

## Präzise Universalthermometer



## HIGHLIGHTS:

- Modernes und funktionales Gehäuse
- Hervorragendes PreisLeistungsverhältnis
- 3 zeilige Anzeige / Überkopfanzeige auf Knopfdruck
- Hintergrundbeleuchtung
- Alarmfunktion
- Wasserdicht (IP65/IP67)
- Robust, lange Batteriebensdauer
- Hochwertige Sensorik: komplett mit Pt1000 Handfühler (bis 250 °C inkl. Griff und Kabel!) oder alternativ mit Anschluss für Wechselfühler



Anschluss G 1700

## G 1700

Art.-Nr. 609826

Präzises Universalthermometer, mit BNC Anschluss, ohne Fühler

## G 1710

Art.-Nr. 609828

Präzises Universalthermometer mit fest verbundenem Tauchfühler, Ø 3 mm

## G 1720

Art.-Nr. 609829

Präzises Universalthermometer mit fest verbundenem Einstechfühler, Ø 3 mm

## G 1730

Art.-Nr. 609832

Präzises Universalthermometer mit fest verbundenem Einstechfühler, Ø 1,5 mm

## Allgemeines:

Bei der Entwicklung der neuen GMH 1000 Serie stand bewusst die Konzentration auf die wesentlichen Funktionen der Messtechnik im Mittelpunkt. Das pure Messen mit dem Fokus auf Präzision, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit, verpackt in einem kompakten Gehäuse ermöglicht erst das überragende Preis-/Leistungsverhältnis, Made in Germany. Die neuen Handmessgeräte überlegen darüber hinaus durch ihr ergonomisches Design, die staub- und wassergeschützte Ausführung nach IP 65/67 und das beleuchtete Display. Das kompakte Thermometer ist mit praktischem BNC-Anschluss für Wechselfühler erhältlich oder als Komplettgerät inklusive Fühler mit maximaler Gesamtpräzision. Das Gerät definiert unsere messtechnische Einstiegsklasse neu - Kalibrierprotokoll inklusive. Die passenden Fühler sind einsetzbar bis 250 °C (inkl. Griff und Kabel) und zeichnen sich durch kompakte Konstruktion und kleine Rohrdurchmesser aus. Im Inneren verbaut: Hochwertige Pt1000 Sensoren.

## Anwendungen:

Genaueste Messungen in Flüssigkeiten und Luft, zur Messung von Kerntemperaturen (mit Einstichfühler); Einsatztemperatur Fühlergriff und Kabel bis 250 °C (Dauereinsatztemperatur 230 °C); Labore, Qualitätssicherung, Service, Lebensmittel,...

## Technische Daten:

<b>Messbereich:</b>	-70,0 ... +250,0 °C (-94,0 ... +482,0 °F) bei fest verbundenem Pt1000-Fühler; -200,0 ... +450,0 °C (-328,0 ... +842,0 °F) bei steckbarem Fühler (zulässigen Einsatzbereich des verwendeten Fühlers beachten!)
<b>Genauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25 °C)</b>	
<b>G 1700 (nur Gerät):</b>	-20 ... +100 °C: ±0,1 K ±1 Digit sonst 0,1 % v.MW ±2 Digit
<b>G 1710/20/30 (Gerät + Fühler):</b>	-20 ... +100 °C: ±0,1 K ±1 Digit -70 ... +250 °C: ±0,2 % v. MW ±2 Digit
<b>Arbeitsbedingungen:</b>	-20 ... +50 °C; 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
<b>Anzeige/Hintergrundbeleuchtung:</b>	3-zeilig, mit Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruch-sichere Scheibe, Überkopfanzeige auf Knopfdruck
<b>Stromversorgung:</b>	2 x AA Batterie, >5000 h Laufzeit

## Fühler

<b>G 1700:</b>	Pt1000 2-Leiter mit BNC Anschluss verwendbar
<b>G 1710:</b>	Tauchfühler Ø 3 mm, Pt1000 2-Leiter fest angeschlossen, V4A, Kabel 1 m
<b>G 1720:</b>	robuster Einstechfühler Ø 3 mm, Pt1000 2-Leiter fest angeschlossen, V4A, Kabel 1 m
<b>G 1730:</b>	extra dünner Einstechfühler Ø 1,5 mm, Pt1000 2-Leiter fest angeschlossen, V4A, Kabel 1 m
<b>Ansprechzeit:</b>	Ø 3 mm: Wasser 0,4 m/s <2 s; Ø 1,5 mm: Wasser 0,4 m/s <1 s
<b>Schutzart:</b>	IP65 / IP67 (bei Geräten mit BNC Anschluss nur mit als Wasserdicht gekennzeichneten Sensoren im gesteckten Zustand)
<b>Gehäuse:</b>	bruchfestes ABS-Gehäuse
<b>Abmessungen:</b>	108 x 54 x 28 mm (H x B x T) ohne Sensoranschluss
<b>Gewicht:</b>	130 g (ohne Fühler)
<b>Lieferumfang:</b>	Gerät mit integriertem Fühler (außer G 1700), Kalibrierprotokoll, 2 x Batterie, Betriebsanleitung

## Zubehör bzw. Ersatzteile:

<b>GF 1T-T3-B-BNC</b>	Art.-Nr. 609549 Pt1000-Handfühler, Pt1000 Kl. B, mit BNC-Stecker, Ø 3 mm
<b>GF 1T-E3-B-BNC</b>	Art.-Nr. 609639 Pt1000-Einstechfühler, Pt1000 Kl. B, mit BNC-Stecker, Ø 3 mm
<b>GF 1T-E1.5-B-BNC</b>	Art.-Nr. 609645 extra dünner Pt1000-Einstechfühler, Pt1000 Kl. B, mit BNC-Stecker, Ø 1,5 mm
<b>GB AA</b>	Art.-Nr. 610049 Ersatz-Batterie AA (benötigt werden 2 Stück)