

Präzisions-Sekundenthermometer für Thermoelemente

Handmessgeräte

Anzeigen/Regler

Logger- / Bussysteme

Messumformer

Temperaturfühler

Simulatoren

Alarm/Schutz, Niveau



HIGHLIGHTS:

- Serielle Schnittstelle
- Messwertkorrektur für Oberflächenmessung (zuschaltbar)
- Analogausgang 0 - 1 V bei GMH 3210

GMH 3230 UND GMH 3250:

- 2 Wechselfühler gleichzeitig anschließbar und ablesbar
- Differenz-Temperaturmessung

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN

GMH 3230: GMH 3250:



SEHR SCHNELLE ANSPRECHZEIT!



Anschluss GMH 3210



Anschluss GMH 3250

passende Fühler ab Seite 24

GMH 3210

Art.-Nr. 600337

GMH 3210-B

Art.-Nr. 605131

Präzisions-Sekundenthermometer ohne Zubehör, 1 Wechselfühler-Eingang

Technische Daten:

Thermoelemente:

GMH 3210: J, K, N, S, T

GMH 3210-B: B, K, N, S, T,

Auflösung: 0,1 °C bzw. 1 °C

Messbereich (abhängig von Thermoelement): -220 ... +1750 °C

Messbereiche: (Auszug)

Typ K: (MB1) -65,0 ... +300,0 °C

(MB2) -220 ... +1372 °C

GMH 3210-B: +300 ... +1750 °C

Genauigkeit: (Auszug)

Typ K: (für MB1) ±0,03 % v. MW. ±0,05 % FS

(für MB2) ±0,08 % v. MW. ±0,1 % FS

Arbeitstemperatur: -25 ... +50 °C

Fühleranschlüsse: 1

Anzeige: zwei 4-stellige LCD-Anzeigen (12,4 mm bzw. 7 mm hoch)

Ausgang: 3-pol. Klinkenbuchse Ø 3,5 mm, konfigurierbar

serielle Schnittstelle: über galvanisch getrennten Schnittstellen-Konverter GRS 310x bzw. USB 3100 N (Zubehör) direkt an die RS232- bzw. USB-Schnittstelle eines PCs anschließbar.

Analogausgang: 0 ... 1 V, frei skalierbar, Auflösung 13 bit, Genauigkeit 0,05 % bei Nenntemperatur

Korrekturwert für Oberflächenmessung: einstellbar, kann bei Bedarf zugeschaltet werden

Stromversorgung: 9 V-Batterie sowie zusätzliche Netzgerätebuchse für externe 10,5-12 V Gleichspannungsversorgung (passendes Netzgerät: GNG10/3000)

Batterielaufzeit: ca. 1000 h

Gehäuse: aus schlagfestem ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe, integrierter Aufstell-/Aufhängebügel

Abmessungen: 142 x 71 x 26 mm (H x B x T),

Gewicht: ca. 155 g

Lieferumfang: Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

GMH 3230

Art.-Nr. 600349

Präzisions-Sekundenthermometer ohne Zubehör, 2 Wechselfühler-Eingänge

GMH 3250

Art.-Nr. 600341

Präzisions-Sekundenthermometer ohne Zubehör, 2 Wechselfühler-Eingänge, mit Datenlogger

Technische Daten:

Thermoelemente: J, K, N, S, T

Auflösung: 0,1 °C bzw. 1 °C

Messbereich: -220 ... +1750 °C (je nach Thermoelement)

Messbereiche: (Auszug)

Typ K: (MB1) -199,9 ... +999,9 °C

(MB2) -220 ... +1372 °C

Genauigkeit: (Auszug)

Typ K: (für MB1) ±0,03 % v. MW. ±0,05 % FS (T ≥ -60 °C)

±0,2 % v. MW. ±0,05 % FS (T < -60 °C)

(für MB2) ±0,08 % v. MW. ±0,1 % FS (T ≥ -100 °C) ±1 °C ±0,1 % FS (T < -100 °C)

Arbeitstemperatur: -25 ... +50 °C

Fühleranschlüsse: 2

Anzeige: zwei 4-stellige LCD-Anzeigen (12,4 mm bzw. 7 mm hoch)

serielle Schnittstelle: 3-pol. Klinkenbuchse 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.

Korrekturwert für Oberflächenmessung: einstellbar, kann bei Bedarf zugeschaltet werden

Differenzmessung: Bei 2 angeschlossenen Fühlern kann die Temperaturdifferenz Fühler 1 - Fühler 2 angezeigt werden.

Loggerfunktionen: **manuell:** 99 Datensätze (Abruf der Daten per Tastatur oder Schnittstelle) **zyklisch:** 9.999 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 GSOFT 3050 (Zubehör) erhältlich.

Stromversorgung:

9 V-Batterie sowie zusätzliche Netzgerätebuchse für externe 10,5-12 V Gleichspannungsversorgung (passendes Netzgerät: GNG10/3000)

Batterielaufzeit:

ca. 200 h

Gehäuse:

aus schlagfestem ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe, integrierter Aufstell-/Aufhängebügel

Abmessungen:

142 x 71 x 26 mm (H x B x T)

Gewicht:

ca. 155 g

Lieferumfang:

Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

Zubehör bzw. Ersatzteile:

GB 9 V

Art.-Nr. 601115
Ersatzbatterie 9 V

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-N1

Art.-Nr. 601070
Geräte-Schutztasche aus Nappaleder mit 1 ausgestanztem rechteckigen Sensor-Anschluss passend für: GMH 3210

ST-N2

Art.-Nr. 601072
Geräte-Schutztasche aus Nappaleder mit 2 ausgestanzten rechteckigen Sensor-Anschlüssen passend für: GMH 3230, GMH 3250

GKK 3500

Art.-Nr. 601052
mit Aussparungen für 1 Gerät (394 x 294 x 106 mm)