

GGF 175 & GGF 200



Einschraub-Gefriergutfühler



- Zum Einschrauben in Gefriergut
- Ergonomischer T-Griff
- Aus widerstandsfähigem V4A Edelstahl
 - Lebensmittelecht
 - Korrosionsbeständig
- Großer Messbereich
 - PT100/1000:
GGF 175: -70 ... +250 °C
 - Typ K:
GGF 200: -65 ... +250 °C
- Präzise: Klasse B/AA (GGF 175) bzw. Klasse 1 (GGF 200)
- Wassergeschützt nach IP65/67

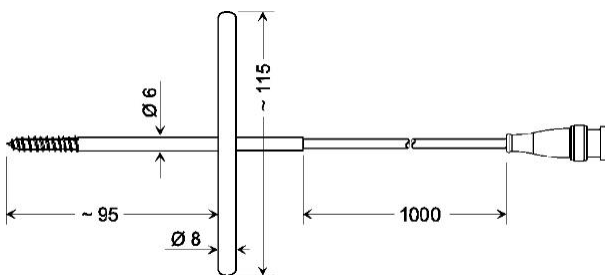
BESCHREIBUNG

Diese robusten Einschraubfühler sind speziell für die schnelle und präzise Temperaturüberwachung in **Gefriergut** und festen Medien entwickelt. Dank des integrierten Schraubengewindes lassen sie sich sicher und komfortabel direkt in den zu messenden Festkörper schrauben. **Kein Vorbohren erforderlich.**

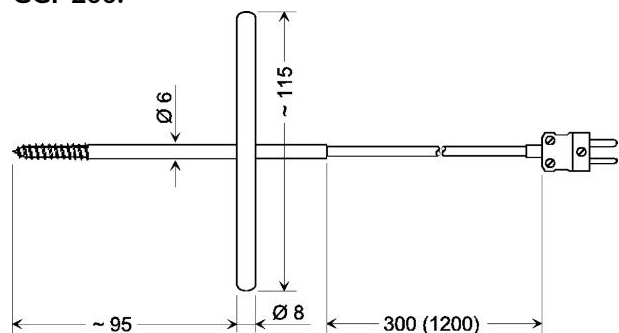
Sie sind aus hochwertigem V4A Edelstahl gefertigt, was sie robust, lebensmittelecht und korrosionsbeständig macht. Die Fühlerspitzen- und Rohrdimensionierung stellen eine ausgewogene Lösung zwischen den Anforderungen an Ansprechgeschwindigkeit und Robustheit dar.

In Verbindung mit einem geeigneten Anzeigergerät (siehe Abschnitt „Passende Anzeigeräte“) können die Temperaturfühler optional mit DAkKS-/ACCREDIA-akkreditierter Kalibrierung ISO/IEC 17025 oder mit ISO 9001 Kalibrierung ausgestattet werden.

GGF 175:



GGF 200:



TECHNISCHE DATEN

	GGF 175	GGF 200
Sensor	Pt1000 (2-Leiter) oder Pt100 (2-/4-Leiter)	Typ K (NiCr-NiAl)
Messbereich	-70 ... +250 °C	-65 ... +250 °C
Genauigkeit	- DIN Klasse B (Standard) - DIN Klasse AA (1/3 DIN Klasse B)	Klasse 1: ± 1,5 °C (-40 °C bis +375 °C) oder 0,40 % (+375 °C bis +1000 °C)
Ansprechzeit (T ₉₀)	Ca. 15 s	
Kabel	Ø 4 mm hochflexible Silikon Thermoleitung (bis zu +200 °C), L = 1 m Mit M12-Stecker: PVC-Kabel, L = 1m Spiralkabel (ca. 1,2 m gedehnt)	Spiralkabel (ca. 1,2 m gedehnt)
Anschluss	BNC-Stecker, M12-Stecker Lose Enden mit Aderendhülsen	Mini-Flachstecker
Abmessungen	Fühler: Ø 6 mm, L = 95 mm (bis Griff) Griff: Ø 8 mm, L = 115 mm	
Gewicht	Ca. 100 g (inkl. Spiralkabel)	
Materialien	V4A Edelstahl Rohr	
Schutzart	IP65 / IP67 (ausgenommen am Mini-Flachstecker)	
Anwendung	Einschrauben	

BESTELLCODE

Platin Einschraub-Gefriergutfühler

GGF175 - 1 - 2 - 3 - 4

1	Sensorelement	
		Pt1000 (2-Leiter) (Standard)
	P2	Pt100 (2-Leiter)
	P4	Pt100 (4-Leiter)
2	Genauigkeiten	
		DIN Klasse B (Standard)
	D	DIN Klasse AA (1/3 DIN Klasse B)
3	Anschluss	
	BNC	BNC-Stecker (bspw. ECO 120 / G 1700)
	M12	M12-Stecker 4-polig (bspw. PRO 11X, Pinbelegung: 1,2-Pt100-3,4)
	LE	Lose Enden mit Aderendhülsen
4	Kabel und Länge	
		1 m Silikonkabel (Standard)
	L01_P	1 m PVC-Kabel
	L01.2SK	Spiralkabel ca. 1,2 m gedehnt (bis zu 2 m bei maximaler Dehnung)

Typ K Einschraub-Gefriergutfühler

GGF200 - 1 - 2

1	Anschluss	
		Mini-Flachstecker (Standard)
	LE	Lose Enden mit Aderendhülsen
2	Kabel und Länge	
	L01.2SK	Spiralkabel ca. 1,2 m gedehnt (bis zu 2 m bei maximaler Dehnung)

STANDARD ARTIKEL

GGF175-BNC	Einschraub-Gefriergutfühler Pt1000 (2-Leiter), Klasse B, BNC-Stecker, 1 m Silikonkabel	Art.-Nr. 610397
GGF175-P4-M12-L01_P	Einschraub-Gefriergutfühler Pt100 (4-Leiter), Klasse B, M12-Stecker, 1 m PVC-Kabel	Art.-Nr. 490014
GGF200-L01.2SK	Einschraub-Gefriergutfühler Typ K, Klasse 1, Mini-Flachstecker, 1,2 m Spiralkabel	Art.-Nr. 603418

PASSENDE ANZEIGERÄTE

Für GGF 175 mit BNC-Stecker

ECO 120	Wasserdichtes Pt1000 2-Leiter-Alarmthermometer für BNC-Wechselfühler. Gerät im Karton, inkl. 2 x AA-Alkalibatterien, Anleitung, Prüfprotokoll	Art.-Nr. 486749
ECO 120-Gourmet	Wasserdichtes Pt1000 2-Leiter-Alarmthermometer für BNC-Wechselfühler, geeignet zum Kochen, Backen und Grillen mit abnehmbarer Gummischutzhülle und 2 starken Magneten. Gerät im Karton, inkl. 2 x AA-Alkalibatterien, Anleitung, Prüfprotokoll	Art.-Nr. 489728

Für GGF 175 mit M12-Stecker

PRO 111	Pt100 4-Leiter - Hochpräzisions-Thermometer, M12-Buchse 4-pol, grafische Anzeige. Gerät im Karton, inkl. 4x Alkaline Batterien, Kurzanleitung, Prüfprotokoll, Quickstart	Art.-Nr. 486650
PRO 115	Pt100 4-Leiter - Hochpräzisions-Thermometer, M12-Buchse 4-pol, grafische Anzeige mit Datenlogger. Gerät im Karton, inkl. 4x Alkaline Batterien, Kurzanleitung, Prüfprotokoll, Quickstart, USB-Kabel, kostenfreie Software ProXware zum Herunterladen von Senseca-Website	Art.-Nr. 486651

Für GGF 200

PRO 131.2	2-Kanal Temperaturmessgerät für Thermoelemente, grafisches Display. Gerät 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. Gerät 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). Gerät 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). Gerät im Karton mit 2 x AA-Batterien, Prüfprotokoll, Anleitung, ohne Fühler	Art.-Nr. 486732