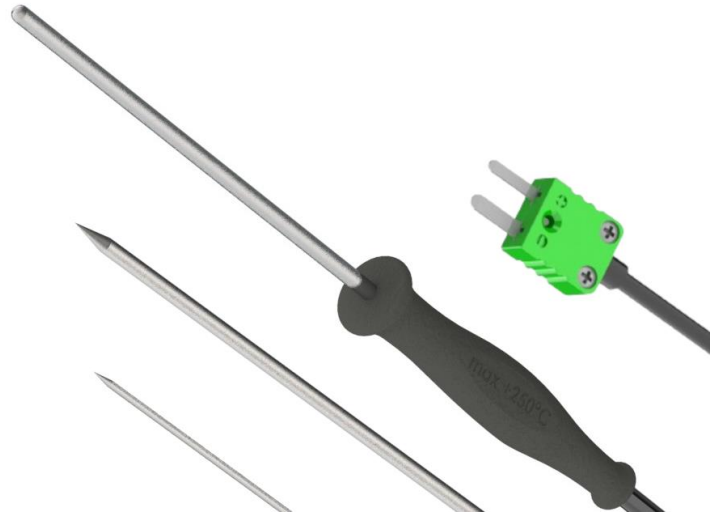


Thermoelement Typ K-Handgriff-Fühler

- Kompakter, stiftförmiger Griff mit hoher Einsatztemperatur bis 250 °C
- 3 Typen:
Eintauchfühler Ø 3mm,
Einstichfühler Ø 3mm, Einstichfühler/-Nadel Ø 1.5 mm
- Genau: Klasse 1 Thermoelement
- Sehr schnell!
- Wassergeschützt gemäß IP65 und IP67



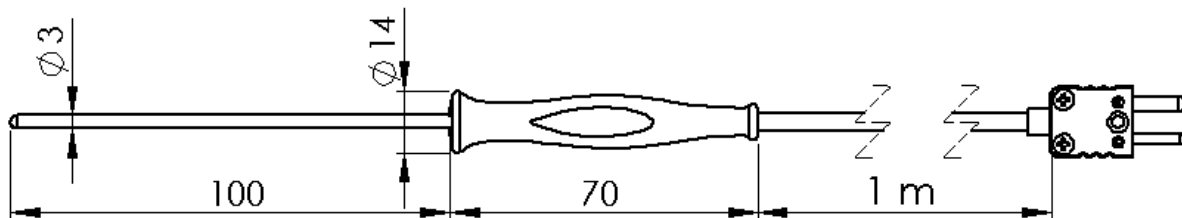
BESCHREIBUNG

Der GF 1TK – Kompakt-Handgriff-Fühler ist für den Einsatz in Gasen, Flüssigkeiten und weichplastischen Materialien geeignet. Das Edelstahlrohr des Temperaturfühlers robust. Das Kabel ist wahlweise mit losen Enden oder Mini-Flachstecker (z.B. für ECO 130, PRO 13x.2) ausgerüstet.

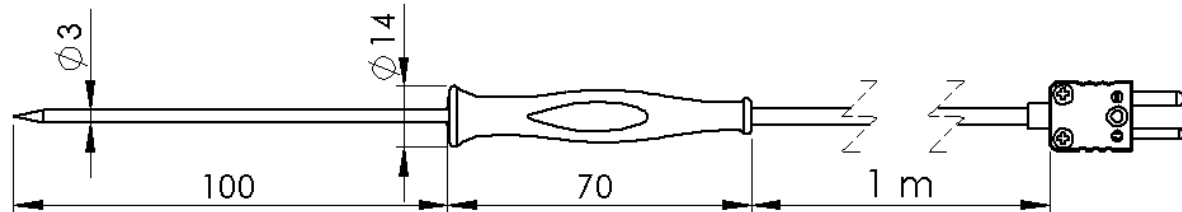
Der kompakte Silikongriff ist beständig bis 250°C, was ihn extrem vielseitig macht!

Mechanische Ausführung / Abmessungen:

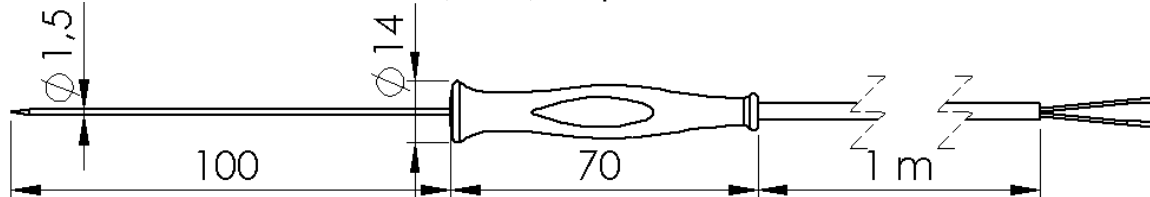
GF1TK-T3: Tauchfühler Ø 3 mm, Beispiel mit Mini-Flachstecker



GF1TK-E3: Einstechfühler Ø 3 mm, Beispiel mit Mini-Flachstecker



GF1TK-T1.5: Einstechfühler Ø 1,5 mm, Beispiel mit losen Enden und Aderendhülsen



TECHNISCHE DATEN

Sensorelement:	Typ K (NiCr-Ni), Messstelle mit Fühlerrohr verschweißt
Messbereich:	-65 ... +550 °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:	Mini-Flachstecker / 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:	Fühlerrohr und Fühlergriff IP67

Genauigkeit (abgeleitet von DIN EN 60584-1:2014-07)

Klasse	Maximale Abweichung	Gültigkeitsbereich
1	$\pm 1,5 \text{ °C}$ oder $0,004 \times t $	-40 ... +550 °C

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

GF1TK-E3	Einstichfühler Ø3 mm, Mini-Flachstecker	Art.-Nr. 609697
GF1TK-E1.5	Einstichfühler Ø1,5 mm, Mini-Flachstecker	Art.-Nr. 609699
GF1TK-E1.5-LE	Einstichfühler Ø1,5 mm, lose Enden	Art.-Nr. 609700
GF1TK-T3	Tauchfühler Ø3 mm, Mini-Flachstecker	Art.-Nr. 609695

Andere auf Anfrage

PASSENDE ANZEIGEGERÄTE

PRO 131.2	2-Kanal Temperaturmessgerät für Thermoelemente, grafisches Display, geliefert im Karton mit 4 x AA-Alkalibatterien, QuickStart, Prüfprotokoll, ohne Temperaturfühler	Art.-Nr. 486119
PRO 135.2	2-Kanal Temperaturmessgerät/Datenlogger für Thermoelemente, grafisches Display geliefert im Karton mit 4 x AA-Alkalibatterien, QuickStart, Prüfprotokoll, USB-Kabel, ohne Fühler, kostenlose Software ProXware zum Herunterladen von Senseca-Website	Art.-Nr. 486118
ECO 130	Typ K Thermoelement Sekunden-Thermometer (früher G 1200), geliefert im Karton mit 2 x AA-Batterien, Prüfprotokoll, Anleitung, ohne Fühler	Art.-Nr. 486708
ECO 130.2	Typ K sekundenschnelles 2 Kanal-Alarm-Thermometer (früher G 1202), geliefert im Karton mit 2 x AA-Batterien, Prüfprotokoll, Anleitung, ohne Fühler	Art.-Nr. 486732

HINWEISE



GEFAHR

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.