

Lecteur RFID UHF portable

RFR901

Solutions RFID nouvelle génération, leader sur le marché

Nouvelle génération de lecteur RFID UHF, très appréciée des grands détailliers comme INDITEX, H&M, UNIQLO et bien d'autres. Le RFR901 est doté de fonctionnalités avancées et d'une ergonomie redoutable apportant une valeur ajoutée unique. Grâce à sa vitesse de lecture, le RFR901 peut lire jusqu'à 1'300 tags RFID par seconde, pour optimiser le temps de travail des opérateurs et améliorer leur efficacité et leur productivité. Le gun RFID est conçu pour une utilisation universelle, compatible avec la plupart des appareils grand public et minimisant ainsi les coûts d'acquisition d'un nouveau matériel.

• Design léger et ergonomique

Grâce à son poids de seulement 353g, le RFR901 convient à tous les types d'utilisateurs féminins ou masculins et sa conception légère ne provoque pas de traumatismes musculaires en cas de longues sessions de scan. Le moulage du gun a été pensé pour une prise en main facile et intuitive. Ces avantages permettent une aisance plus grande et une productivité accrue au quotidien.

• Performances inégalées en lecture RFID

Le RFR901 surpasse la concurrence avec la plus longue portée de lecture (jusqu'à 10m, soit 40% de plus que les principaux concurrents) et avec un taux de lecture plus rapide (plus de 1300 étiquettes par seconde, soit 30% de plus que les principaux concurrents). Cela permet aux utilisateurs d'enregistrer un plus grand nombre de données plus rapidement et sur de plus grandes distances de lecture, afin de réduire les durées d'opération et d'éviter les éventuels incidents liés à l'utilisation d'engins de levage motorisés.

De plus, le RFR901 est capable de stocker plus de 60000 étiquettes RFID en mode batch.

• Options de montage flexibles

La poignée gun RFR901 est conçue pour accueillir divers types de smartphones grand public déjà utilisés sur le terrain. Il existe également avec un support spécifique à chaque terminal Bluebird, y compris pour les gammes EF/VX/HF. Le RFR901 est donc un choix judicieux pour toutes les entreprises souhaitant adopter la technologie RFID à moindre coût.

• Résistance éprouvée dans des environnements exigeants

Le RFR901 a été testé selon des normes strictes pour résister à des conditions très exigeantes. Il peut résister à des chutes de 1,5m et à un cycle de 1000 rotations dans un tambour. Il est également doté d'une étanchéité IP54 qui le protège contre la poussière et l'eau, et il fonctionnera sur une plage de températures étendue allant de -20 °C à 60 °C. Les caractéristiques techniques du RFR901 apportent une fiabilité maximale et une efficacité considérable aux entreprises.

• Longue autonomie avec la fonction Hotswap

Pour ceux qui travaillent sur le terrain, la nécessité d'avoir une batterie hautement performante et fiable est primordiale. Avec une batterie de 5000 mAh (7000 mAh - en option), le RFR901 possède une autonomie suffisante pour gérer les tâches quotidiennes, sans devoir être rechargé dans la journée. De plus, une batterie remplaçable à chaud minimise les interruptions et les temps d'arrêt liés au chargement de la batterie.



RFR901
Lecteur RFID UHF
portable avec EF550



RFR901 Spécifications

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	Dimensions / Poids	133.6 x 85.4 x 144.5 mm / 353g
	Alimentation	Batterie remplaçable Standard: 3.63V, 5,000 mAh Etendue: 7,000 mAh (Option) BOS™ PowerManager
	Notifications	Buzzer 5 LED
	Entrées	Déclencheur, 3 boutons Mode Change, Batch mode; Alimentation; BT
PERFORMANCE RFID	Standard Supportés	EPC Classe 1 Gen 2 EPC GEN2 V2
	Taux de lecture	Plus de 1,300 Tags/sec
	Plage de lecture nominale	32.8+ ft./ 10+ m
	Gamme de fréquences / Sortie RF	EU: 865-868MHz; 0 — 30 dBm EU: 915-921MHz; 0 — 30 dBm
	Chipset RFID	Impinj E710
ENVIRONNEMENT	Temp. Fonctionnement	-20°C à 60°C
	Temp. Stockage	-40°C à 70°C
	Humidité	5% à 95% RH (sans condensation)
	Résistance	Chutes multiples 1.5 m sur béton à température ambiante
	Test tambour	1000 chutes (500 rotations en tambour de 0.5 m) à température ambiante
	Étanchéité	IP54
	Décharge Electrostatique (ESD)	+/-15kVdc décharge air libre +/-8kVdc décharge contact direct +/-8kVdc décharge contact indirect
REGLEMENTATIONS	EMI/EMC	FCC Part 15 Subpart B; Classe B; ICES 003; Classe B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55024; EN 55032 Classe B
	Sécurité Electrique	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
	Visibilité RF	EU: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311; USA: FCC Part 2. 1093 OET Bulletin 65 Supplement 'C'; Canada: RSS-102
	RFID /Bluetooth	EU: EN 300 328, FCC Part 15; Subpart C; Canada: RSS-247