



LSS 670

Sonde Pt étalon de référence
secondaire de température
de -250°C à +670°C

La LSS 670 est une sonde étalon de référence secondaire type Pt100 ou Pt25.

Cette sonde de température étalon est construite sur un fil de platine pur à 99,99% offrant ainsi une très grande stabilité.

Le thermomètre LSS 670 possède une large plage de mesure de température de -250°C à +670°C. Elle est conçue sans contrainte mécanique et est protégée par une capsule en céramique améliorant la stabilité des mesures en enfermant l'humidité et les contaminants.

Cette sonde à fil platine est spécialement conçue pour résister à des chocs thermiques importants. La sonde étalon LSS 670 est donc idéale pour des mesures de températures variables, et lorsque cela est nécessaire pour une grande précision.

La sonde de température LSS 670 est le complément parfait du LDT 2000 (thermomètre étalon) pour réaliser des étalonnages précis et fiables.

Avantages

- Grande précision et stabilité long terme
- Fil de platine pur à 99,99%
- Plage de température de -250°C à +670°C
- Faible dérive
- Gaine métallique Inconel 600
- Câble de raccordement 2m revêtement en Teflon
- Conception libre de toute contrainte mécanique
- Capteur de précision Pt100 à 4 fils

Livré avec :

- Sonde LSS 670 est fournie avec une fiche FA DIN 6 broches pour le thermomètre de précision LDT 2000
- Ou fils nus plaqués or
- Malette de transport incluse

Applications

- Laboratoires de référence
- Étalonnages de comparaison
- Modèle de sondes pour des services nécessitant une grande précision
- Travail de précision in situ

Caractéristiques :

Sonde	Pt100 ou Pt25
Température d'utilisation (°C)	de -250 à + 670°C
Résistance 0°C	25,5 Ω (Pt25)
EN 60751: 2008 class B	100 Ω (Pt100)
Courant de mesure recommandé	1 mA
Coefficient de température	0,003925 Ω / Ω / °C
Stabilité	Dérive typique R0 < 0,01°C après 500h à 670°C
Répétabilité	Dérive typique R0 < 0,002°C après des cycles de -196 à 670°C

Dimensions	
Diamètre de la gaine	6mm
Longueur de la gaine	450mm
ou en forme de L (coude 90° en option)	