

Hohe Genauigkeit und Präzision  
zum Minipreis!



### PRÄZISIONS-TASCHENTHERMOMETER

#### GTH 175/Pt

Batteriebetrieb, kpl. mit Fühler

**Anwendungen:** Genaueste Messungen in Flüssigkeiten, als Kernmessgerät (mit Einstechfühler), für Luft/Gase oder als Referenzgerät zum Kalibrieren vielfach teurer Messsysteme!

#### Technische Daten

<b>Messbereiche:</b>	-199,9 ... +199,9 °C
<b>Auflösung:</b>	0,1 °C
<b>Genauigkeit:</b> (bei Nenntemperatur)	0,1 % v .MW. ±2 Digit (im Bereich: -70,0 ... +199,9 °C), Fühler zum Gerät kalibriert, so dass sich im Bereich 0 bis 100 °C ein Fehler von ca. 0,1 °C ± 1 Digit ergibt.
<b>Fühler:</b>	Pt1000, 2-Leiter, potentialfrei in V4A-Rohr (1.4571) 3 mm Ø und ca. 100 mm lang eingebaut, Kunststoffgriff ca. 135 mm lang, Knickschutz und ca. 1 m hochflexibles Siliconkabel - fest mit dem Gerät verbunden.
<b>Anzeige:</b>	3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige
<b>Nenntemperatur:</b>	+25 °C
<b>Arbeitstemperatur:</b>	-30 bis +45 °C
<b>Lagertemperatur:</b>	-30 bis +70 °C
<b>Stromversorgung:</b>	9V-Batterie Type IEC 6F22
<b>Batterielebensdauer:</b>	ca. 200 Betriebsstunden
<b>Batteriewechselanzeige:</b>	„BAT“
<b>Abmessung:</b> Gerät:	ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T). Gehäuse aus schlagfestem ABS.
<b>Gewicht:</b>	ca. 190 g (inkl. Batterie und Fühler)

#### GTH 175/Pt-E Messgerät mit Einstechfühler

**Technische Daten:** siehe GTH 175/Pt

Fühler wie oben, jedoch zusätzlich mit schlanker Einstechspitze für alle weichplastischen Medien.

#### GTH 175/Pt-K Kerntemperatur-Messgerät

**Technische Daten:** siehe GTH 175/Pt

Fühler wie oben, jedoch mit Teflengriff und Teflonkabel.  
Sowohl Griff als auch Kabel können bis 200 °C Lufttemperatur im Backofen verbleiben.

#### Sonderausführungen: (auf Anfrage)

z.B. längeres Fühlerkabel, Verguss für Tiefenmessung.

#### Zubehör

- GB 9 V Ersatzbatterie
- GKK 1100 Koffer (340 x 275 x 83 mm) mit Noppenschaumeinlage
- ST-175 Geräte-Schutztasche, passend für GTH 175

**Komplett-Angebot** Gerät inkl. Werkskalibrierschein und Koffer

siehe Seite 4

sonstiges Zubehör siehe Seite 40 - 41

Hohe Genauigkeit und Präzision,  
Wechselfühler, Batterie- und  
Netz-Dauerbetrieb möglich



### PRÄZISIONS-THERMOMETER

#### GMH 175

Batterie-/Netzgerätebetrieb,  
für Wechselfühler, Pt1000 2-Leiter

**Anwendungen:** Genaueste Messungen in Flüssigkeiten,  
weichplastischen Medien, Luft/Gasen

#### Technische Daten

<b>Messbereiche:</b>	-199,9 ... +199,9 °C
<b>Auflösung:</b>	0,1 °C
<b>Genauigkeit:</b> (bei Nenntemperatur = 25°C)	0,1 °C ± 1 Digit (im Bereich: -70,0 ... +199,9 °C)
<b>Gerät:</b>	Pt1000-Sensor, 2-Leiter, Fühleranschluss über Klinkenstecker 3,5 mm Ø.
<b>Fühler:</b>	Fühler nicht im Lieferumfang - extra bestellen! <i>Passende potentialfrei eingebaute Sensoren finden Sie unten bzw. auf Seite 102.</i>
<b>Anzeige:</b>	3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige
<b>Arbeitstemperatur:</b>	-30 bis +45 °C ( <b>Tiefemperatur</b> - auch in Tiefkühlhäusern verwendbar!)
<b>Lagertemperatur:</b>	-30 bis +70 °C
<b>Stromversorgung:</b>	9V-Batterie Type 6F22 (im Lieferumfang) sowie zusätzliche Netzgerätebuchse für externe 10,5-12V Gleichspannungsver- sorgung. (pas. Netzgerät: GNG10/3000)
<b>Batterielebensdauer:</b>	ca. 200 Betriebsstunden
<b>Batteriewechselanzeige:</b>	„BAT“
<b>Abmessung:</b>	ca. 142 x 71 x 26 mm (H x B x T). Gehäuse aus schlagfestem ABS, frontseitig IP65, integrierter Aufstell- /Aufhängebügel.
<b>Gewicht:</b>	ca. 160 g (inkl. Batterie)

#### Zubehör

Dazupassende steckfertige Temperaturfühler:  
(Fühler sind ohne Neuabgleich austauschbar.)

**GTF 175** Tauchfühler  
für Flüssigkeiten und aggressive Gase

**GES 175** Einstechfühler  
für weichplastische Medien

**GOF 175** Oberflächenfühler  
für feste Oberflächen jeglicher Art

**GLF 175** Luft-/Gasfühler  
für saubere Medien

*Ausführliche Beschreibungen und weitere Fühler siehe S. 102*

**ST-R1** Geräte-Schutztasche mit  
ausgestanztem Sensor-Anschluss, passend für GMH175, ...

**GB 9 V** Ersatzbatterie

sonstiges Zubehör siehe Seite 40 - 41