ohne Ausfallzeit ersetzt werden können.

Sparen Sie Zeit und Geld mit Hochleistungsladegeräten

ShareCradles mit hoher Kapazität können 20 RS6100 Ringscanner oder 40 RS6100 Akkus aufladen. Dadurch werden Backoffice-Kosten und Verwaltungszeit reduziert. So können Sie beispielsweise mit fünf leistungsstarken ShareCradles bis zu 100 RS6100 Scanner laden und brauchen nicht 100 USB-Ladekabel.

Unkompliziertes Upgrade

Einfaches, kostengünstiges Upgrade vom RS5100

Wenn Sie zurzeit die RS5100 Wearable-Scanner von Zebra einsetzen, ist das Upgrade auf den flexibelsten Scanbereich ganz einfach – viele Zubehörteile und Halterungen funktionieren mit dem RS6100. Verwenden Sie die vorhandenen Einzel- und Doppelauslöser des RS5100 bei Ihren neuen RS6100 Scannern. Ihre vorhandenen RS5100 Akkus (Standard- und Hochleistungsakkus) sowie RS5100 Akkuladegeräte mit 8 oder 40 Steckplätzen sind mit dem RS6100 ebenfalls kompatibel. Auch die neue aktualisierte Enterprise-Halterung für die Hand, die Handrücken-Halterung und die Trageband-Halterung sind mit dem RS5100 und RS6100 kompatibel. Das vereinfacht die Verwaltung gemischter Gerätebestände.

Technische Daten

Physische Merkmale

Abmessungen	2,62 in L x 1,29 in B x 0,83 in T (2,8 Kubikzoll) 66,6 mm L x 32,7 mm B x 21 mm T
Gewicht	Mit 1-fach-Akku: 70 g/2,47 oz Mit 1,5-fach-Akku: 76 g/2,68 oz
Bildauflösung	2688 x 1520 Pixel
Rollen	360°
Neigen	±60°
Schwenken	±60°
Zielement	515-nm-Laser
Beleuchtungselement	1 LED in Warmweiß
Sichtfeld	Horizontal: 37°, vertikal: 21,4°
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, GS1 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
Strom	480 mAh Standardakku; 735 mAh Hochleistungsakku; PowerPrecision+; Li-Ionen-Akku; kabelgebundene Adapter für WT6000, WT6300, TC21/26 und TC53/58
Netzwerkverbindungen	WPAN (Bluetooth)
Scanner	SE55 1D/2D-Scanmodul mit größerer Reichweite und IntelliFocus™-Technologie
Kopplung	NFC; Antippen für Kopplung

Leistungsmerkmale

Betriebsumgebung	RoHS-Richtlinie 2011/65/EU; Nachtrag 2015/863 REACH SVHC 1907/2007
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C/32 °F bis 122 °F mit Standardakku -30 °C bis 50 °C/-22 °F bis 122 °F mit Hochleistungsakku
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

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
Wiederherstellungsstaste	Für Benutzer zugänglich für einen Notfall-Warmstart und eine Bluetooth-Neuverbindung (nach einem Trennungs-Timeout)
Scanauslösung	Manueller Auslöser für Links- und Rechtshänder
Bluetooth-	Klassen 1 und 2, Bluetooth 5.2 mit Bluetooth Low Energy (BLE) Unterstützte Profile: Serial Port Profile (SPP), Human Interface Device Profile (HID), Service Discovery Application Profile (SDAP)

Dekodierungsbereiche (typisch)¹

Symbolsatz/Auflösung	Abstand
3 mil Code 39	6,9 cm (2,7 Zoll) bis 41,1 cm (16,2 Zoll)
5 mil Code 39	6,4 cm (2,5 Zoll) bis 67,6 cm (26,6 Zoll)
5 mil PDF417	7,1 cm (2,8 Zoll) bis 49,8 cm (19,6 Zoll)
6,7 mil PDF417	6,6 cm (2,6 Zoll) bis 65,0 cm (25,6 Zoll)
10 mil DataMatrix	5,6 cm (2,2 Zoll) bis 68,8 cm (27,1 Zoll)
100 % UPC (13 mil)	6,4 cm (2,5 Zoll) bis 180 cm (71 Zoll)
15 mil Code 128	18,2 cm (7,2 Zoll) ² bis 182,9 cm (72 Zoll)
20 mil Code 39	276,9 cm (109 Zoll) ²
55 mil Code 39	744,2 cm (293 Zoll) ²
100 mil Code 39	1.407,2 cm ² (554 Zoll)
100 mil DataMatrix	685,8 cm (270 Zoll) ²

Fußnoten

1. Abhängig von Druckauflösung, Kontrast und Umgebungslicht
2. Eingeschränktes Nahsichtfeld.

Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für das RS6100 eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf: www.zebra.com/warranty

Märkte und Anwendungen

Lagerhaltung/Vertrieb

- Lagerverwaltung
- Warenannahme
- Kommissionierung
- Auslagerung
- Sortierung
- Verladung

Fertigung

- Bestandsverwaltung
- Bestandsauffüllung
- Teileverfolgung
- Sortierung
- Montage
- Prüfung von Fertigerzeugnissen

Transport und Logistik

- Lagerverwaltung

Einzelhandel

- Backoffice/Lagerverwaltung
- Wareneingang
- Bestandsverwaltung
- Sortierung

Leistungsmerkmale

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

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 branchenweit Maßstäbe setzen.