## Widerstandstemperaturmessung Pt 1000















#### 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, Leucht-

dauer konfigurierbar 25 °C

Nenntemperatur:  $25 \,^{\circ}\text{C}$ Arbeitstemperatur:  $-25 \, ... \, +50 \,^{\circ}\text{C}$ Lagertemperatur:  $-25 \, ... \, +70 \,^{\circ}\text{C}$ 

Stromversorgung: 9 V-Batterie sowie zusätzliche

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

GNG10/3000)

Batterielaufzeit:

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

Stunden!)

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:

GHM 285-KB

### **GAM 3000**

Art.-Nr. 601132

Schaltmodul für die Geräte der GMH3xxx-Serie mit

Alarmausgang

### ST-R1

Art.-Nr. 601066

Geräte-Schutztasche mit ausgestanztem Sensor-

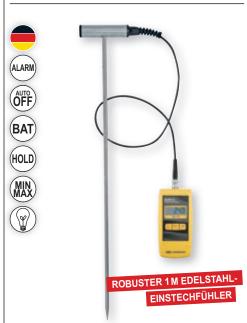
Anschluss

**GKK 252** Art.-Nr. 601056

mit Noppenschaum für universelle Anwendungen

(235 x 185 x 48 mm)

## Boden-Thermometer



## SoilTemp 285

Art.-Nr. 605849

Bodentemperatur-Messgerät

#### Allgemeines:

Das universelle Anzeigegerät, 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,

Anschlusskabel mit BNC-Stecke 350 g, Fühlergriff-Konstruktion ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten

Arbeiten

**Lieferumfang:** Anzeigegerät, 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-Einstechfühler, FL 620 mm, mit 1 m Kabel und BNC-Stecker

# GTF 40 T-1000

Art.-Nr. 606791

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

## GTF 40 T-1500

Art.-Nr. 606792

Edelstahl-Einstechfühler, 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