



## Nano SPY T3

Mini enregistreur de températures extrêmes  
communiquant en radiofréquence 2,4GHzIGZ Instruments AG  
Furtbachstrasse 17  
8107 Buchs ZHTel. +41 44 456 33 33  
igz.ch igz@igz.ch

Photo non contractuelle

## Présentation

Le capteur Nano SPY mesure et enregistre la température puis transmet ses données à un module LINK installé à proximité, par une communication radiofréquence en 2,4 GHz. Les mesures sont ensuite envoyées automatiquement au Cloud JRI sécurisé pour être hébergées et exploitées sur l'application web JRI MySirius.

En cas de dépassement de seuils, des alertes sont transmises en temps réel pour réagir immédiatement.

Conçu pour surveiller les enceintes thermo-contrôlées, le capteur peut être fixé à l'aide de son aimant intégré à l'extérieur de l'enceinte. Sa sonde déportée permet de faciliter son étalonnage lors d'une intervention Lab'express et Mini Lab'express.

## Caractéristiques techniques

	Version Basse T°C	Version Haute T°C
Interface	LED de statut et bouton sensible Marche/Arrêt	
Etendue de mesure	-200°C à 0°C	0°C à +200°C
Exactitude	±0.2°C de -20°C à 0°C ±0.5°C en dehors	±0.3°C de 0°C à +100°C ±0.5°C en dehors
Communication	2,4 GHz (802.15.4)	
Mémoire	10 000 mesures horodatées	
Capteur	sonde inox PT100 externe - Ø2,9x25mm	
Conditions de fonctionnement	-20°C à +50°C	
Résolution de la sonde	0.01	
Période de mesure et de transmission	1 mn	
Période d'enregistrement sur mémoire interne	Réglable de 1 mn à 24 h	
Temps de réponse $\sigma_{90}$	~ 2mn	
Protection	IP65	
Boîtier	Polycarbonate – Contact alimentaire	
Alimentation	Pile Lithium 3,6v interchangeable	
Autonomie	2 à 4 ans selon usage	
Dimensions et poids (hors sonde)	63 x 42 x 25 mm / ~ 60 g	
Longueur du câble	50 cm et 3m	3m
Fixation	Oeillets de fixation et aimant intégré	
Livré avec	Pile, bague d'identification rouge Notice téléchargeable sur <a href="http://www.jri.fr">www.jri.fr</a>	
Conformité	CE, ROHS, FCC, ETS 300-328, EN 12830	
Points d'étalonnage standard	-80°C / +5°C	+20°C / +100°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



Oeillets de fixation  
au dos de l'appareil



Trappe à pile et sonde  
de température externe  
non débrochable

## RÉFÉRENCES

Réf. 11693 : Nano SPY T3 3m (Haute T°C)  
Réf. 11572 : Nano SPY T3 50cm (Basse T°C)  
Réf. 11573 : Nano SPY T3 3m (Basse T°C)