

# Tieftemperaturfühler

## Tauch-/Einstech-Fühler zur Messung in tiefen Temperaturbereichen

---

Kalibrierfähig

---

Dünne Flachbandleitung passt zwischen Tür- und  
Deckeldichtungen

---

Spezielle Leitungskennzeichnung für Toleranzklasse 3 durch  
eingebundene weiße Spiralfärbung

---

Optische Unterscheidung zu anderen Testo-  
Temperaturfühlern der Toleranzklasse 1 und 2

---

Messbereich -200 ... +40 °C

---



Der kalibrierfähige Tieftemperaturfühler ist z. B. in Flüssigstickstoff, Schockfrosten und Tieftemperatur-Transportbehältern dauerhaft einsetzbar. In Verbindung z. B. mit Testo-Datenloggern ist somit eine besonders präzise Kühl-Prozessüberwachung möglich.

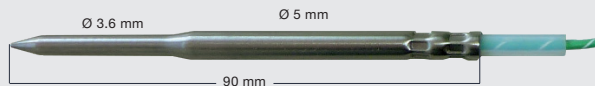
Der Fühler passt an Temperaturmessgeräte wie testo 480, testo 735, testo 922, an Datenlogger der Serie testo 175/176 oder an das Messdaten-Monitoringsystem testo Saveris.

Der Fühler ist auch in weiteren Varianten erhältlich:

- mit geänderter Hülse (Länge, Durchmesser, ballig rund, mit Klemmverschraubung oder ohne Hülse),
- mit anderen Leitungslängen,
- mit angeschraubtem Mini-TE-Stecker,
- mit freien Leitungsenden,
- oder individuell nach Kundenwunsch.

## Tieftemperaturfühler

Tauch-/Einstechfühler TE Typ K, Klasse 3, mit Edelstahlhülse zentrisch spitz, PTFE-isolierter Flachbandleitung, Kabellänge 2 m, mit angespritztem Mini-TE-Stecker



Best.-Nr. 0572 9999  
Ident-Nr. 0699 6539 / 3

Sensortyp	TE Typ K
Messbereich	-200 ... +40 °C
Genauigkeit	Toleranzklasse 3 Ein Fühler entspricht immer nur einer Toleranzklasse.
Ansprechzeit	$t_{90}$ ca. 7 s. in bewegter Flüssigkeit
Betriebstemperatur	Schutzhülse und Leitung -200 ... +40 °C Mini-TE-Stecker +80 °C
Messspitze	zentrisch spitz
Material Fühlerrohr	Edelstahl 1.4404
Länge Fühlerrohr	90 mm (andere Längen sind möglich)
Ø Fühlerrohr	Ø 5 mm, zur Messspitze verjüngt auf Ø 3,6 mm
Schutzklasse	IP54
Anschlussleitung	Länge 2 m (andere Längen sind möglich), oval 1.5 x 2.4 mm, Leitungsisolierung PTFE, Mini-TE-Stecker angespritzt

### Besonderheiten und Hinweise

Der Fühler ist in folgenden Varianten erhältlich:

- mit geänderter Hülse (Länge, Durchmesser, ballig rund, mit Klemmverschraubung oder ohne Hülse)
- mit anderen Leitungslängen
- mit angeschraubtem Mini-TE-Stecker
- mit freien Leitungsenden
- oder individuell nach Ihren Vorstellungen.

Für die Anwendungen in Klimaschränken, Backöfen, Kühlschränken von -40 ... +220 °C ist der Standard-Fühler 0572 9001 geeignet. Bei Messungen bis +260 °C empfiehlt sich der Fühler mit der Testo Identnummer 0699 6539/11. Fühler mit anderen Sensoren wie TE Typ T, Pt100 (0572 7001) oder NTC (0572 1001) sind aus dem aktuellen Lieferprogramm oder auf Anfrage lieferbar.