

LR-Cal LRT F Präzisions-Referenz-Sensoren

- Widerstandsthermometer Pt 100
-40...+650°C
Durchmesser 4,5 mm: Art.Nr.: **LRT-F-9040-0650-45**
Durchmesser 6,0 mm: Art.Nr.: **LRT-F-9040-0650-60**
- Thermoelement Typ S
0...1400°C, Durchm. 7,0 mm, inkl. Holzschatulle
Art.Nr.: **LRT-F-0000-1400-70**

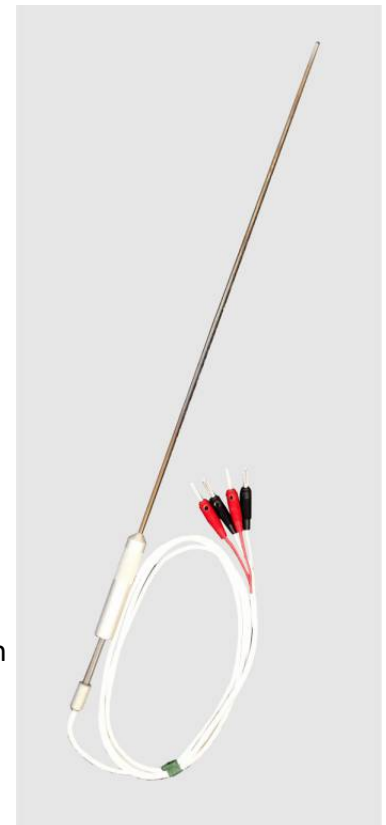
Mit diesen Referenz-Sensoren kann zum Beispiel die Messgenauigkeit der **LR-Cal** Metallblock-Temperaturkalibratoren und der **LR-Cal** Temperaturkalibrierbäder (-2I Versionen) deutlich erhöht werden.

Sie sind zum direkten Anschließen an den mit „REF“ gekennzeichneten zweiten Messeingang der -2I Versionen der Modelle

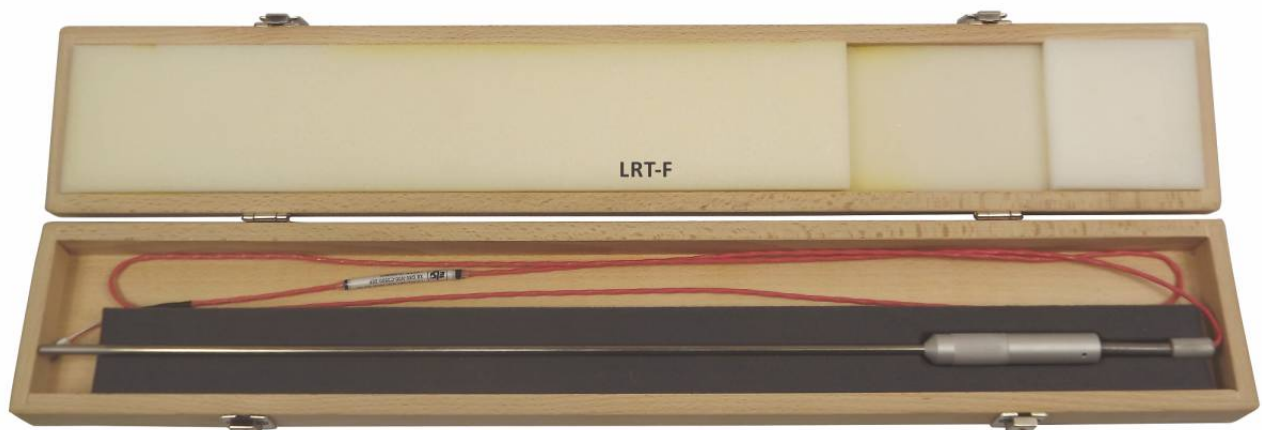
- **LR-Cal** FLUID 100-N und **LR-Cal** FLUID 100-45
- **LR-Cal** FLUID 200 und **LR-Cal** FLUID 200-H
- **LR-Cal** BK40-M und **LR-Cal** BK40-M-TR
- **LR-Cal** TB300-M und **LR-Cal** TM300-M-TR
- **LR-Cal** QUARTZ-35
- **LR-Cal** PULSAR-35Cu und **LR-Cal** PULSAR-80Cu
- **LR-Cal** SOLAR

geeignet.

Die Messwerte des externen Referenzsensors **LR-Cal** LRT F werden nach entsprechender Konfiguration des **LR-Cal** Temperaturkalibrators auf dessen Display in der zweiten Zeile angezeigt.



LR-Cal LRT-F-9040-0650-45
LR-Cal LRT-F-9040-0650-60



LR-Cal LRT-F-000-1400-70

Widerstandsthermometer Pt 100 (4-Leiter), Bereich -40...+650°C:

Typ/Artikel-Nr.:	LRT-F-9040-0650-45	LRT-F-9040-0650-60
Abmessung:	480 mm x 4,5 mm Durchmesser	480 mm x 6,0 mm Durchmesser
Sensor:	Pt 100 (4-Leiter) Klasse A, 100 Ohm \pm 0,05 Ohm	
Alpha:	0,003850 \pm 0,00005	
Standard:	IEC 60751	
Stabilität:	0,010 Ohm/Jahr	
Länge des sensitiven Teils:	15 mm	
Zuleitung:	2 Meter	
Anschluss:	Bananenstecker passend zum Eingang der -2I Versionen der LR-Cal Temperaturkalibratoren	

Thermoelement Typ S, Bereich 0...1400°C

Typ/Artikel-Nr.:	LRT-F-0000-1400-70
Abmessung:	500 mm x 7,0 mm Durchmesser
Sensor:	Pt10-Rh-Pt, Typ S, Klasse 1 nach IEC 60584-1 / ASTM E230)
Isolierung:	MgO
Ummantelung:	Hochreines Aluminium KER 710
Zuleitung:	2 Meter, Durchmesser 0,5 mm, mit Aluminium-Isolierung
Anschluss:	Miniatustecker Typ S bzw. Bananenstecker passend zum Eingang der -2I Versionen
Optional:	Holzschatulle

Optional: Kalibrierscheine

Artikel-Nummer	Beschreibung
WKZ-T-KAL-RT-6T	Werkskalibrierschein, 6 Prüfpunkte, rückführbar für LR-Cal LRT F Referenz-Sensor (ohne Anzeige)
DKD-T-KAL-RT-6T	DKD-/DAkKS-Kalibrierschein, 6 Prüfpunkte für LR-Cal LRT F Referenz-Sensor (ohne Anzeige)
WKZ-T-KAL-DT-3T	Werkskalibrierschein, 3 Prüfpunkte, rückführbar für Messkette, bestehend aus LR-Cal LRT F Referenz-Sensor und Anzeige des LR-Cal Temperaturkalibrators (-2I Version)
DKD-T-KAL-DT-3T	DKD-/DAkKS-Kalibrierschein, 3 Prüfpunkte für Messkette, bestehend aus LR-Cal LRT F Referenz-Sensor und Anzeige des LR-Cal Temperaturkalibrators (-2I Version)
WKZ-T-KAL-MP-3ZPP	Mehrpreis für Werkskalibrierschein: 3 zusätzliche Prüfpunkte
DKD-T-KAL-MP-3ZPP	Mehrpreis für DKD-/DAkKS-Kalibrierschein: 3 zusätzliche Prüfp.

Die LR-Cal LRT F Präzisions-Referenz-Temperatursensoren sind vorgealtert um eine besonders hohe Langzeitstabilität zu gewährleisten und ein optimales Verhalten auch bei hohen Temperaturen sicher zu stellen.

Die Widerstandsthermometer bestehen aus qualitativ besonders hochwertigen Platin-Elementen, die eine höchstmögliche Genauigkeit, und, noch wichtiger, eine besonders hohe Langzeitstabilität und Reproduzierbarkeit gewährleisten.