

KALIBRIERTE MESSSYSTEME PT 100



Allgemeines:

Der Gesamtfehler einer Messung ergibt sich u.a. aus der Summe des Messfehlers von Gerät und Fühler. Um diesen möglichst gering zu halten, bieten wir Ihnen nachfolgend aufeinander kalibrierte und optimierte Messsysteme an. Diese eignen sich aufgrund ihrer ausgezeichneten Systemgenauigkeit hervorragend zur Qualitätssicherung im Rahmen der ISO 9000ff, als Referenzgeräte in Fertigung, Service und Instandhaltung, usw. Die Systemoptimierung erfolgt durch Erstellung einer speziell für jeden Temperaturfühler separat ermittelten und im Gerät abgespeicherten Kennlinie (GMH 3750) bzw. durch Sensorabgleich mit Hilfe von Nullpunkt und Steigung (GMH 3710). Durch den geringen Messstrom kommt es zu keiner Eigenerwärmung des Sensors darüberhinaus wird Thermospannung kompensiert gemessen..

GMH 3750 / SET1

Art.-Nr. 602690

Messset inkl. ISO-Kalibrierschein

Technische Daten:

Optimierter Messbereich: -20 ... +70 °C**Temperaturfühler:** GTF 401 DIN Kl. AA, Pt100, 4-Leiter**Systemgenauigkeit:** besser 0,07 °C (im opt. Messbereich)**Kalibrierpunkte:** -20 °C / 0 °C / +70 °C

GMH 3750 / SET2

Art.-Nr. 602691

Messset inkl. ISO-Kalibrierschein

Technische Daten:

Optimierter Messbereich: 0 ... +250 °C**Temperaturfühler:** GTF 401 DIN Kl. AA, Pt100, 4-Leiter**Systemgenauigkeit:** besser 0,3 °C (im opt. Messbereich)**Kalibrierpunkte:** 0 °C / 100 °C / 250 °C

GMH 3710 / SET1

Art.-Nr. 602687

Messset inkl. ISO-Kalibrierschein

Technische Daten:

Optimierter Messbereich: -20 ... +70 °C**Temperaturfühler:** GTF 401 DIN Kl. AA, Pt100, 4-Leiter**Systemgenauigkeit:** besser 0,1 °C (im opt. Messbereich)**Kalibrierpunkte:** -20 °C / 0 °C / +70 °C

GMH 3710 / DKD1

Art.-Nr. 602689

Messset inkl. DAKK-Kalibrierschein nach DIN 17025

Technische Daten:

Optimierter Messbereich: -20 ... +70 °C**Temperaturfühler:** GTF 401 DIN Kl. AA, Pt100, 4-Leiter**Systemgenauigkeit:** besser 0,1 °C (im opt. Messbereich)**Kalibrierpunkte:** -20 °C / 0 °C / +70 °C

Lieferumfang:

Messgerät GMH 3750 oder GMH 3710, Temperaturfühler GTF 401 DIN Kl. AA, Kunststoffkoffer GKK 3500 und ISO-Kalibrierschein mit 3 Kalibrierpunkten

RAUMLUFT-THERMOMETER



AUTO OFF

ISO

MIN MAX

SCHNELLE MESSUNG
DER RAUMTEMPERATURKOMFORTABLE
EINHANDBEDienung

GTH 200 air

Art.-Nr. 600251

Präzisions-Raumthermometer

Allgemeines:

Durch den frei liegenden, aber dennoch geschützten Temperatursensor sind schnelle und genaue Messungen mit einer Genauigkeit von kleiner $\pm 0,2$ °C (bei 20 °C) an Luft möglich. Der Funktionsumfang des Gerätes wurde auf das Wesentliche reduziert, wodurch eine komfortable und praxiserrechte 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, DIN Klasse AA**Ansprechgeschwindigkeit T_{90} :** ca. 5 s**Anzeige:** 4 1/2-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**Batterielaufzeit:** 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 \varnothing , Gesamtlänge somit 141 mm.**Gewicht:** ca. 135 g inkl. Batterie**Lieferumfang:** Gerät, Batterie, Betriebsanleitung