

Widerstandstemperaturmessung Pt 1000



GMH 285-KB

HIGHLIGHTS:

- Hintergrundbeleuchtung
- Alarmfunktion



GMH 285-KB

Art.-Nr. 605506

Alarm-Thermometer mit 3,5 mm Klinkenbuchse, ohne Zubehör

GMH 285-BNC

Art.-Nr. 605507

Alarm-Thermometer mit BNC Buchse, ohne Zubehör



Allgemeines:

Hohe Präzision, Alarm, Hintergrundbeleuchtung und weitere Features machen das Gerät zu einem echten Allroundtalent. Durch die Alarmfunktion können einstellbare Temperaturgrenzen auch akustisch überwacht werden. Zusammen mit der serienmäßigen Schnittstelle und einem GAM 3000 können damit sogar weitere Alarmgeräte geschaltet oder einfache Regelvorgänge umgesetzt werden.

Anwendung:

Genaueste Messungen über einen weiten Messbereich in Flüssigkeiten, weichplastischen Medien, Luft/Gasen. Verwendung z. B. bei Messungen in Landwirtschaft, Qualitätskontrolle, Labor, Lebensmittelherstellung uvm.

Technische Daten:

Messbereich: -200,0 ... +400,0 °C bzw. -200,0 ... +752,0 °F

Auflösung: 0,1 °C bzw. 0,1 °F

Genauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25 °C)

Gerät: ±0,1 °C ±1 Digit (im Bereich von -100,0 ... +200,0 °C)
sonst ±0,1 % v. MW ±1 Digit

Messfrequenz: 2 Messungen / s

Anzeige: 4½ stellige LCD-Anzeige (13 mm) mit Zusatzsegmenten, flächige Hintergrundbeleuchtung, Leuchtdauer konfigurierbar

Nenntemperatur: 25 °C

Arbeitstemperatur: -25 ... +50 °C

Lagertemperatur: -25 ... +70 °C

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

Batterielaufzeit:

Strom Messung: < 0,20 mA (Batterielebensdauer mit Alkaline Batterie über 1500 Stunden!)

Beleuchtung: Beleuchtung: <5 mA, wird bei „BAT“-Warnung automatisch abgeschaltet

Gehäuse:

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

Abmessung:

ohne BNC-Buchse: 142 x 71 x 26 mm (H x B x T).
BNC-Buchse an Stirnseite des Geräts: ca. 13 mm lang

Gewicht:

ca. 170 g (inkl. Batterie)

Lieferumfang:

Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

Zubehör bzw. Ersatzteile:

GAM 3000

Art.-Nr. 601132

Schaltmodul für die Geräte der GMH3xxx-Serie mit Alarmausgang

ST-R1

Art.-Nr. 601066

Geräte-Schutztasche mit ausgestanztem Sensor-Anschluss

GKK 252

Art.-Nr. 601056

mit Noppenschäum für universelle Anwendungen (235 x 185 x 48 mm)

Boden-Thermometer



ROBUSTER 1 M EDELSTAHL-EINSTECHFÜHLER

SoilTemp 285

Art.-Nr. 605849

Bodentemperatur-Messgerät

Allgemeines:

Das universelle Anzeigergerät, kombiniert mit einem extrem robusten und zugleich ergonomischen T-Grifffühler aus Edelstahl, ermöglicht eine Vielzahl von Messungen in Böden und Schüttgut.

Anwendung:

Futterstockkontrolle, Messungen in Böden, Deponien, Silage, Kompost uvm. Durch die Alarmfunktion können einstellbare Temperaturgrenzen auch akustisch überwacht werden. Zusammen mit der serienmäßigen Schnittstelle und einem GAM 3000 können damit sogar weitere Alarmgeräte geschaltet oder einfache Regelvorgänge umgesetzt werden. Das Gerät wird durch das GAM 3000 auch versorgt: Dauereinsatz möglich.

Technische Daten:

Gerät: GMH 285-BNC

Sondenanschluss: BNC, Pt1000, 2-Leiter

Messbereich: -50,0 ... +250,0 °C

Messlanze: Edelstahl, 1000 mm x Ø 10 mm, 1 m Anschlusskabel mit BNC-Stecker, 350 g, Fühlergriff-Konstruktion ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferumfang: Anzeigergerät, GTF 40 T, Batterie, Betriebsanleitung

Zubehör bzw. Ersatzteile:

GMH 285-BNC

Art.-Nr. 605507

Alarm-Thermometer mit BNC Buchse

GTF 40 T-620

Art.-Nr. 606803

Edelstahl-Einsteckfühler, FL 620 mm, mit 1 m Kabel und BNC-Stecker

GTF 40 T-1000

Art.-Nr. 606791

Edelstahl-Einsteckfühler, FL 1000 mm, mit 1 m Kabel und BNC-Stecker

GTF 40 T-1500

Art.-Nr. 606792

Edelstahl-Einsteckfühler, FL 1500 mm, mit 1 m Kabel und BNC-Stecker

GAM 3000

Art.-Nr. 601132

Schaltmodul für die Geräte der GMH3xxx-Serie mit Alarmausgang

ST-R1-US

Art.-Nr. 605929

Geräte-Schutztasche mit ausgestanztem Sensor-Anschluss mit Umhängeschlaufe