

Kalibrierte Messsysteme Pt 100

Präzisionsthermometer Pt 1000

**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 ISO9000ff, 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 Eigen erwärmung des Sensors (Thermospannungskompensation).

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. DAkkS-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

**GMH 175**

Art.-Nr. 600054

Präzisions-Thermometer mit 3,5 mm Klinkenbuchse, ohne Zubehör
Batterie-/Netzgerätebetrieb, für Wechselfühler, Pt 1000 2-Leiter

Anwendungen:

Genaueste Messungen in Flüssigkeiten, weichplastischen Medien, Luft/Gasen

Technische Daten:

| | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Messbereiche: | -199,9 ... +199,9 °C |
| Auflösung: | 0,1 °C |
| Genauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25 °C) | |
| Gerät: | 0,1 °C ± 1 Digit (im Bereich: -70,0 ... +199,9 °C) |
| Anzeige: | 3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige |
| Arbeitstemperatur: | -30 ... +45 °C (Tiefemperatur - auch in Tiefkühlhäusern verwendbar!) |
| Lagertemperatur: | -30 ... +70 °C |
| Stromversorgung: | 9 V-Batterie sowie zusätzliche Netzgerätebuchse für externe 10,5-12 V Gleichspannungsversorgung. (passendes Netzgerät: GNG10/3000) |
| Batterielaufzeit: | ca. 200 Betriebsstunden |
| Gehäuse: | aus schlagfestem ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe, integrierter Aufstell-/Aufhängebügel |
| Abmessung: | ca. 142 x 71 x 26 mm (H x B x T). |
| Gewicht: | ca. 160 g (inkl. Batterie) |
| Lieferumfang: | Gerät, Batterie, Betriebsanleitung |

Zubehör bzw. Ersatzteile:**GB 9 V**

Art.-Nr. 601115

Ersatzbatterie

ST-R1

Art.-Nr. 601066

Geräte-Schutztasche mit ausgestanztem Sensor-Anschluss