



# Sonde numérique de basse température

## Digital Sensor Evolution

Une dérive maîtrisée pour une surveillance accrue  
de vos équipements



Photo non contractuelle

### Présentation

La sonde de basse température Digital Sensor Evolution est un capteur numérique qui connaît une très faible dérive dans le temps. Disposant d'une mémoire interne stockant ses coefficients de calibrage, elle est interchangeable et permet de faciliter la réalisation de prestations métrologiques sans interrompre la surveillance en cours, en effectuant un simple échange de sonde. Les données issues d'une opération métrologique sont automatiquement remontées dans les logiciels JRI. Elle possède un câble fin pour permettre le passage par le joint de porte.

Cette sonde numérique de 5e génération est compatible avec les enregistreurs LoRa SPY Digital et avec les enregistreurs de la gamme SPY dont les versions de firmware sont les suivantes :  
SPY RF N :  $\geq$  à la v1.63 - SPY IP :  $\geq$  à la v1.25 - SPY TOUCH N :  $\geq$  à la v2.9.5.

### Caractéristiques techniques

Etendue de mesure	De -200°C à 0°C
Exactitude	$\pm 0,2^\circ\text{C}$ de 0°C à -20°C et $\pm 0,5^\circ\text{C}$ en dehors
Type de capteur	Inox
Dimensions du capteur	$\varnothing 3 \times 20 \text{ mm}$
Type et dimensions du câble	Câble teflon - $\varnothing 2,9 \text{ mm}$ - 3m
Protection du capteur et du câble	IP 68
Immersion du câble	Prolongée dans l'eau et les solutions glycolées et ponctuelle dans les solutions alcoolisées
Type et dimensions du convertisseur	Aluminium - $\varnothing 11 \times 51 \text{ mm}$
Type de connecteur	Binder débrochable
Valeur des points de certificats d'étalonnage standard	-10°C, -50°C, -80°C
Valeur des points du certificat d'étalonnage ou de vérification COFRAC	-196°C, -60°C
Valeur des points de calibrage	0°C, -60°C
Références	12204



Connecteur Binder IP 40  
débrochable