



# Sonde numérique de température

## Digital Sensor Evolution X<sup>2</sup>

Une dérive maîtrisée pour une surveillance accrue  
de vos équipements

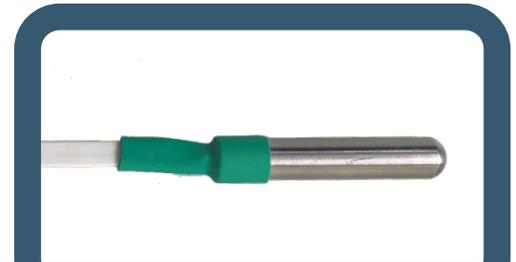


photo non contractuelle

### Présentation

La sonde numérique de température Digital Sensor Evolution X<sup>2</sup> est un capteur numérique qui connaît une très faible dérive (type  $\leq 0,1^\circ\text{C}$ ) après un an d'utilisation.

Elle détient une mémoire interne stockant ses coefficients de calibration. Interchangeable, elle permet de réaliser l'étalonnage par simple échange ou à l'aide du module JRI MySirius Etalonnage, sans interrompre la surveillance des équipements.

Les données issues d'une opération métrologique sont remontées automatiquement dans les logiciels JRI.

Cette sonde numérique designée pour la modélisation en X2 est compatible avec les enregistreurs LoRa SPY Digital et Nano SPY Digital.



photo non contractuelle d'une sonde 12350 4 sur un Nano SPY D (Ref. 13491)

### Caractéristiques techniques

	MODÈLES STANDARD		
			
Référence	12350 4	12349 4	12348 4
Désignation	DIGITAL SENSOR X <sup>2</sup> T° (-40°/+80°C) - Ø9x36mm, CABLE PLAT 3m	DIGITAL SENSOR X <sup>2</sup> T° (-40°/+80°C) - Ø9x36mm, CABLE PLAT 0,7m IP67	DIGITAL SENSOR X <sup>2</sup> T (-40°/+80°C) Ø9x36mm, CABLE ROND Ø4x40cm
Dimensions du capteur	Ø9x36mm - Tube inox avec gaine rétractable		
Protection du capteur	IP 67		IP 68
Connecteur	débrochable (direct) IP 40	débrochable avec rallonge IP 67	débrochable (direct) IP 40
Type de câble	câble plat PVC 3m	câble plat PVC 0,7m	câble rond PVC Ø4x40cm
Résistance de la sonde	immersion prolongée dans l'eau et les solutions glycolées ou alcoolisées		immersion prolongée dans l'eau et les solutions glycolées et ponctuelle dans les solutions alcoolisées
Etendue de mesure	de -40° à +80°C		
Exactitude de la mesure	±0,2°C de -30° à +50°C ±0,25°C en dehors		
Résolution	±0,01°C		
Incertitude composée	entre 0,037°C et 0,06°C		
Valeur des points standards d'un certificat d'étalonnage ou constat de vérification COFRAC	-40°C, 0°C, +40°C		
Valeur des points de modélisation	-30°C, 0°C, +30°C, +60°C		