

FIELD TEST DEVICE LoRaWAN 915



Points forts

- Prêt à l'emploi
- Jusqu'à 25 km de portée
- Protocole réseau LoRaWAN V1.0
- Classes A & C
- GPS très haute précision
- Auto-alimenté et rechargeable
- Application web dédiée



Field Test Device - Validation de réseau sur site avant déploiement d'application

Le **Field Test Device LoRaWAN d'ADEUNIS RF** est un produit prêt à l'emploi permettant de se connecter à tous les réseaux utilisant le protocole LoRaWAN V1.0. Il permet d'émettre, de recevoir et de visualiser instantanément les trames radio sur le réseau utilisé.

Équipé d'un **large écran LCD**, il permet de vérifier l'ensemble des informations de fonctionnement (coordonnées GPS, température, niveau de batterie...) et d'utilisation du réseau (uplink, downlink, SF, Packet Error Rate...). Son **GPS ultra précis et rapide** optimise les opérations de géolocalisation.

Le Field Test Device est particulièrement adapté à la **validation des applications** du type capteurs en réseaux, assets tracking, bâtiments intelligents, metering, sécurité ou encore M2M.

Disposant d'une **batterie rechargeable intégrée**, ce démonstrateur autorise de nombreuses heures d'utilisation et est rechargeable avec tout type de chargeurs téléphone.

Référence

- **ARF_8124_AA** : Field Test Device LoRaWAN 915



Performances

Portée : jusqu'à 25 km
Puissance : jusqu'à 100mW
Puissance RF rayonnée : jusqu'à 20dBm
Sensibilité : jusqu'à -140dBm
Fréquences : 902-928MHz
Modulation : LoRa™

Hardware

GPS très haute précision
Micro USB : chargement & configuration
Bouton : Envoi de trame

Firmware

LoRaWAN V1 network protocol

Consommation & besoins

Batterie : 2000mAh
Autonomie: env. 10 heures

Informations générales

Dimensions : 180 x 72 x 21mm
Poids : 150g
Gamme de température : -20°C / +75°C

FIELD TEST DEVICE LoRaWAN 915



Highlights

- Ready-to-use device
- Range up to 25 km
- LoRaWAN V1.0 network protocol
- Class A & C
- High precision GPS
- Self-powered and rechargeable
- Dedicated web app.



Performances

Range : up to 25 km
Power : up to 100mW
Radiated RF power : up to 20dBm
Sensitivity : up to -140dBm
Frequencies : 902-928MHz
Modulation : LoRa™

Hardware

High precision GPS
Micro USB : batt charging & configuration
Button : frame transmission

Firmware

LoRaWAN V1 network protocol

Consumption & needs

Battery : 2000mAh
Autonomy: approx. 10 hours

General information

Dimensions : 180 x 72 x 21mm
Weight : 150g
Operating temperature : -20°C /+75°C

Field Test Device - Network validation, prior to your solution deployment

The **LoRaWAN Field Test Device by ADEUNIS RF** is a ready to use system, which provides connection to the any operated network using the LoRaWAN V1.0 protocol. It allows to transmit, receive and instantly view the radio frames on the used network.

Equipped with a **large LCD screen**, you can check all operating information (GPS coordinates, temperature, battery ...) and use of the network (uplink, downlink, SF, Packet Error Rate ...).

Its **ultra-fast and precise GPS**, optimises geolocation operations. .

This Field Test Device is particularly suitable for the **validation of applications** like sensor networks, asset tracking, smart buildings, metering, security, or M2M.

With **built-in rechargeable battery**, this demonstrator allows for many hours of use and can be recharge with any type of mobile phone charger.

Reference

- **ARF_8124_AA** : Field Test Device LoRaWAN 915