

PRÄZISIONSTHERMOMETER PT 1000



FUNKTIONEN:



GMH 175

Art.-Nr. 600054

Präzisions-Thermometer mit 3,5 mm Klinkenbuchse, ohne Zubehör
Batterie-/Netzgerätebetrieb, für Wechselfühler, Pt 1000 2-Leiter

Anwendungen:

Genaueste Messungen in Flüssigkeiten, weichplastischen Medien, Luft/Gasen

Technische Daten:

Messbereiche:	-199,9 ... +199,9 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25 °C)	
Gerät:	0,1 °C ± 1 Digit (im Bereich: -70,0 ... +199,9 °C)
Anzeige:	3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige
Arbeitstemperatur:	-30 ... +45 °C (Tiefemperatur - auch in Tiefkühlhäusern verwendbar!)
Lagertemperatur:	-30 ... +70 °C
Stromversorgung:	9 V-Batterie (im Lieferumfang) sowie zusätzliche Netzgerätebuchse für externe 10,5-12 V Gleichspannungsversorgung. (passendes Netzgerät: GNG10/3000)
Batterielebensdauer:	ca. 200 Betriebsstunden
Gehäuse:	aus schlagfestem ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe. Frontseitig IP65, integrierter Aufstell-/Aufhängebügel
Abmessung:	ca. 142 x 71 x 26 mm (H x B x T).
Gewicht:	ca. 160 g (inkl. Batterie)
Lieferumfang:	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

Zubehör bzw. Ersatzteile:

GB 9 V
Art.-Nr. 601115
Ersatzbatterie

ST-R1
Art.-Nr. 601066
Geräte-Schutztasche mit ausgestanztem Sensor-Anschluss

WIDERSTANDSTEMPERATURMESSUNG PT 1000



FUNKTIONEN:



GHM 285-KB



MIT HINTERGRUND-
BELEUCHTUNG

GMH 285-KB

Art.-Nr. 605506

Alarm-Thermometer mit 3,5 mm Klinkenbuchse, ohne Zubehör

GMH 285-BNC

Art.-Nr. 605507

Alarm-Thermometer mit BNC Buchse, ohne Zubehör



Allgemeines:

Hohe Präzision, Alarm, Hintergrundbeleuchtung und weitere Features machen das Gerät zu einem echten Allroundtalent. Durch die Alarmfunktion können einstellbare Temperaturgrenzen auch akustisch überwacht werden. Zusammen mit der serienmäßigen Schnittstelle und einem GAM 3000 können damit sogar weitere Alarmgeräte geschaltet oder einfache Regelvorgänge umgesetzt werden.

Anwendung:

Genaueste Messungen über einen weiten Messbereich in Flüssigkeiten, weichplastischen Medien, Luft/Gasen. Verwendung z. B. bei Messungen in Landwirtschaft, Qualitätskontrolle, Labor, Lebensmittelherstellung uvm.

Technische Daten:

Messbereich:	-200,0 °C ... 400,0 °C bzw. -200,0 °F ... 752,0 °F
Auflösung:	0,1 °C bzw. 0,1 °F
Genauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25 °C)	
Gerät:	±0,1 °C ±1 Digit (im Bereich von -100,0 ... 200,0 °C) sonst ±0,1 % v. MW ±1 Digit
Messfrequenz:	2 Messungen pro Sekunde
Anzeige:	4½-stellige LCD-Anzeige (13 mm) mit Zusatzsegmenten, flächige Hintergrundbeleuchtung, Leuchtdauer konfigurierbar
Nenntemperatur:	25 °C
Arbeitstemperatur:	-25 ... +50 °C
Lagertemperatur:	-25 ... 70 °C
Stromversorgung:	9 V-Batterie (im Lieferumfang) sowie zusätzliche Netzgerätebuchse für externe 10,5-12 V Gleichspannungsversorgung. (passendes Netzgerät: GNG10/3000)
Batterielebensdauer:	
Strom Messung:	< 0,20 mA (Batterielebensdauer mit Alkaline Batterie über 1500 Stunden!)
Beleuchtung:	Beleuchtung: <5 mA, wird bei „BAT“-Warnung automatisch abgeschaltet
EMV:	Das Gerät entspricht den wesentlichen Schutzanforderungen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) festgelegt sind. Zusätzlicher Fehler: <1 %
Gehäuse:	aus schlagfestem ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe. Frontseitig IP65, integrierter Aufstell-/Aufhängebügel
Abmessung:	ohne BNC-Buchse: 142 x 71 x 26 mm (H x B x T). BNC-Buchse an Stirnseite des Geräts: ca. 13 mm lang
Gewicht:	ca. 170 g (inkl. Batterie)
Lieferumfang:	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

Zubehör bzw. Ersatzteile:

GAM 3000
Art.-Nr. 601132
Schaltmodul für die Geräte der GMH3xxx-Serie mit Alarmausgang

ST-R1
Art.-Nr. 601066
Geräte-Schutztasche mit ausgestanztem Sensor-Anschluss