

RAUMLUFT-THERMOMETER



**KOMFORTABLE
EINHANDBEDIENUNG**

GTH 200 air

Art.-Nr. 600251

Präzisions-Raumthermometer

Allgemeines:

Durch den frei liegenden, aber dennoch geschützten Temperatursensor sind schnelle und genaue Messungen von $\pm 0,2$ °C (bei 20 °C) möglich. Der Funktionsumfang des Gerätes wurde auf das Wesentliche reduziert, wodurch eine komfortable und praxisgerechte Einhandbedienung möglich ist.

Anwendung:

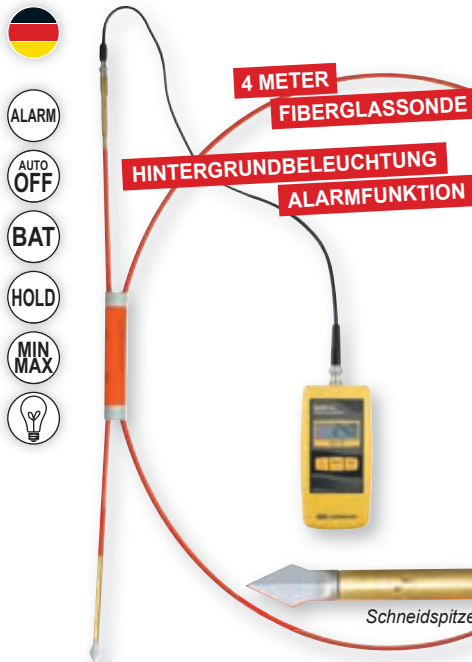
Das Raumthermometer GTH 200 air ist ein unentbehrliches Hilfsmittel zur schnellen und präzisen Temperaturmessung in

- Kalibrierräumen
- Produktions- / Serverräumen
- Wohnräumen
- Labor, usw.

Technische Daten:

Messbereich:	-25,0 ... 70,0 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	(± 1 Digit) (bei Nenntemperatur) $\pm 0,5$ % v.MW. $\pm 0,1$ °C
Messfühler:	Pt 1000, 1/3 DIN Klasse B
Ansprechgeschwindigkeit:	T_{90} = ca. 5 s
Anzeige:	4½-stellige, 11 mm hohe LCD-Anzeige
Nenntemperatur:	25 °C
Arbeitstemperatur:	-20 ... +70 °C
relative Feuchte:	0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C
Stromversorgung:	9 V-Batterie
Stromverbrauch:	max. 0,1 mA
Batterielebensdauer:	ca. 6000 Betriebsstunden mit Alkaline Batterie
Gehäuse:	schlagfestes ABS-Gehäuse,
Abmessung:	ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T), zusätzlich an der Stirnseite vorstehender Sensorkopf, 35 mm lang, 14 mm Ø, Gesamtlänge somit 141 mm.
Gewicht:	ca. 135 g inkl. Batterie
Lieferumfang:	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

HEU-THERMOMETER



HayTemp 285

Art.-Nr. 605848

Heutemperatur -Messgerät

Allgemeines:

Da eingelagertes Heu oder Stroh etc. insbesondere bei höherer Materialfeuchte aufgrund biologischer Prozesse zur Überhitzung (Wertminderung) oder sogar zur Selbstentzündung neigt, ist eine regelmäßige Temperaturkontrolle im Futterstock wichtig. Das Haytemp 285 unterstützt durch seine Funktionen sowohl den Landwirt als auch die Feuerwehren optimal bei der Futterstockkontrolle.

Anwendung:

Messungen in bis zu 4 m Messtiefe. 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
Messstange:	Fiberglassonde, ca. 4 m lang, ca. 10 mm Ø, 1 Messpunkt in Sondenspitze
Schneidspitze:	abschraubbare zweischneidige Spitze mit integriertem Temperatursensor
Gewicht:	Messstange mit Schneidspitze ca. 600 g.
Lieferumfang:	Anzeigegerät, Fiberglassonde, Sondenspitze Pt 1000, BNC-Kabel (1,5 m), Batterie, Betriebsanleitung

Zubehör bzw. Ersatzteile:

- **GMH 285-BNC**
Art.-Nr. 605507
Alarm-Thermometer mit BNC Buchse
- **Fiberglassrohr**
Art.-Nr. 604407
4 m, ohne Fühler und ohne Spitze
- **Sondenspitze**
Art.-Nr. 604537
mit integriertem Temperatursensor
- **Kabel BNC/BNC**
Art.-Nr. 602855
Anschlusskabel mit 1,5 m Länge
- **ST-R1-US**
Art.-Nr. 605929
Geräte-Schutztasche mit ausgestanztem Sensor-Anschluss mit Umhängeschlaufe

Messgeräte für Heu- und Strohfeuchte siehe BaleCheck Seite 38!

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 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-Stecker, 350 g, Fühlergriffkonstruktion 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