



## DESCRIPTION

Le lecteur RFID UHF RE-11-CH a une forme particulière qui lui confère de très bonnes performances, tant au niveau de l'écriture qu'au niveau de la lecture de tags et puces RFID. Il est également utile pour lire des codes imprimés, comme des codes barres ou des QR codes.

La transmission des informations à votre base de données se fait par Bluetooth.

Cet outil est particulièrement utile pour réaliser des tâches d'inventaires.

## FONCTIONS PRINCIPALES



RFID :  
UHF & HF



Bluetooth



Lecture  
de codes  
barres / QR  
codes\*

(\* = optionnel)

## CARACTÉRISTIQUES

**Dimensions (L x l x h) :** 282 x 117,5 x 32 mm

**Poids :** 334 g

**Batterie rechargeable** de 5200 mAh pour une autonomie de 6h en cours d'utilisation et de plus de 70 heures en veille. Charge d'environ 3-4h avec le câble et l'adaptateur fournis.

**Affichage :** 1,77 pouces

**Clavier :** bouton SCAN, boutons on/off, monter, descendre, validation et retour.

**Interfaces :** micro-USB

**Voyants LED :** mode on, en cours de recherche, bluetooth

**Performance :**

**MCU :** Cortex-M3 72 MHz

**Stockage :** 50 000 tags

**Environnement**

Température fonctionnelle : -20 à 50°C

Température de stockage : -40 à 70°C

Résistance aux chutes : 1000 chutes à 0,5 m à température ambiante

DES : ±15KV pour une décharge d'air, ±8KV pour une décharge conductrice

**Développement**

SDK : Android / IOS

Langage : Java / Objective-C

Outil : Xcode / Android Studio

## Communication

Bluetooth : Bluetooth4.0, BLE

## RFID

UHF :

- **Fréquence** : 865-868 Mhz (nous contacter pour d'autres fréquences)
- **Protocole** : EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
- **Polarisation de l'antenne** : 4 dBi (linéaire)
- **Puissance** : 1W (30dBm, avec une adaptation de +5dBm jusque +30dBm)
- **Distance de lecture/d'écriture** : > 28m (intérieur) / >15m (extérieur, avec des tags Impinj MR6)
- **Lecture simultanée** : jusqu'à 900 tags/seconde
- 

*Remarque : les distances et taux de lecture simultanée dépendent du tag et de l'environnement.*

## En option :

Lecture de codes à barres

Lecture de QR codes