



## LTS 500

Sonde Pt100 étalon de référence  
secondaire de température  
de -200°C à +500°C

La LTS 500 est une sonde étalon de référence Pt100. Cette sonde de température étalon est construite avec une résistance en platine pour plus de stabilité.

La sonde LTS 500 offre une large plage de mesure de température allant de -200°C à +500 °C.

Cette sonde à fil platine est spécialement conçue pour résister à des chocs thermiques importants. La sonde étalon LTS 500 convient à de nombreuses applications comme pour l'étalonnage ou encore les mesures in situ, et offre une grande précision.

La sonde de température LTS 500 est le complément parfait du LDT 2000 (thermomètre étalon) pour réaliser des étalonnages précis et fiables.

### Avantages

- Grande précision et stabilité long terme
- Plage de température de -200°C à +500°C
- Faible dérive
- Gaine métallique Inconel 600
- Câble de raccordement 2m revêtement en Teflon
- Conception libre de toute contrainte mécanique
- Capteur de précision Pt100 / Sonde à 4 fils

### Livré avec :

- Sonde LTS 500 est fournie avec une fiche FA DIN 6 broches pour le thermomètre de précision LDT 2000
- Ou avec fils nus plaqués or

### Options (à commander séparément) :

- Malette de transport
- Certificat d'étalonnage accrédité norme ISO 17025
- Câble de connexion de 2m recouvert de Teflon
- Autres tailles disponibles à la demande

### Applications

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

### Caractéristiques :

Température d'utilisation (°C)	de -200 à + 500°C
Résistance 0°C	100 Ω <b>EN 60751: 2008 class B</b>
Courant de mesure recommandé	1 mA
Coefficient de température	0,003850 Ω / Ω / °C ou 0,003925 Ω / Ω / °C
Stabilité	Dérive typique R0 < 0,008°C après 1000h à 500°C
Choc Thermique	Dérive typique R0 < 0,005°C après 100 utilisations entre 25°C et 500°C
Dimensions	
Diamètre de la gaine	6,34 mm
Longueur de la gaine	400 mm
ou en forme de L ( coude 90°)	170 mm + 100 mm