Lecteur RFID UHF portable

RFR901

Solutions RFID de nouvelle génération de Bluebird, éprouvées à l'échelle mondiale. Nouveau lecteur RFID portable à la pointe de l'industrie.

Voici le RFR900, la nouvelle génération de notre lecteur RFID UHF portable de classe mondiale, fortement apprécié par les détaillants internationaux - INDITEX, H&M, UNIQLO et bien d'autres. Le RFR901 est doté de fonctions plus avancées pour offrir une valeur ajoutée inégalée à nos clients. Sa poignée pistolet légère et ergonomique offre un plus grand confort d'utilisation. Sa plus grande portée de lecture et son taux de lecture le plus rapide font du RFR901 un outil qui améliore les conditions de travail tout en augmentant la productivité de vos employés. Vous obtiendrez la flexibilité maximale dont vous avez besoin et réduirez les coûts d'adoption grâce à notre support universel conçu pour être fixé à une large gamme d'appareils grand public.

- **La meilleure conception légère et ergonomique pour tous**

  Le RFR901 ne pèse que 353 g, parfait pour une utilisation diversifiée, tant pour les hommes que les femmes. Sa conception légère ne sollicite pas les poignets lors d'une utilisation prolongée et la forme ergonomique de la poignée pistolet du RFR901 permet de placer et d'adapter correctement les doigts. Ces avantages vous permettront d'être plus à l'aise et d'augmenter votre productivité quotidienne dans votre vie professionnelle.

- **Des performances de lecture RFID inégalées**

  Le RFR901 surpasse la concurrence avec la plus longue portée de lecture de 10 mètres et la vitesse de lecture la plus rapide de plus de 1 300 étiquettes par seconde (40 % de portée de lecture en plus et 30 % de vitesse de lecture en plus par rapport aux principaux concurrents), ce qui permet aux employés de détecter les informations des étiquettes RFID beaucoup plus rapidement sur de plus grandes distances sans devoir utiliser des échelles ou d'autres équipements de levage. En outre, le RFR901 est capable de stocker plus de 60 000 étiquettes RFID en mode batch.

- **Déclencheur programmable convivial**

  Il est étonnamment facile de modifier le mode de déclenchement. Il suffit de cliquer deux fois sur le bouton de déclenchement pour profiter des trois modes différents du lecteur.

  - Lecture d'étiquettes RFID, lecture de codes-barres 1D/2D, et les deux en même temps. Grâce à l'utilisation extrêmement pratique d'un seul bouton de déclenchement, les utilisateurs bénéficieront d'une flexibilité et d'une productivité accrues par rapport à ce qu'ils avaient l'habitude de faire dans le cadre de leur travail. De plus, la gâchette dispose également d'une touche programmable qui permet d'accéder rapidement aux fonctions souhaitées, telles que la fonction Push-To-Talk (PTT).

- **Des options de montage flexibles pour plus de commodité**

  Le RFR901 est doté d'une fixation universelle conçue pour être attachée à divers types de smartphones grand public déjà utilisés par vos employés. Vous pouvez également choisir le support de chaque ordinateur mobile Bluebird, y compris les futurs modèles de la série EF/VX/HF et les modèles actuels. Si vous souhaitez adopter des systèmes RFID à un coût raisonnable, le RFR901 est un choix judicieux.

RFR901
Lecteur RFID portable avec EF550

Connexion électrique et connexion hôte Bluetooth 5.0

Le RFR901 est à la fois un lecteur RFID à connexion électrique et à connexion Bluetooth®. Il est doté d'un connecteur électrique à 10 broches, ce qui permet de monter le Bluebird EF Series/VX500/HF550 au-dessus du RFR901 Sled et de lire immédiatement les données. En plus de la connexion physique, il prend en charge Bluetooth 5.0, ce qui facilite l'appairage avec tous les appareils mobiles, y compris les modèles Bluebird actuels et futurs et les smartphones grand public via une connexion sans fil en temps réel. En outre, le RFR901 offre un appairage NFC OOB qui vous permet d'établir une connexion rapide avec les appareils mobiles compatibles Bluetooth en une fraction de seconde. Vous pouvez ainsi réduire au minimum les temps d'arrêt et les coûts d'adoption.

Durabilité prouvée dans les environnements difficiles

Le RFR901 a été testé selon des normes strictes pour résister aux conditions difficiles des sites industriels. Il répond à une norme de chutes de 1,5 mètre et à une norme de culbutages de 1 000 cycles à 0,5 mètre. En outre, il est doté d'une étanchéité IP54 qui le protège contre la poussière et l'eau, et d'une large plage de températures de fonctionnement allant de -20 °C à 60 °C/-4 °F à 140 °F. Les caractéristiques de conception les plus robustes du RFR901 offrent une fiabilité maximale et une efficacité substantielle.

Efficacité maximale du processus de chargement

Le RFR901 est livré avec un socle à 1 fente et un socle à 4 fentes qui permettent de charger le RFR901 seul, l'ordinateur mobile seul ou les deux simultanément. Les berceaux de charge permettent également la connexion à un PC hôte et à un réseau d'entreprise car ils sont dotés d'un port USB et d'un port Ethernet. Il est donc facile de gérer le RFR901 en termes de mises à jour du micrologiciel, de changements de configuration et de contrôle de l'appareil pendant la charge.

Avantages ultimes des kits de développement logiciel

Réduisez les heures de travail de vos développeurs grâce à nos SDK (kits de développement logiciel) bien conçus. Bluebird offre de nombreuses fonctionnalités pré-intégrées pour les développeurs Android, Microsoft et Xamarin afin de leur permettre de créer facilement des applications et de les intégrer à leurs services. Il n'est pas nécessaire de réécrire des applications pour utiliser notre dernier modèle RFR901, car ses kits de développement logiciel sont basés sur les kits de développement logiciel de l'actuel lecteur portable RFID Bluebird RFR900. La seule chose à faire est de recompiler l'application actuelle avec notre nouveau SDK pour permettre une utilisation immédiate du RFR901.

Batterie longue durée avec prise en charge des échanges à chaud

La performance de la batterie est la caractéristique pratique la plus importante pour ceux qui travaillent sur le terrain. Avec une batterie de 5 000 mAh (*7 000 mAh - en option), le RFR901 offre une autonomie suffisante pour les opérations quotidiennes, ce qui permet de travailler pendant une longue période sans avoir à le recharger. De plus, une batterie remplaçable à chaud minimise les temps d'arrêt et les interruptions liés à l'alimentation.

Verrouillage supplémentaire de la batterie (Acc)

Le RFR901 est doté d'un verrou de batterie supplémentaire en option qui offre une double protection contre les dommages au produit et la perte de la batterie.

Industrie et applications

Commerce de détail

- Comptage de cycles
- Recherche d'articles
- Conformité du planogramme
- Retours
- Gestion des stocks
- Gestion des entrepôts
- Gestion de l'arrière-boutique
- BOPIS/BOPAC
- Livraison directe au magasin
- Comptabilité des tournées

Hospitalité

- Enregistrement et administration
- Billetterie : Concerts, événements sportifs et autres
- Cartes de fidélité
- Sécurité alimentaire et traçabilité
- Gestion des stocks
- Service extérieur

Soins de santé

- Identification et suivi des patients
- Administration des médicaments
- Collecte d'échantillons
- Gestion et suivi des biens hospitaliers
- RTLS (système de localisation en temps réel)
- Gestion de la pharmacie
- Gestion des données médicales

Centres de données

- Gestion et suivi des actifs

Entreposage

- Comptage des stocks
- Réapprovisionnement automatique
- Réception/contrôle de la démarque inconnue
- Suivi/localisation des articles
- Exécution des commandes omni-canal

Spécifications du RFR901

PHYSICAL CHARACTERISTICS	Dimensions (L x l x P)	133,6 x 85,4 x 144,5 mm
	Poids	353 g
	Alimentation	Batterie remplaçable par l'utilisateur Standard : 3,63 V, 5 000 mAh Extension : 7 000 mAh (en option) BOS™ PowerManager
	Notification	Buzzer 5 LED
	Données de l'utilisateur	- Déclencheur, - 3 boutons poussoirs - Changement de mode, mode batch - Alimentation - BT
RFID PERFORMANCE	Normes prises en charge	EPC Class 1 Gen 2 EPC GEN2 V2
	Taux de lecture le plus rapide	1 300+ Tags/sec
	Plage de lecture nominale	32.8+ pi/ 10+ m
	Gamme de fréquences / Sortie RF	États-Unis : 902-928 MHz ; 0 - 30 dBm UE : 865-868 MHz ; 0 - 30 dBm UE : 915-921MHz ; 0 - 30 dBm Japon : 916-921MHz ; 0 - 30 dBm Japon : 916-923 MHz ; 0 - 24 dBm
	Puces RFID	Impinj E710
USER ENVIRONMENT	Temp. de fonctionnement	De -20 °C à 60 °C / -4 °F à 140 °F
	Température de stockage	De -40 °C à 70 °C / De -40 °F à 158 °F
	Humidité	5 % à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
	Spécifications de chutes	Chutes multiples de 1,5 m sur du béton à température ambiante
	Spécifications de culbutages	1 000 chutes (500 culbutes, 1,6 ft./0,5 m) à température ambiante
	Scellement	IP54
	Décharge électrostatique (ESD)	+/-15 kVdc décharge d'air Décharge directe +/-8 kVdc Décharge indirecte +/-8 kVdc
REGULATORY	EMI / EMC	FCC Partie 15 Sous-partie B Classe B ; ICES 003 Classe B ; EN 301 489-1 ; EN 301 489-3 ; EN 55024 ; EN 55032 Classe B
	Température de stockage	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
	Humidité	UE : EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 ; ÉTATS-UNIS : FCC Partie 2. 1093 OET Bulletin 65 Supplement 'C' ; Canada : RSS-102
	Décharge électrostatique (ESD)	UE : EN 300 328, FCC partie 15 sous-partie C ; Canada : RSS-247

Spécifications du RFR901 (Suite)

ACCESSOIRES	Dans la boîte	Batterie, dragonne
		Support de l'adaptateur Support EF40x, EF50x, EF50xR Support HF550 Support universel (pour les appareils grand public) Support autonome Adaptateur d'alimentation, fiche / cordon d'alimentation, câble USB
	Charge	Socle de chargement à 1 fente Berceau universel et autonome Berceau EF40x, EF50x, EF50xR, HF550 Socle de chargement à 4 emplacements Berceau universel et autonome Berceau EF40x, EF50x, EF50xR, HF550 Chargeur de batterie à 4 emplacements

*Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

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.