

SEKUNDEN-THERMOMETER TYP K



GTH 1150

GMH 1150

GTH 1150

Art.-Nr. 600047

Sekunden-Thermometer, ohne Zubehör, für Wechselfühler

GMH 1150

Art.-Nr. 600045

Sekunden-Thermometer, ohne Zubehör, für Wechselfühler

Anwendungen:

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

Technische Daten:

Messbereich:	-50 ... +1150 °C
Auflösung:	1 °C
Genauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25 °C)	≤ 1 % ± 1 Digit (von -20 ... +550 bzw. 920 ... 1150 °C) ≤ 1.5 % ± 1 Digit (von 550 ... 920 °C) von -20 bis -50 °C siehe beliegender Korrekturtabelle
Fühleranschluss:	2-poliger Norm-Flachstecker (thermospannungsfrei) passend für alle NiCr-Ni (Typ K)-Messfühler.
Anzeige:	3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige
Arbeitstemperatur:	0 ... 45 °C
Lagertemperatur:	-20 ... +70 °C
Stromversorgung:	9 V-Batterie, beim GMH 1150 zusätzlich: Netzgerätebuchse für externe 10,5-12 V Gleichspannungsversorgung (z.B.: GNG10/3000)
Stromverbrauch:	ca. 0,4 mA
Batterielebensdauer:	ca. 700 Betriebsstunden
Abmessung:	GTH 1150: ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T). Gehäuse aus schlagfestem ABS. GMH 1150: 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)
Lieferumfang:	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

Zubehör bzw. Ersatzteile:

GTF 300 Art.-Nr. 600072 Drahtfühler	
weitere NiCr-Ni (Typ K)-Fühler	siehe Seite 20 - 22
GB 9 V Art.-Nr. 601115 Ersatzbatterie	
GNG 10 / 3000 Art.-Nr. 600273 Netzgerät	
ST-KN Art.-Nr. 601080 Geräte-Schutztasche, passend für GTH 1150	
ST-N1 Art.-Nr. 601070 Geräte-Schutztasche, passend für GMH 1150	

PRÄZISIONS-SEKUNDEN-THERMOMETER TYP K



GTH 1170

GMH 1170

FUNKTIONEN:



GTH 1170

Art.-Nr. 600000

Präzisions-Sekunden-Thermometer, ohne Zubehör, für Wechselfühler

GMH 1170

Art.-Nr. 600113

Präzisions-Sekunden-Thermometer, ohne Zubehör, für Wechselfühler

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: ± 1 Digit (bei Nenntemperatur)	-65,0 ... 199,9 °C: ±0,05 % v. MW. ±0,2 % FS -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 Typ K (NiCr-Ni) - Messfühler.
Anzeige:	3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige
Arbeitstemperatur:	-25 ... +50 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C
Stromversorgung:	9 V-Batterie
Messintervall:	ca. 3 Messungen / s
Stromverbrauch:	ca. 0,15 mA
Batterielebensdauer:	ca. 2000 Betriebsstunden
Abmessung:	GTH 1170: ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T). Gehäuse aus schlagfestem ABS. GMH 1170: 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)
Lieferumfang:	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

Zubehör bzw. Ersatzteile:

NiCr-Ni (Typ K)-Fühler	siehe Seite 20 - 22
GB 9 V Art.-Nr. 601115 Ersatzbatterie	
ST-KN Art.-Nr. 601080 Geräte-Schutztasche, passend für GTH 1150	
ST-N1 Art.-Nr. 601070 Geräte-Schutztasche, passend für GMH 1150	
GTH 1170-GTF 900-WPT Art.-Nr. 602675 Komplettangebot mit Tauchfühler GTF 900 und Werkskalibrierschein WPT (mit Messpunkten: 0 / 100 / 250 / 500 °C) und Koffer GKK 1100.	

