



LoRa® SPY T1



Enregistreur de température et d'ouvertures de porte
très longue portée connecté au réseau LoRaWAN™



IGZ Instruments AG
Furtbachstrasse 17
8107 Buchs ZH

Tel. +41 44 456 33 33
igz.ch igz@igz.ch



Photo non contractuelle



Présentation

L'enregistreur LoRa® SPY T1 mesure et enregistre la température et les ouvertures de porte. 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.

Il est particulièrement adapté aux applications de transport et logistique et à la surveillance des zones de stockage.

Caractéristiques techniques

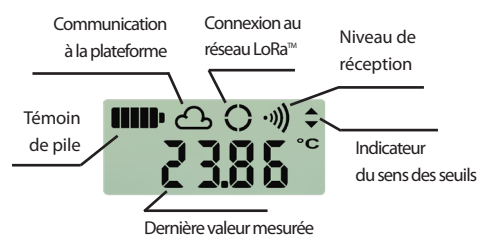
Interface	LED de statut, bouton sensible Marche/Arrêt, afficheur LCD
Etendue de mesure	-30°C à +70°C
Exactitude	±0.4°C de -20°C à +40°C et ±0.5°C en dehors
Mémoire	10 000 mesures horodatées
Fréquence de communication	868MHz
Portée radio	Jusqu'à 16 km en champ libre
Capteurs	PT 100 classe A Interne et détecteur de lumière
Conditions de fonctionnement	-30°C à +70°C
Résolution	0.01
Période de mesure	Réglable de 1 mn à 5 mn
Période de transmission et d'enregistrement sur mémoire interne	Réglable de 1 mn à 24 h
Temps de réponse σ_{90}	~15 mn
Protection	IP68
Boîtier	Polycarbonate – Contact alimentaire
Dimensions et poids	87 x 64 x 25 mm / ~ 100 gr
Alimentation	Pile Lithium 3,6v interchangeable
Autonomie	2 à 4 ans selon usage
Fixation	Oeillets de fixation et aimants intégrés
Livré avec	Pile, bague d'identification grise Notice téléchargeable sur www.jri.fr
Conformité	CE, ROHS, FCC, EN 300 320, NF EN 12830
Points d'étalonnage standard	-18°C / +5°C / +25°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**



RÉFÉRENCES
Réf. 11802 : LoRa® SPY T1
Réf. 11954 : LoRa® SPY T1 SMART