

PRÄZISIONS-SEKUNDENTHERMOMETER FÜR THERMOELEMENTE

Allgemeine technische Daten:

Auflösung:	0,1 °C bzw. 1 °C
Arbeitstemperatur:	-25 ... +50 °C
Anzeige:	zwei 4½-stellige LCD-Anzeigen (12,4 mm bzw. 7 mm hoch)
serielle Schnittstelle (außer GMH 3201 und GMH 3221):	3-pol. Klinkebuchse Ø 3,5 mm, über galvanisch getrennten Schnittstellen-Konverter GRS 310x bzw. USB 3100 N (Zubehör) direkt an die RS232- bzw. USB-Schnittstelle eines PCs anschließbar.
Datenlogger (nur GMH 3251):	manuell: 1.000 Datensätze (Abruf der Daten per Tastatur oder Schnittstelle) zyklisch: 10.000 Datensätze (Abruf der Daten per Schnittstelle) einstellbare Zykluszeit: 1 s ... 1 h Der Loggerstart und -stop erfolgt über die Tastatur oder Schnittstelle. Zum Auslesen der Loggerdaten ist eine komfortable Software GSOF 3050 (Zubehör) erhältlich (siehe Seite 110).
Gehäuse:	aus schlagfestem ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe, integrierter Aufstell-/Aufhängebügel
Abmessungen:	142 x 71 x 26 mm (H x B x T)
Nenntemperatur:	25 °C ± 5 K
Gewicht:	ca. 155 g
Lieferumfang:	Gerät, Batterie, Prüfprotokoll, Betriebsanleitung

Besonderheit (außer GMH3201 und -21):

Für jeden Fühleranschluss kann für Oberflächenmessungen ein Korrekturfaktor eingegeben werden. Dieser korrigiert die Temperaturdifferenz der Messoberfläche relativ zur Umgebungstemperatur, optimal um möglichst präzise Oberflächenmesswerte zu erhalten, auch da wo Infrarot-Thermometer ihre Schwächen haben, zum Beispiel auf metallisch glänzenden Oberflächen!

Zubehör bzw. Ersatzteile:

GB 9 V

Art.-Nr. 601115
Ersatzbatterie 9 V, Typ IEC 6F22

GNG 10/3000

Art.-Nr. 600273
Stecker-Netzgerät (220 / 240 V, 50 / 60 Hz), Ausgangsspannung 10,5 V / 10 mA, passend für Geräte mit Netzgerätebuchse

ST-RN

Art.-Nr. 601074
Geräte-Schutztasche aus Nappaleder mit 2 ausgestanzten Sensor-Anschlüssen (1x rund, 1x eckig)

ST-N2

Art.-Nr. 601072
Geräte-Schutztasche aus Nappaleder mit 2 ausgestanzten rechteckigen Sensor-Anschlüssen

GKK 1100

Art.-Nr. 601060
Koffer mit Noppenschäum für universelle Anwendung, 340 x 275 x 83 mm (B x H x T)

16-KANAL PRÄZISIONS-SEKUNDENTHERMOMETER FÜR THERMOELEMENTE



HIGHLIGHTS:

- Ablesen von 4 Messdaten gleichzeitig
- 800.000 Messdaten speicherbar
- Für Thermoelemente Typ K, J, T, N, R, S, B, E

16 WECHSELFÜHLER
GLEICHZEITIG ANSCHLIESSBAR



HD32-8-16

Art.-Nr. 700077

Präzisions-Thermoelement-Thermometer mit 16 Eingängen und Logger

Allgemeines:

Ideal für komplexe Temperatur-Messaufgaben bei denen viele Temperaturwerte gleichzeitig erfasst, gemessen, gespeichert und angezeigt werden sollen.

Anwendung:

Prüf- und Versuchsanlagen, Trocknungs- und Backöfen, Klimazentralen, Produktions- und Fertigungsprozesse, Überwachung der Temperatur in Beton oder Asphalt von Straßen und Gebäuden

Technische Daten:

Thermoelemente:	K, J, T, N, R, S, B, E	
Auflösung:	0,05 °C bzw. 0,1 °C	
Messbereich:	Typ K: -200 °C ... +1370 °C	Typ R: +200 °C ... +1480 °C
Messbereich: (abhängig vom Thermoelement)	Typ J: -100 °C ... +750 °C	Typ S: +200 °C ... +1480 °C
	Typ T: -200 °C ... +400 °C	Typ B: +200 °C ... +1800 °C
	Typ N: -200 °C ... +1300 °C	Typ E: -200 °C ... +750 °C
	Genauigkeit: (abhängig von Thermoelement) ±0,1 ... ±0,4 °C	
Fühleranschlüsse:	16	
Arbeitsbedingungen:	-5 ... +50 °C Arbeitstemperatur, -25 ... +65 °C Lagertemperatur, 0 ... 90 % relative Feuchte	
Loggerfunktion:	800.000 Datensätze	
Anzeige:	LCD Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, 128 x 64 Pixel ermöglicht das Anzeigen von 4 Messwerten gleichzeitig	
Serielle Schnittstelle:	Mittels galvanisch getrennten 9-poligen USB-Anschlusskabel	
Stromversorgung:	4 x 1,5 V Alkaline Batterie, über externes 12 V DC Netzteil oder über die Schnittstelle am PC	
Gehäuse:	ABS, IP64	
Abmessungen:	220 x 180 x 50 mm	
Gewicht:	1100 g	
Lieferumfang:	Gerät, DeltaLog9 Software, Umhängeschlaufe, Batterien, Betriebsanleitung	

Zubehör bzw. Ersatzteile:

SWD-10

Art.-Nr. 700039
Stecker Netzgerät für HD-Handmessgeräte, 12 V DC 1,0 A

CP22

Art.-Nr. 700078
Schnittstellen-Konverter HD32-8 <=>PC, USB

Vermerk: Anschlusskabel für den PC und Temperatursensoren (ab Seite 31) müssen separat bestellt werden