



# Nano SPY TH de précision

Mini enregistreur de température et d'humidité relative  
haute précision de mesure



Photo non contractuelle

## Présentation

Le capteur Nano SPY TH de précision mesure et enregistre la température et l'humidité relative avec une excellente précision, reproductibilité et stabilité à long terme. Il transmet ses données à un module LINK installé à proximité, par une communication radiofréquence en 2,4 GHz.

Les mesures sont ensuite envoyées automatiquement sur 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.

Le Nano SPY TH de précision est particulièrement adapté aux contrôles dans l'industrie pharmaceutique, alimentaire, dans les musées et selon les GxP / FDA CFR part 11.

## Caractéristiques techniques

Interface	LED de statut et bouton sensible Marche/Arrêt
Etendue de mesure	-40°C à +85°C / 0-100%HR
Communication	2,4 GHz (802.15.4)
Mémoire	10 000 mesures horodatées
Capteur	Élément sensible PT 1 000, classe 1/3 B, HYGROMER HT-1 Longueur du câble : 2m
Conditions de fonctionnement	-40°C à +85°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 $\sigma_{90}$	15 seconde sans filtre
Protection	IP65
Boîtier	Polycarbonate – Contact alimentaire
Dimensions et poids du boîtier	63 x 42 x 25 mm / ~ 60 g
Alimentation	Pile Lithium 3,6v interchangeable
Autonomie	6 ans
Fixation	Oeillets de fixation et aimant intégré
Livré avec	Pile, bague d'identification bleu JRI et coque de protection Notice téléchargeable sur <a href="http://www.jri.fr">www.jri.fr</a>
Conformité	CE, ROHS, FCC, ETS 300-328

## 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**
- **Ne nécessite pas d'alimentation externe**



Oeillets de fixation au dos de l'appareil

Trappe à pile et sonde externe non débrochable



Connectique interne du capteur TH de précision



Coque de protection

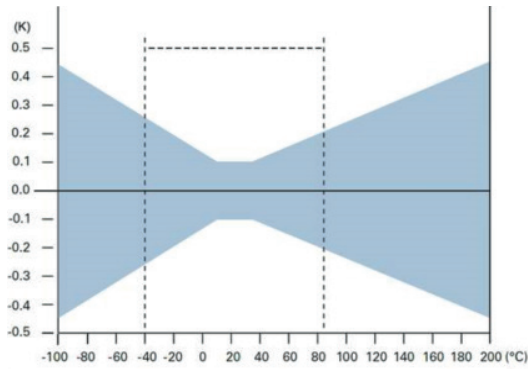
### RÉFÉRENCES

13240 E : Nano SPY TH Précision  
13240 X : Nano SPY TH Précision sans pile

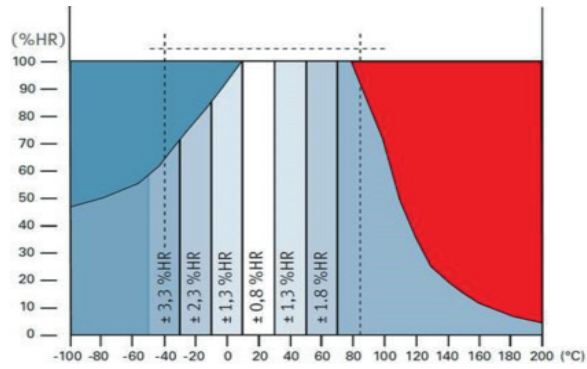
22 382 FR 01 02

## Etendue et Exactitude de mesure

Température



Humidité



## Métrologie

Les données de ce capteur ne concernent que la justesse de mesure du capteur (hors étalonnage).

L'étalonnage sur site n'est pas envisagé pour des raisons d'incertitudes élevées.

Dans le cas d'un étalonnage COFRAC (laboratoire), l'incertitude d'étalonnage type est de 1%HR et 0,3°C et doit être rajouté à l'EMT totale.

Dans le cas d'un étalonnage non COFRAC (laboratoire), l'incertitude d'étalonnage type est de 1,2%HR et 0,4°C et doit être rajouté à l'EMT totale.

## Dimensions du capteur

