



LoRa® SPY T2



Enregistreur de température très longue portée
connecté au réseau LoRaWAN™



Photo non contractuelle



Version Standard Réfrigérateur



IGZ Instruments AG
Furtbachstrasse 17
8107 Buchs ZH

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

Présentation

L'enregistreur LoRa® SPY T2 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.

Conçu pour surveiller les enceintes thermo-contrôlées, il peut être fixé à l'aide de ses aimants intégrés à l'extérieur de l'enceinte et permettre de visualiser les mesures. Sa sonde déportée permet de faciliter son étalonnage lors d'une intervention Lab' express et Mini Lab' express.

Caractéristiques techniques

	Version Standard	Version Incubateur
Interface	LED de statut, bouton sensible Marche/Arrêt, afficheur LCD	
Etendue de mesure	-50°C à +105°C	
Exactitude	±0.3°C de -20°C à +30°C ±0.5°C en dehors	±0.2°C de +30°C à +50°C ±0.5°C en dehors
Mémoire	10 000 mesures horodatées	
Fréquence de communication	868MHz	
Portée radio	Jusqu'à 16 km en champ libre	
Capteur	PT 100 Externe - Ø5x20mm	
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}	~2 mn	
Protection	IP65	
Boîtier	Polycarbonate – Contact alimentaire	
Dimensions et poids	87 x 64 x 25 mm / ~ 100 g	
Longueur de câble	30 cm et 3 m	
Alimentation	Pile Lithium 3,6v interchangeable	
Autonomie	2 à 4 ans selon usage	
Fixation	Oeillettes de fixation et aimants intégrés	
Livré avec	Pack de 2 bagues d'identification bleu clair et vert clair	Bague d'identification jaune
Conformité	CE, ROHS, FCC, EN 300 220, NF EN 12830	
Points d'étalonnage standard	-18°C / +5°C / +25°C	+36C / +38°C / +50°C

Atouts

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



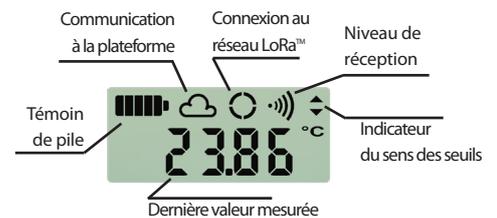
- **Excellente qualité de mesure**
- **Différentes possibilités d'exploitation**



Sonde de température externe non débrochable

Oeillettes de fixation et aimants intégrés

Trappe à pile



Communication à la plateforme

Connexion au réseau LoRa™

Niveau de réception

Témoin de pile

Indicateur du sens des seuils

Dernière valeur mesurée



Version Standard Congélateur



Version Incubateur

RÉFÉRENCES

- Réf. 11804 : LoRa® SPY T2 30cm
- Réf. 11804_I : LoRa® SPY T2 30cm pour Incubateur
- Réf. 11805 : LoRa® SPY T2 3m
- Réf. 11805_I : LoRa® SPY T2 3m pour Incubateur
- Réf. 11955 : LoRa® SPY T2 3m SMART