

**Sonde de precision Pt100 avec cble de 2 mtres -  
Type RTD / PRT - Diamtre 6,0 mm - Longueur 350  
mm avec connecteur D**



Labfacility are the UK's leading manufacturer of Temperature Sensors, Thermocouple Connectors and associated Temperature Instrumentation and stockings of Thermocouple Cables. The Company has been trading since 1971 and is ISO9001 accredited.

Capteur de précision Pt100 offrant une grande précision sur la plage de -50 250C ou de 0C 450C. Idéal pour une utilisation comme sonde de référence pour l'étalonnage comparatif de capteurs industriels dans les bains d'étalonnage de température, ou pour ceux qui recherchent une sonde de haute précision meilleure que les types de classe A ou B habituellement proposés. Ces capteurs Precision Pt100 ont des précisions supérieures 1/5 DIN (c'est-à-dire 0,06 C @ 0 C).

Haute précision, meilleure que 1/5 DIN

Versions 250C et 450C

*Les ensembles de capteurs PRT sont construits à l'aide de résistances de détection (détecteurs) de la tolérance spécifiée (c'est-à-dire classe A, 1/5DIN, 1/10DIN, etc.). Cette tolérance ne concerne que le détecteur, et non la sonde complète et fabriquée. La tolérance du détecteur est rarement atteinte via les terminaisons de la sonde en raison des effets de résistance au plomb, du soudage des fils d'extension au détecteur et de la manipulation générale pendant la construction. Les incertitudes de mesure réelles sont disponibles via l'étalonnage de sonde traçable UKAS en option.*

### Specifications

## Specifications

<b>Product Code</b>	XE-3691-001
<b>General Description</b>	Ideal for use as a reference probe for comparison calibration of industrial sensors in temperature calibration baths
<b>Sensor Type</b>	Pt100 (100 Ohms @ 0°C)
<b>Cable Connection</b>	4-Wire current and voltage
<b>Calibration</b>	ISO17025 (UKAS) calibration not included - please contact our sales team if required
<b>Probe Diameter</b>	6.0mm
<b>Probe Length</b>	350mm
<b>Sheath Material</b>	Stainless steel 316 sheath
<b>Cable Length</b>	2M
<b>Cable Type</b>	PTFE insulated screened lead
<b>Core / Strands</b>	7/0.2mm



# LABFACILITY

TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

<b>Cable Termination</b>	D Connector
<b>Max. Temperature</b>	450°C
<b>Min. Temperature</b>	0°C
<b>Accuracy</b>	±0.06°C @ 0°C