

# RFR901

## Weltweit bewährte RFID-Lösungen der nächsten Generation von Bluebird Neues branchenführendes tragbares RFID-Lesegerät

Wir stellen Ihnen die nächste Generation unseres erstklassigen tragbaren UHF-RFID-Lesegeräts RFR900 vor, das bei globalen Einzelhändlern – INDITEX, H&M, UNIQLO und anderen – sehr beliebt ist. Der RFR901 ist vollgepackt mit fortschrittlichen Funktionen, die unseren Kunden einen unübertroffenen Mehrwert bieten. Dank des leichten und ergonomisch geformten Pistolengriffs können Sie ihn bequemer verwenden. Mit der größten Lesereichweite und der schnellsten Leserate des RFR901 erleichtern Sie Ihren Mitarbeitern das Leben, indem Sie ihre Effizienz und Produktivität steigern. Und erreichen Sie die maximale Flexibilität, die Sie benötigen, und senken Sie die Kosten für die Einführung mit unserer Universalhalterung, die für die Befestigung an einer Vielzahl von Verbrauchergeräten ausgelegt ist.

- **Das beste leichte, ergonomische Design für jedermann**

Der RFR901 wiegt nur 353 g und ist für jeden geeignet, egal ob Mann oder Frau. Das leichte Design belastet Ihre Handgelenke bei längerem Gebrauch nicht und der ergonomisch geformte Pistolengriff des RFR901 unterstützt die korrekte Fingerhaltung und -anpassung. Diese Vorteile werden Ihren Komfort steigern und Ihre Produktivität im Arbeitsalltag erhöhen.

- **Unübertroffene RFID-Leseleistung**

Der RFR901 übertrifft die Konkurrenz mit der längsten Lesereichweite von 10 Metern und der schnellsten Leserate von >1.300 Tags pro Sekunde (40 % größere Lesereichweite und 30 % schnellere Leserate als die der Hauptkonkurrenten). Dadurch können Mitarbeiter RFID-Tag-Informationen viel schneller über größere Entfernungen ohne den Einsatz von Leitern und anderen Hebevorrichtungen erfassen, was ihnen viel Zeit spart und Sicherheitsvorfälle verhindert. Darüber hinaus kann der RFR901 über 60.000 RFID-Tags im Stapelverarbeitungsmodus speichern.

- **Benutzerfreundlicher programmierbarer Auslöser**

Es ist überraschend einfach, den Auslösemodus zu ändern. Drücken Sie einfach zweimal auf den Auslöser, um alle drei verschiedenen Modi des Lesegeräts zu nutzen.  
 - RFID-Tag-Lesen, 1D/2D-Barcode-Scannen und beides gleichzeitig. Dank der äußerst bequemen Ein-Knopf-Bedienung haben die Benutzer viel mehr Flexibilität und Produktivität als früher, wenn es um die Erledigung ihrer Arbeit geht. Außerdem verfügt der Auslöser über eine programmierbare Taste, die einen schnellen Zugriff auf die gewünschten Funktionen ermöglicht, wie z. B. Push-To-Talk (PTT).

- **Flexible Montageoptionen für Ihren Komfort**

Der RFR901 unterstützt die Universalhalterung, die für die Befestigung an verschiedenen Arten von Verbraucher-Smartphones konzipiert ist, die Ihre Mitarbeiter bereits verwenden. Außerdem können Sie die Halterung aller Mobilgeräte von Bluebird auswählen, einschließlich der zukünftigen EF/VX/HF-Serie und der aktuellen Modelle. Wenn Sie RFID-Systeme zu einem angemessenen Preis integrieren möchten, ist der RFR901 die kluge Wahl.

- **Elektrische und Bluetooth 5.0-Hostverbindung**

Der RFR901 ist ein sowohl elektrisch anschlussfähiger als auch Bluetooth®-fähiger RFID-Leser. Er unterstützt einen 10-poligen elektrischen Anschluss, mit dem die Bluebird EF-Serie/VX500/HF550 auf dem RFR901-Schlitten montiert werden kann und Daten sofort gelesen werden können. Zusätzlich zur physischen Verbindung unterstützt er Bluetooth 5.0, wodurch er einfach mit allen Mobilgeräten, einschließlich aktueller und zukünftiger Bluebird-Modelle und Verbraucher-Smartphones, über eine drahtlose Echtzeitverbindung gekoppelt werden kann. Darüber hinaus bietet der RFR901 NFC OOB Pairing, mit dem Sie durch Antippen in Sekundenbruchteilen eine schnelle Verbindung zu Bluetooth-fähigen Mobilgeräten herstellen können. So können Sie die Ausfallzeiten so gering wie möglich halten und die Kosten für die Einführung senken.



**RFR901**  
 Handheld RFID Reader  
 with EF550



- **Bewährte Langlebigkeit in rauen Umgebungen**

Der RFR901 wurde nach strengen Standards getestet, um den rauen Bedingungen, die an Industriestandorten üblich sind, standzuhalten. Er weist eine Fallfestigkeit von 1,5 Metern und eine Überschlag-Spezifikation von 1.000 0,5-Meter-Zyklen auf. Zusätzlich verfügt er über eine IP54-Versiegelung, die ihn vor Staub und Wasser schützt, und einen breiten Betriebstemperaturbereich von -20 °C bis 60 °C. Die robustesten Konstruktionsmerkmale des RFR901 bieten maximale Zuverlässigkeit und erhebliche Effizienz.

- **Maximale Effizienz beim Ladevorgang**

Der RFR901 wird mit einer Ladestation mit einem Steckplatz und einer Ladestation mit vier Steckplätzen geliefert, mit denen Sie den RFR901, den mobilen Rechner oder beide gleichzeitig aufladen können. Die Ladestationen unterstützen auch die Verbindung zu einem Host-PC und einem Unternehmensnetzwerk, da sie über einen USB- und einen Ethernet-Anschluss verfügen. Daher können Sie Ihren RFR901 während des Ladevorgangs problemlos in Bezug auf Firmware-Upgrades, Konfigurationsänderungen und Gerätesteuerung verwalten.

- **Die ultimativen Vorteile von SDKs**

Verkürzen Sie die Arbeitszeit Ihrer Entwickler mit unseren gut durchdachten SDKs (Software Development Kits). Bluebird bietet eine Vielzahl vorgefertigter Funktionen für Android-, Microsoft- und Xamarin-Entwickler, mit denen sie auf einfache Weise Anwendungen erstellen und in ihre Dienste integrieren können. Sie müssen keine Anwendungen neu schreiben, um unser neuestes Modell RFR901 zu verwenden, da seine SDKs auf den aktuellen SDKs des Bluebird RFID-Handlesegeräts RFR900 basieren. Sie müssen lediglich die aktuelle Anwendung mit unserem neuen SDK neu kompilieren, um für den RFR901 bereit zu sein.

- **Langlebiger Akku mit Hotswap-Unterstützung**

Die Leistung des Akkus ist das wichtigste praktische Merkmal für diejenigen, die im Außendienst arbeiten. Mit einem 5.000-mAh-Akku (\*7.000 mAh – optional) bietet der RFR901 ausreichend Zeit für den täglichen Betrieb, sodass Sie über einen langen Zeitraum ohne Aufladen arbeiten können. Außerdem minimiert ein im laufenden Betrieb austauschbarer Akku strombedingte Ausfallzeiten und Unterbrechungen.

- **Zusätzliches Akku-Schloss (Zubehör)**

Der RFR901 verfügt über ein optionales zusätzliches Akkuschloss, das doppelten Schutz vor Produktschäden und Akkuverlust bietet.

## Branchen und Anwendungen

### Einzelhandel

- Zykluszahlung
- Artikelauffindung
- Planogramm-Konformität
- Retouren
- Bestandsverwaltung
- Lagerbewirtschaftung
- Zwischenlagerverwaltung
- BOPIS/BOPAC
- Direkte Filialbelieferung
- Tourenabrechnung

### Gastgewerbe

- Einchecken und Verwaltung
- Kartenverkauf: Konzerte, Sportveranstaltungen und mehr
- Kundenkarten
- Lebensmittelsicherheit und Rückverfolgbarkeit
- Bestandsverwaltung
- Außendienst

### Gesundheitswesen

- Patientenidentifikation und -überwachung
- Arzneimittelverabreichung
- Probensammlung
- Verwaltung und Nachverfolgung von Krankenhauseinrichtungen
- RTLS (Echtzeit-Ortungssystem)
- Apothekenmanagement
- Verwaltung medizinischer Daten

### Rechenzentren

- Anlagenverwaltung und -verfolgung

### Lagerhaltung

- Inventur mit Zykluszahlung
- Automatische Nachfüllung
- Eingangskontrolle/Schwundkontrolle
- Positionsbestimmung/Lokalisieren
- Omni-Channel-Auftragsabwicklung

## RFR901-Spezifikationen

<b>PHYSIKALISCHE MERKMALE</b>	Abmessungen (L x B x T)	133,6 x 85,4 x 144,5 mm
	Gewicht	353 g
	Stromversorgung	Vom Benutzer austauschbarer Akku Standard: 3,63 V / 5.000 mAh Erweiterung: 7.000 mAh (optional) BOS™ PowerManager Station
	Benachrichtigung	Akustikanzeige 5 LED
	Benutzereingabe	- Auslöser, - 3 Drucktaster - Moduswechsel, Stapelverarbeitungsmodus - Stromversorgung - BT
<b>RFID LEISTUNG</b>	Unterstützte Standards	EPC-Klasse 1, Generation 2 EPC GEN2 V2
	Schnellste Lesegeschwindigkeit	>1.300 Tags/Sek.
	Nominell Lesebereich	>10 m
	Frequenzbereich/ HF- Ausgangsleistung	USA: 902–928 MHz; 0–30 dBm EU: 865–868 MHz; 0–30 dBm EU: 915–921 MHz; 0–30 dBm Japan: 916–921 MHz; 0–30 dBm Japan: 916–923 MHz; 0–24 dBm
	RFID-Chipsatz	Impinj E710
<b>BENUTZER-UMGEBUNG</b>	Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
	Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
	Luftfeuchtigkeit	5–95 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
	Fallfestigkeit	Mehrfache Stürze aus 1,5 m Höhe auf Beton bei Raumtemperatur
	Überschlag-Spezifikation	1.000 Stürze (500 Überschläge, 0,5 m) bei Raumtemperatur
	Versiegelung	IP54
	Elektrostatische Entladung (ESD)	+/- 15 kV Luftentladung +/- 8 kV direkte Entladung +/- 8 kV indirekte Entladung
<b>REGULATORISCHES</b>	EMI / EMC	FCC Teil 15, Unterabschnitt B, Klasse B; ICES 003, Klasse B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55024; EN 55032 Klasse B
	Lagertemperatur	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
	Luftfeuchtigkeit	EU: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311; USA: FCC Part 2. 1093 OET Bulletin 65 Supplement 'C'; Kanada: RSS-102
	Elektrostatische Entladung (ESD)	EU: EN 300 328, FCC Part 15 Subpart C; Kanada: RSS-247

## RFR901-Spezifikationen (Fortsetzung)

ZUBEHÖR	Im Lieferumfang enthalten	
		Akku, Handschlaufe
		Adapterhalterung EF40x-, EF50x-, EF50xR-Halterung HF550-Halterung Universalhalterung (für Verbrauchergeräte) Freistehende Halterung
		Netzteil, Adapterstecker/-kabel, USB-Kabel
	Laden	Ladestation mit 1 Steckplatz Universal- und Einzelstation EF40x, EF50x, EF50xR, HF550-Station
		Ladestation mit 4 Steckplätzen Universal- und Einzelstation EF40x, EF50x, EF50xR, HF550-Station
		Akkuladegerät mit 4 Steckplätzen

\* Die Spezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern.

### TSC Auto ID EMEA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH Georg-Wimmer-Ring 8b, 85604 Zorneding, Germany |  
Tel: +49 (0) 8106 37979 000 | E-mail: info@tscprinters.eu

### Bluebird Inc.

(Corporate Headquarters)

3F, 115, Irwon-ro, Gangnam-gu, Seoul, Korea. Postal#06355 / Phone. +82.1577.0778 Fax. +82.2.6499.2242  
Copyright © Bluebird Inc. All rights reserved. Bluebird Inc. is the designer and manufacturer of Bluebird handheld mobiles.  
Bluebird logo is registered trademark of Bluebird Inc. All other trademarks are property of their respective owners.

[www.tscprinters.eu](http://www.tscprinters.eu)  
[www.bluebirdcorp.com](http://www.bluebirdcorp.com)