

Sekunden-Thermometer Typ K

Präzisions-Sekunden-Thermometer Typ K



GTH 1150

Sekunden-Thermometer, Batteriebetrieb, für Wechselfühler

GMH 1150

Sekunden-Thermometer, Batterie-/Netzgerätebetrieb, für Wechselfühler

Anwendungen:	
Sekundenschnelle Messungen an Oberflächen, in Flüssigkeiten, weichplastischen Medien, Luft/Gasen, an kleinsten Objekten etc. Für alle Anwendungen von einer Auflösung von 1 °C ausreicht.	
Technische Daten:	
Messbereich:	-50 ... +1150 °C
Auflösung:	1 °C
Genauigkeit: (bei Nenntemperatur)	≤ 1 % ± 1 Digit (von -20 ... +550 bzw. 920 ... 1150 °C) ≤ 1,5 % ± 1 Digit (von 550 ... 920 °C) von -20 bis -50 °C siehe beiliegender Korrekturtabelle
Fühleranschluss:	2-poliger Norm-Flachstecker (thermospannungsfrei) passend für alle NiCr-Ni (Typ K) - Messfühler. Fühler nicht im Lieferumfang enthalten - je nach Anwendung die optimalen Fühler extra bestellen! Passende Fühler siehe Seite 128 - 132.
Anzeige:	3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige
Nenntemperatur:	25 °C
Arbeitstemperatur:	0 ... 45 °C
Lagertemperatur:	-20 ... +70 °C
Stromversorgung:	9V-Batterie Type IEC 6F22 (im Lieferumfang enthalten). Beim GMH 1150 zusätzlich: Netzgerätebuchse für externe 10,5-12 V 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 bzw. Ersatzteile:	
GTF 300 Drahtfühler (für Messbereich -65 ... 300 °C)	
weitere NiCr-Ni (Typ K)-Fühler	siehe Seite 128 - 132
GB 9 V Ersatzbatterie	
GKK 252 Koffer (235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschäumeinlage	
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	

GTH 1170

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

GMH 1170

Präzisions-Sekunden-Thermometer, 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: ± 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 NiCr-Ni (Typ K) - Messfühler. (passende Fühler siehe Seite 128 - 132)
Offset und Scale:	Digitaler Nullpunkt- und Steigungsabgleich für höchste Genauigkeit.
Anzeige:	3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige
Arbeitstemperatur:	-25 ... +50 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +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 bzw. Ersatzteile:	
NiCr-Ni (Typ K)-Fühler	siehe Seite 128 - 132
GB 9 V Ersatzbatterie	
GKK 252 Koffer (235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschäumeinlage	
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 6
Gerät inkl. Werkskalibrierschein und Koffer	

**HOHE PRÄZISION
GERINGER STROMVERBRAUCH**

Komplett-Angebot