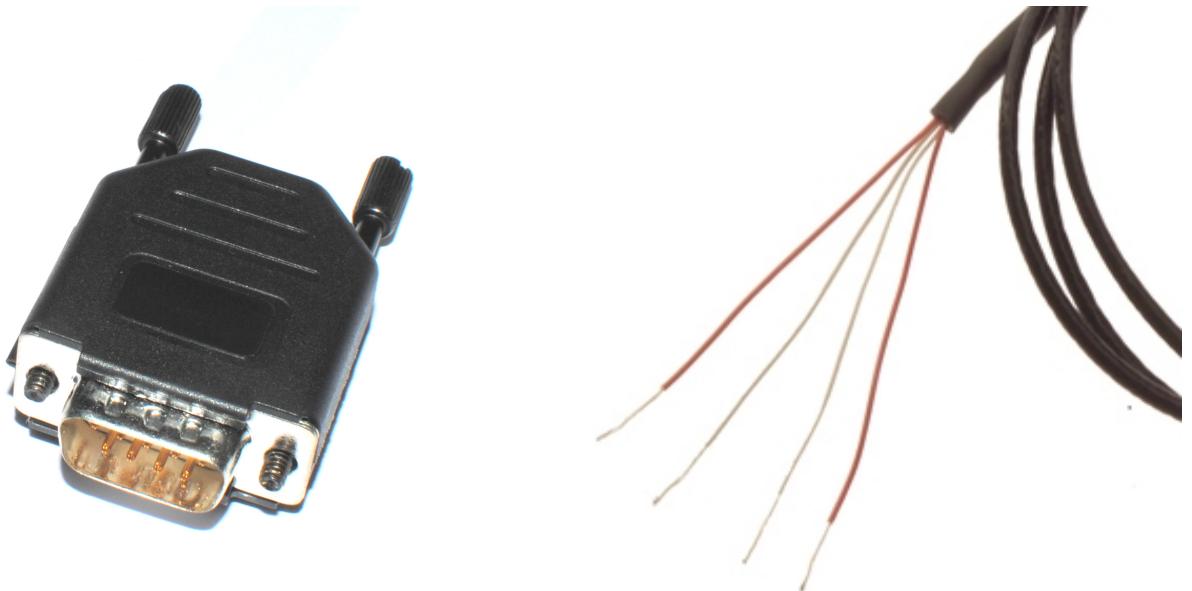


## Pt100 Präzisionssonde mit 2-Meter-Leitung - Typ RTD / PRT



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.

Präzisionssensor Pt100 mit hoher Genauigkeit im Bereich -50 bis 250°C oder 0°C bis 450°C. Ideal für den Einsatz als Referenzsonde zur Vergleichskalibrierung von Industriesensoren in Temperaturkalibrierungsbädern oder für diejenigen, die eine hochpräzise Sonde besser suchen als die üblicherweise angebotenen Typen der Klasse A oder B. Diese Precision Pt100 Sensoren haben Genauigkeiten, die besser sind als 1/5 DIN (d.h. 0,06 °C bei 0°C).

**Teilenummer**

**Beschreibung**

**Temp Range**

XE-3690-001 6,0 mm x 250 mm -50°C bis 250°C  
XE-3689-001 6,0 mm x 350 mm 0°C bis 450°C  
XE-3692-001 6,0 mm x 250 mm + D-Anschluss -50°C bis 250°C  
XE-3691-001 6,0 mm x 350 mm + D-Anschluss 0°C bis 450°C

Hohe Genauigkeit, besser als 1/5 DIN

250°C & 450°C Ausführungen

*PRT-Sensorbaugruppen werden mit Sensorwiderständen (Detektoren) der angegebenen Toleranz (d.h. Klasse A, 1/5DIN, 1/10DIN etc.) konstruiert. Diese Toleranz bezieht sich nur auf den Detektor, nicht auf die komplette, hergestellte Sonde. Detektortoleranz wird selten über die Sondenanschlüsse durch Bleiwiderstandseffekte, Das Schweißen von Verlängerungen führt zum Detektor und allgemeine Manipulation während der Konstruktion erreicht. Die wahren Messunsicherheiten sind über die optionale UKAS-Rückverfolgbare Probekalibrierung verfügbar.*

**Benötigen Sie Ihren Temperatursensor kalibriert?**

ISO 17025 (UKAS) Kalibrierungsoptionen - bitte kontaktieren Sie unser Vertriebsteam über die Produktanfrage-Schaltfläche auf dieser Seite für preise.

**Bitte beachten Sie, dass, wenn Sie eine Kalibrierungsoption zu Ihrer Bestellung hinzufügen, dies 7-10 Tage Vorlaufzeit zu Ihrer Bestellung hinzufügt.**

**Specifications**



|                            |  |
|----------------------------|--|
| <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>      | 6mm  |
| <b>Probe Length</b>        | 250mm or 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  |
| <b>Termination Type</b>    | Bare tails or D connector  |
| <b>Max. Temperature</b>    | 250mm version : +250°C /<br>350mm version : +450°C   |
| <b>Min. Temperature</b>    | 250mm version : -50°C /<br>350mm version : 0°C   |
| <b>Accuracy</b>            | ±0.06°C @ 0°C  |