



LoRa® SPY Référence

LoRa® Alliance Member

Instrument de mesure étalon
pour les enregistreurs de la gamme LoRa® SPY



Présentation

Appareil de référence conçu pour réaliser les étalonnages des enregistreurs connectés de la gamme LoRa® SPY, l'enregistreur LoRa® SPY Référence mesure et enregistre la température avec une haute précision.

Ses spécificités métrologiques lui permettent d'être parfaitement adapté à la surveillance des équipements ayant des plages de température très restreintes.

Caractéristiques techniques

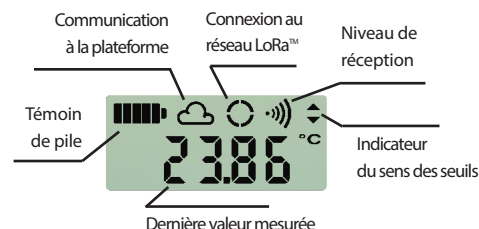
Interface	LED de statut, bouton sensible Marche/Arrêt, afficheur LCD	
Etendue de mesure	-196°C à +200°C	
Exactitude des mesures	$\pm 0,12^\circ\text{C}$ de 0 à +50°C $\pm 0,20^\circ\text{C}$ de -30 à 0°C et de +50°C à +130°C $\pm 0,35^\circ\text{C}$ de +130°C à +200°C $\pm 0,50^\circ\text{C}$ hors de cette plage	
Mémoire	10 000 mesures horodatées	
Fréquence de communication	868MHz	915MHz
Portée radio	Jusqu'à 16 km en champ libre	
Capteur	PT 100 Classe A Externe - câble Téflon® Ø2,9mm 3 mètres de longueur	
Conditions de fonctionnement	-30°C à +70°C	
Résolution	0.01	
Période de mesure	Réglable de 1 à 5 mn	
Période d'enregistrement et de transmission sur mémoire interne	Réglable de 1 mn à 24 h	
Temps de réponse σ_{90}	~2 mn	
Protection	IP 65	
Boîtier	Polycarbonate	
Dimensions et poids	87 x 64 x 25 mm / ~ 100 g (sans sonde)	
Alimentation	Pile Lithium 3,6v interchangeable	
Autonomie	2 ans	
Fixation	Outils de fixation et aimants intégrés	
Livré avec	Sonde Cryogénique de 3 mètres, bague de couleur marron clair Notice téléchargeable sur www.jri.fr	
Conformité	CE, ROHS, FCC, EN 300 220	
Point d'étalonnage standard	0°C ; 30°C ; 60°C	

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**



Sonde de température externe non débrochable



Outils de fixation et aimants intégrés
Trappe à pile