



LoRa® SPY T0



Enregistreur de température très longue portée
connectée 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 T0 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.

Robuste et étanche, il est adapté à la surveillance de la chaîne du froid pendant les phases de transport.

Caractéristiques techniques

Interface	LED de statut et bouton sensible Marche/Arrêt
Etendue de mesure	-35°C à +85°C
Exactitude	±0.5°C de -20°C à +30°C et ±0.8°C en dehors
Mémoire	10 000 mesures horodatées
Fréquence de communication	868 MHz
Portée radio	Jusqu'à 16 km en champ libre
Capteurs	PT 100 classe A Interne
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
Conditions de fonctionnement	-35°C à +85°C
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
Livré avec	Pile, Notice téléchargeable sur www.jri.fr
Conformité	CE, ROHS, FCC, EN 300 220, 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**

Oeillets de fixation



Trappe à pile

RÉFÉRENCES

Réf. 11801 : LoRa® SPY T0

Réf. 11953 : LoRa® SPY T0 SMART