

Digitale Tieftemperaturfühler

Präzise Messungen in tiefen
Temperaturbereichen

Temperaturmessung bei bis zu -200 °C

Dünne Flachbandleitung zur Durchführung
an Tür- und Deckeldichtungen

Einfache Handhabung und Installation

Kalibrierfähig



Unsere Tieftemperaturfühler ermöglichen eine präzise Überwachung von Kühlprozessen. Sie sind in Schockfroster, Flüssigstickstoff-Behältern, Kühlräumen und -boxen einsetzbar. Die Fühler können kalibriert werden, ohne dass ein Abbau des kompletten Messsystems erforderlich ist.

Die digitalen Tieftemperaturfühler mit TUC-Anschluss können mit dem Monitoringsystem testo Saveris und den Temperaturmessgeräten testo 400 / 440 verwendet werden. Auf Kundenwunsch sind die Fühler auch in weiteren Varianten erhältlich:

- mit anderen Leitungslängen,
- mit anderem Stecker,
- mit geänderter Hülse (Länge, Durchmesser, ballig rund, mit Klemmverschraubung oder ohne Hülse),
- oder individuell nach Ihren Vorstellungen.



	Digitaler Pt100 Tieftemperaturfühler bis -100 °C, 5 m	Digitaler Pt100 Tieftemperaturfühler bis -100 °C, 2 m	Digitaler Pt100 Tieftemperaturfühler bis -100 °C, 5 m	Digitaler Pt100 Tieftemperaturfühler bis -200 °C, 2 m	Digitaler Pt100 Tieftemperaturfühler bis -200 °C, 5 m
Best.-Nr.	8711 0005	8711 0008	8711 0009	8711 0010	8711 0011
Sensortyp	Pt100				
Messbereich	-100 ... +150 °C			-200 ... +250 °C	
Genauigkeit	±0,25 °C (bei -49,9 ... +99,9 °C), ±0,15 °C + 0,002 * T (restlicher Messbereich)				
Betriebstemperatur	Fühler exkl. Stecker: -100 ... +180 °C TUC-Stecker: -30 ... +50 °C			Fühler exkl. Stecker: -200 ... +250 °C TUC-Stecker: -30 ... +50 °C	
t ₉₀ (in bewegter Flüssigkeit)	20 s				
Sondenrohr					
- Material	Edelstahl 1.4404				
- Länge	50 mm	75 mm			
- Durchmesser	5 mm	5 mm, verjüngt auf 3,6 mm			
- Spitze	flach	zentrisch spitz			
Leitung					
- Länge	5 m	2 m	5 m	2 m	5 m
- Durchmesser	1,2 x 3,8 mm				
- Mantelisoliation	FEP			PFA	
Schutzklasse	IP 54				
Anschluss	TUC-Stecker				

P_CS/dk/07.2021 Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

Sie benötigen einen Fühler für Ihre individuelle Anwendung?
Kontaktieren Sie uns gerne: vertrieb@testo.de



Testo SE & Co. KGaA
Celsiusstraße 2, 79822 Titisee-Neustadt
Telefon +49 7653 681-700
Telefax +49 7653 681-701
vertrieb@testo.de