

Pt1000-Handgriff-Fühler

- Kompakter, stiftförmiger Griff mit hoher Einsatztemperatur bis 250 °C
- 3 Typen:
Tauchfühler Ø 3mm,
Einstechfühler Ø 3mm,
Einstechfühler/-Nadel Ø 1,5 mm
- Pt1000 Platin-Fühler für 2-Draht Anzeigegeräte (z.B. ECO 120, pH-Meter mit T-Eingang)
- Sehr schnell! Wassergeschützt gemäß IP65 und IP67



BESCHREIBUNG

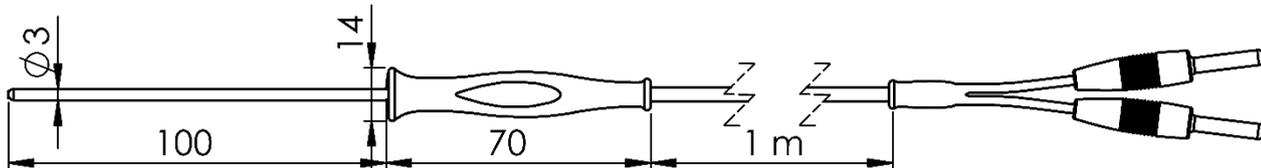
Der GF 1T Pt1000 – Kompakt-Handgriff-Fühler ist für den Einsatz in Gasen, Flüssigkeiten und weichplastischen Materialien geeignet. Das Edelstahlrohr des Temperaturfühlers ist für den dauerhaften Kontakt mit Lebensmitteln ausgelegt.

Das Kabel ist wahlweise mit losen Enden, BNC-Stecker oder 2 x Ø 4 mm Bananenstecker (für pH-Geräte mit pH-Eingang, z.B. ECO 511, GMH 35xx) ausgerüstet.

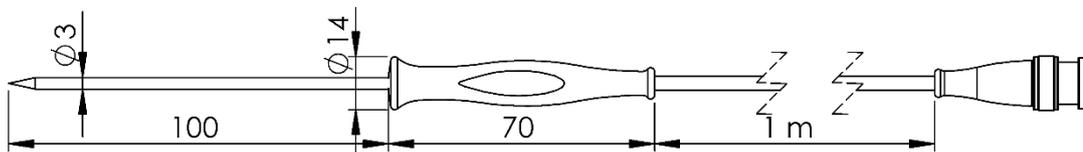
Der kompakte Silikongriff ist beständig bis 250°C, was ihn vielseitig macht!

Mechanische Ausführung / Abmessungen:

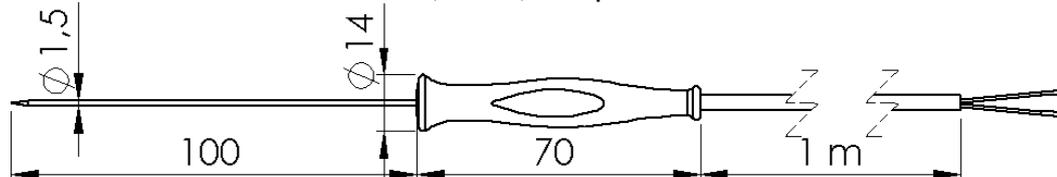
GF1T-T3: Tauchfühler Ø 3 mm, Beispiel mit 2 x Ø4 mm Bananenstecker



GF1T-E3: Einstechfühler Ø 3 mm, Beispiel mit BNC-Stecker



GF1T-T1.5: Einstechfühler Ø 1,5 mm, Beispiel mit losen Enden mit Aderendhülsen



TECHNISCHE DATEN

Sensorelement:	Pt1000 2-Leiter
Messbereich:	-70 ... +250 °C (Fühlerspitze), Option MB4: -200 ...+250°C
Fühlerrohr:	AISI 316 (1.4404)
Fühlergriff:	Silikon (bis +250 °C)
Kabel:	1 Meter Silikon (dauerhaft bis +230 °C / kurzzeitig ca. 2 Stunden pro Anwendung bis +250 °C) andere Längen auf Anfrage
Anschluss:	BNC-Stecker / 2 x Ø4 mm Bananenstecker / Klinkenstecker Ø 3,5 mm vergoldet / lose Enden mit Aderendhülsen
Ansprechzeit T ₉₀ :	Ø 3 mm: Wasser 0,4 m/s <2 s, Luft 2 m/s ca. 40 s Ø 1,5 mm: Wasser 0,4 m/s <1 s, Luft 2 m/s ca. 12 s
Schutzart:	IP67 inklusive BNC-Stecker im gesteckten Zustand (Ausnahme: Bananenstecker, Klinkenstecker, lose Enden)

Genauigkeit (abgeleitet von EN 60751):

Klasse	Maximale Abweichung	Gültigkeitsbereich	
B	±0,3 °C ±0,5 %	-50 ... +250 °C	
A	±0,15 °C ±0,2 %	-30 ... +250 °C	Option für E1.5
AA	±0,1 °C ±0,17 %	0 ... +150 °C	Nicht bei E 1.5

Richtlinien und Normen:

Die Handgriff-Fühler entsprechen folgenden Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten:

2011/65/EU RoHS

Angewandte harmonisierte Normen:

EN IEC 63000:2018

STANDARDARTIKEL

GF1T-E1.5-A-BNC	Einstechfühler Ø1,5 mm Kl. A, BNC Stecker	Art.-Nr. 609646
GF1T-E3-AA-BNC	Einstechfühler Ø3 mm Kl. AA, BNC Stecker	Art.-Nr. 609640
GF1T-T3-B-BS	Tauchfühler Ø3 mm Kl. B, Bananen Stecker	Art.-Nr. 611088
GF1T-T3-AA-BNC	Tauchfühler Ø3 mm Kl. AA, BNC Stecker	Art.-Nr. 609550
GF1T-T3-B-BNC	Tauchfühler Ø3 mm Kl. B, BNC Stecker	Art.-Nr. 609549
GF1T-T3-B-BNC-MB4	Tauchfühler Ø3 mm Kl. B, BNC Stecker	Art.-Nr. 611763
GF1T-T3-B-LE	Tauchfühler Ø3 mm Kl. B, lose Enden	Art.-Nr. 609547

Andere auf Anfrage

HINWEISE



Bei Einstechfühlern besteht das Risiko von Stichverletzungen durch die spitze Fühlerkonstruktion

GEFAHR



Um Elektroschock zu vermeiden, dürfen Sie den Handgriff-Fühler nicht in der Anwesenheit von Spannungen über 24 V Wechselstrom oder 60 V Gleichstrom verwenden. Die Fühlerspitze ist mit den Ausgangsanschlüssen elektrisch verbunden.

GEFAHR



Das Edelstahlrohr von der Messspitze bis ca. 1 cm vor dem Fühlerhandgriff ist entsprechend der Verordnung (EG) 1935/2004 für den dauerhaften Kontakt mit Lebensmitteln ausgelegt. Fühlergriff, Anschlusskabel und Anschluss sind nicht für dauerhaften Kontakt mit Lebensmitteln ausgelegt.

Senseca Germany GmbH

Hans-Sachs-Str. 26 - 93128 Regenstauf – GERMANY

V1.1 – 09.2024