

# 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