

Handmessgeräte für Boden - Temperatur

RMHS Terra 1



RMH TKB1

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

RMHTBNC1

Alarm-Thermometer mit BNC Buchse, ohne Zubehör

Technische Daten:

Messbereich:	-200,0 °C ... 400,0 °C bzw. -200,0 °F ... 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 pro Sekunde
Anzeige:	4 1/2 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 (im Lieferumfang) sowie zusätzliche Netz- gerätebuchse für externe 10,5-12 V Gleichspannungs- versorgung. (passendes Netzgerät: GNG10/3000)
Batterielebensdauer:	
Strom Messung:	< 0,20 mA (Batterielebensdauer mit Alkaline Batterie über 1500 Stunden!)
Beleuchtung:	Beleuchtung: <5 mA, wird bei „BAT“-Warnung automatisch abgeschaltet
EMV:	Das Gerät entspricht den wesentlichen Schutzanforderungen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechts- vorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) festgelegt sind. Zusätzlicher Fehler: <1 %
Gehäuse:	aus schlagfestem ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe. Frontseitig IP65, 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

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 siehe Seite 12
Sondenanschluss:	BNC, Pt1000, 2-Leiter
Messbereich:	-50,0 ... +250,0 °C
Messlanze:	Edelstahl, 1000 mm x Ø 10 mm, 1 m Anschlusskabel mit BNC-Ste- cker, 350 g, Fühlergriffkonstruk- tion ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten
Lieferumfang:	Anzeigegerät, GTF 40 T, Batterie, Betriebsanleitung

Zubehör bzw. Ersatzteile:

GMH 285-BNC

Art.-Nr. 605507
Alarm-Thermometer mit BNC Buchse

GTF40T-620

Art.-Nr. 606803
Edelstahl-Einsteckfühler, FL 500 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