

Höchste Schnelligkeit, universelle Anwendung, günstiger Preis



SEKUNDEN-THERMOMETER

GTH 1150

Batteriebetrieb, für Wechselfühler

GMH 1150

Batterie-/Netzgerätebetrieb, für Wechselfühler

Anwendungen: Sekundenschnelle Messungen an Oberflächen, in Flüssigkeiten, weichplastischen Medien, Luft/Gasen, an kleinsten Objekten etc. Für alle Anwendungen wo eine Auflösung von 1 °C ausreicht.

Technische Daten

Messbereich:	-50 ... +1150 °C
Auflösung:	1 °C
Genauigkeit:	≤ 1 % ± 1 Digit (von -20 ... +550 bzw. 920 ... 1150 °C) (bei Nenntemperatur) ≤ 1.5 % ± 1 Digit (von 550 ... 920 °C) von -20 bis -50 °C siehe beiliegende Korrekturtabelle
Fühleranschluss:	2-poliger Norm-Flachstecker (thermospannungsfrei) passend für alle NiCr-Ni (Typ K) - Messfühler. <i>Fühler nicht im Lieferumfang enthalten - je nach Anwendung die optimalen Fühler extra bestellen!</i> <i>Passende Fühler siehe Seite 123 - 127.</i>
Anzeige:	3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige
Nenntemperatur:	25 °C
Arbeitstemperatur:	0 bis 45 °C
Lagertemperatur:	-20 bis +70 °C
Stromversorgung:	9V-Batterie Type IEC 6F22 (im Lieferumfang enthalten). Beim GMH 1150 zusätzlich: Netzgerätebuchse für externe 10.5-12V Gleichspannungsversorgung. (passendes Netzgerät: GNG10/3000)
Stromverbrauch:	ca. 0.4 mA
Batterielebensdauer:	ca. 700 Betriebsstunden
Batteriewechselanzeige:	„BAT“
Abmessung:	GTH ... ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T). Gehäuse aus schlagfestem ABS. GMH ... ca. 142 x 71 x 26 mm (H x B x T). Gehäuse aus schlagfestem ABS, frontseitig IP65, integrierter Aufstell-/Aufhängebügel.
Gewicht:	ca. 150 g (GTH 1150), ca. 160 g (GMH 1150)

Zubehör

- GTF 300** Drahtfühler (für Messbereich -65 ... 300 °C)
- weitere NiCr-Ni-Fühler** *siehe Seite 123 - 127*
- GB 9 V** Ersatzbatterie
- GKK 252** Koffer (235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage
- GKK 3000** Koffer (275 x 229 x 83 mm) mit Aussparungen
passend für die Geräte der GMH3xxx-Serie, GMH 1150
- ST-KN** Geräte-Schutztasche, passend für GTH 1150
- ST-N1** Geräte-Schutztasche, passend für GMH 1150
- GNG 10 / 3000** Netzgerät

sonstiges Zubehör siehe Seite 56 - 58

Hohe Präzision, geringer Stromverbrauch, Min-/Max-Wertspeicher, Holdfunktion, Automatik-Off-Funktion, bis -25°C Arbeitstemperatur, °C und °F, Offset/Scale



PRÄZISIONS-SEKUNDEN-THERMOMETER

GTH 1170

Batteriebetrieb, für Wechselfühler, °C / °F (0,1° bzw. 1°), Min-/Max-Wert, Holdfunktion, Automatik-Off, Offset/Scale

GMH 1170

Batteriebetrieb, für Wechselfühler, °C / °F (0,1° bzw. 1°), Min-/Max-Wert, Holdfunktion, Automatik-Off, Offset/Scale

Anwendungen: Sekundenschnelle, genaue Messungen an Oberflächen, in Flüssigkeiten, Luft/Gasen, etc.

Technische Daten

Messbereiche:	-65,0 ... +199,9 °C bzw. -65 ... +1150 °C (-85,0 ... +199,9 °F bzw. -85 ... +1999 °F)
Auflösung:	0,1 °C bzw. 1 °C (0,1 °F bzw. 1 °F)
Genauigkeit:	-65,0...199,9 °C: ±0.05 % v. MW. ±0.2 % FS ± 1 Digit (bei Nenntemperatur) -65 ... 1150 °C: ±0.1 % v. MW. ±0.2 % FS
Temperaturdrift:	0,01 %/K
Vergleichsstelle:	±0,3 °C
Fühleranschluss:	2-poliger Norm-Flachstecker (thermospannungsfrei) passend für alle NiCr-Ni (Typ K) - Messfühler. <i>(passende Fühler siehe Seite 123 - 127)</i>
Offset und Scale:	Digitaler Nullpunkt- und Steigungsabgleich für höchste Genauigkeit.
Anzeige:	3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige
Arbeitstemperatur:	-25 bis +50 °C
Lagertemperatur:	-25 bis +70 °C
Stromversorgung:	9V-Batterie Type IEC 6F22 (im Lieferumfang enthalten).
Messintervall:	ca. 3 Messungen pro Sekunde
Stromverbrauch:	ca. 0.15 mA
Batterielebensdauer:	ca. 2000 Betriebsstunden
Batteriewechselanzeige:	„BAT“
Auto-Off-Funktion:	von 1 bis 120 Min. einstellbar oder Dauerbetrieb.
Min-/Max-Wertspeicher:	die Min- und Max-Werte werden gespeichert.
Holdfunktion:	der augenblickliche Wert wird auf Tastendruck "eingefroren".
Abmessung:	GTH ... ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T). Gehäuse aus schlagfestem ABS. GMH ... ca. 142 x 71 x 26 mm (H x B x T). Gehäuse aus schlagfestem ABS, frontseitig IP65, integrierter Aufstell-/Aufhängebügel.
Gewicht:	ca. 135 g (GTH 1170), ca. 150 g (GMH 1170)

Zubehör

- NiCr-Ni-Fühler** *siehe Seite 123 - 127*
- GB 9 V** Ersatzbatterie
- GKK 252** Koffer (235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage
- GKK 3000** Koffer (275 x 229 x 83 mm) mit Aussparungen
passend für die Geräte der GMH3xxx-Serie, GMH 1170
- ST-KN** Geräte-Schutztasche, passend für GTH 1170
- ST-N1** Geräte-Schutztasche, passend für GMH 1170
- Komplett-Angebot** *siehe Seite 5*

Gerät inkl. Werkskalibrierschein und Koffer

sonstiges Zubehör siehe Seite 56 - 58