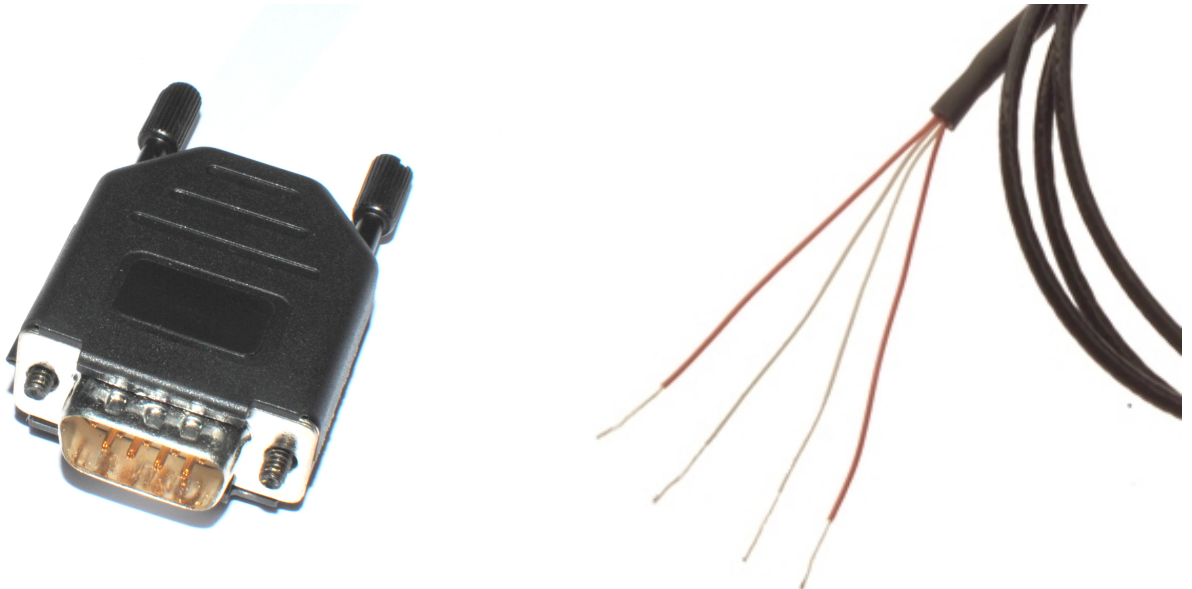


Pt100 Präzisionssonde mit 2-Meter-Leitung - Typ RTD / PRT



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 Produkthanfrage-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

General Description	Ideal for use as a reference probe for comparison calibration of industrial sensors in temperature calibration baths
Sensor Type	Pt100 (100 Ohms @ 0°C)
Cable Connection	4-Wire current and voltage
Calibration	ISO17025 (UKAS) calibration not included - please contact our sales team if required
Probe Diameter	6mm
Probe Length	250mm or 350mm
Sheath Material	Stainless steel 316 sheath
Cable Length	2m
Cable Type	PTFE insulated screened lead
Core / Strands	7/0.2mm
Termination Type	Bare tails or D connector
Max. Temperature	250mm version : +250°C / 350mm version : +450°C
Min. Temperature	250mm version : -50°C / 350mm version : 0°C
Accuracy	±0.06°C @ 0°C