



LoRa® SPY Digital

LoRa Alliance Member

Enregistreur numérique très longue portée
connecté au réseau LoRaWAN™
Opérations métrologiques facilitées



Photo non contractuelle



Présentation

L'enregistreur LoRa® SPY Digital mesure et enregistre la température. Il envoie ses mesures sur Cloud sécurisé JRI via le réseau LoRaWAN™ des opérateurs télécoms membres de la LoRa Alliance™ ou via un réseau privé. En cas de dépassement des seuils de tolérance, des alertes sont émises en temps réel.

L'enregistreur LoRa® SPY Digital est conçu pour être utilisé avec les sondes numériques JRI. Celles-ci disposent d'une mémoire interne conservant les coefficients de calibrage et de nombreuses données métrologiques qui permettent de réaliser l'étalonnage Cofrac en laboratoire par simple échange de sonde, sans interrompre la surveillance des produits thermo-sensibles.

Caractéristiques techniques

Interface	LED de statut, bouton sensitif Marche/Arrêt, afficheur LCD
Etendue de mesure	Selon le type de sonde numérique JRI
Exactitude	
Mémoire	10 000 mesures horodatées
Fréquences de communication	868 - 915 MHz
Portée radio	Jusqu'à 16 km en champ libre
Type de capteur numérique	Sonde de température Sonde de Température/Humidité
Conditions de fonctionnement	-30°C à +70°C
Résolution	0.01
Période de mesure	Réglable de 1 mn à 5 mn
Période d'enregistrement et de transmission sur mémoire interne	Réglable de 1 mn à 24 h
Temps de réponse σ_{90}	< 5 mn (dépendant de la sonde utilisée)
Protection	IP40
Boîtier	Polycarbonate – Contact alimentaire
Dimensions et poids	87 x 64 x 25 mm / ~ 100 g
Alimentation	Pile Lithium 3,6v interchangeable
Autonomie	2 ans
Fixation	Oeillets de fixation et aimants intégrés
Livré avec	Pile, bague d'identification Bleu JRI (sonde non fournie) Notice téléchargeable sur www.jri.fr
Conformité	CE, ROHS, FCC, EN 300 220, NF EN 12830 (dans le cadre de l'utilisation de la sonde réf. 12350 pour les applications de stockage et transport)
Points de calibrage	Selon le type de sonde numérique JRI

Atouts

- **Facile d'utilisation**
Le capteur est prêt à l'emploi et possède des témoins lumineux de fonctionnement et d'alarme



- **Excellente qualité de mesure**
- **Différentes possibilités d'exploitation des mesures**

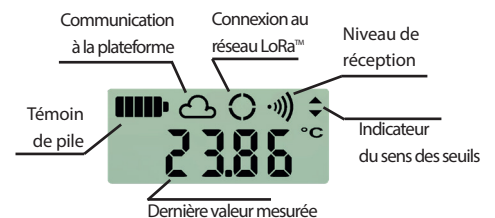


Oeillets de fixation et aimants intégrés

Trappe à pile



Connectique pour sonde numérique JRI



RÉFÉRENCES

- 11809 2E : LoRa SPY Digital sans sonde 868 MHz
Livrés sans pile :
- 11809 2X : LoRa SPY Digital sans sonde 868 MHz
- 12276 EX : LoRa SPY Digital sans sonde 915 MHz

Sondes numériques compatibles

- Réf. 12350 : sonde numérique de température câble plat 3m (*existe en version incubateur*)
- Réf. 12348 : sonde numérique de température câble rond 40 cm
- Réf. 12349 : sonde numérique de température câble plat 70 cm (*existe en version incubateur*)
- Réf. 12347: sonde numérique de température et d'humidité -30°C à +70°C et 0-100% HR
- Réf. 12204 : sonde numérique Basse température 0°C à -200°C