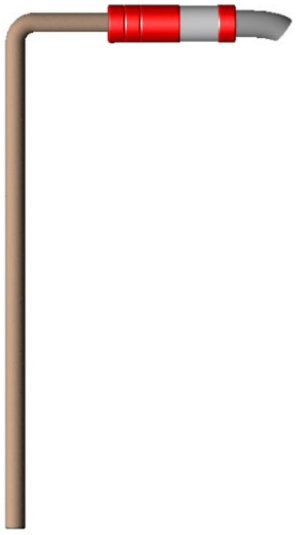
# EP-E194
# Industrielles Referenz Thermometer abgewinkelt

Abgewinkeltes Referenzthermometer zum Messen von externen Referenz-temperaturen als **Temperatur-Normal für Temperatur-Blockkalibratoren**.

**Pt100: -100 °C bis 250 °C**



- 90 abgewinkelt
  Das Referenzthermometer ist 90° abgewinkelt. So entsteht Platz zum Kalibrieren von größeren Bauformen wie z. B. Transmitterköpfen, Thermometern mit größeren Handgriffen oder Flanschen zum Einbau

- Stabile Pt100 Temperatursensoren
  Verwendung von hochstabilen und ausgealterten Hochtemperatur Pt100 Messwiderständen

## Kalibrierung

Am besten wird das abgewinkelte Referenzthermometer zusammen mir dem Temperatur-Blockkalibrator kalibriert. Dabei kann eine individuelle Kennlinie des abgewinkelten Referenzthermometers in den Temperatur-Blockkalibrators einprogrammiert werden.


europascal GmbH
63456 Hanau
Tel.: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 0
Fax: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 22
service@europascal.de
http://www.europascal.de

## Technische Daten

| Modell | eXacal EP-E194 |
|---|---|
| Temperatur Bereich | -100 °C bis 250 °C |
| Nennwiderstand | Pt100 (100 Ohm) |
| typische jährliche Drift | 2,5mk |
| Anschlussart | Vier-Leiter |
| Anschlussleitung | Temperaturbeständig – EMF arme Litzen aus eigener Herstellung |
| Anschluss | Bananenstecker (oder je nach Konfiguration) |
| Mantelwerkstoff | Metall |
| Abmessungen | |
| Handgriff | ∅12mm x 40mm |
| Durchmesser | 4mm |
| Eintauchtiefe | 200 mm |
| Länge ab Hangriff | 50 mm |
| Anschlussleitung | 750 mm |
| **Messwiderstand / Temperatursensor** | |
| R0 | 100 Ohm ± 0,05 Ohm |
| Alpha | 0,003850 ± 0,000005 |
| Norm | IEC 60751:2008 |
| Grenzabweichung | 1/10 DIN |
| Länge | 25 mm |
| empfohlener Messstrom | 1 mA |
| Eigenwärmung | 4 mK |
| **DAkkS Kalibrierung** | |
| Vergleichskalibrierung | 10 mK bis 40 mK |


europascal GmbH
63456 Hanau
Tel.: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 0
Fax: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 22
service@europascal.de
http://www.europascal.de