

## Temperaturmessung

### Produktinformation

## GMH 2710 / -K

### Wasserdichte Handthermometer Pt1000

#### Besonderheiten

- Robustes und wasserdichtes Gehäuse (IP65 und IP67)
- Schnelle und präzise Messung
- Optimiert für die Lebensmitteltechnik (HACCP)
- Einfache Bedienung
- Min- / Max-Wertspeicher und Hold-Funktion
- Auto-Hold-Funktion für automatische Messwertermittlung
- Einstellbare Geräteabschaltung
- Geringer Stromverbrauch – lange Batterielebensdauer



#### Anwendungen

Mobiler Einsatz zum Beispiel für

- Qualitätskontrolle bei der Lebensmittelherstellung
- Trinkwasser-, Prozessüberwachung, Landwirtschaft und Aquakultur
- Bäcker-, Konditoren- und Fleischerhandwerk
- Gastronomiebetriebe (vom Imbiss bis zur Großküche)
- Lebensmittelindustrie
- Handel und Transport (vom Kiosk bis zum Großhandel)

Zusätzliche Einsatzmöglichkeiten im Labor:

- Medizin, Pharmazie, Chemie
- Kontrolle von Thermometern -> hohe Systemgenauigkeit!



## Gerätekonzept

Zuverlässigkeit und Präzision durch:

- wasserdichte und robuste Konstruktion
- Gut zu reinigende Oberflächen
- hochwertige Messtechnik und Mechanik
- lange Batterielebensdauer
- einfache Bedienung
- hohe Systemgenauigkeit & Schnelligkeit

## Zwei Ausführungen

### GMH 2710 Standardausführung

Gerät wird mit robustem Temperaturfühler geliefert, Einsatz -200 bis +200 °C, der Kunststofffühlergriff ist bis +80 °C einsetzbar.

### GMH 2710-K Teflonausführung

Gerät wird mit aufwändigem Einstechfühler mit Teflengriff und –Kabel geliefert. Diese sind auch dauerhaft bis von -200 bis +250°C einsetzbar. Ideal zur Überwachung von Gefriertemperaturen und zur Kontrolle beim Erhitzen und Warmhalten von Lebensmitteln.

### Bedienung

Die Funktionen sind bewusst auf ein notwendiges Maß reduziert – komplizierte Einarbeitung oder Fehlbedienungen werden damit vermieden. Auspacken – Einschalten – Messen.

Durch die Doppelanzeige bleibt auch beim Anzeigen von Min/Max und Hold Werten der aktuelle Messwert immer im Blick. Das Gerät ist justierbar, eine von der Werkseinstellung abweichende Justierung wird beim Einschaltensignalisiert.

### Autohold

Bei aktivierter Autohold-Funktion ermittelt das Thermometer automatisch die stabile Temperatur und speichert diese mit „hold“. Eine neue Messung wird mit der hold Taste gestartet.

### Anwendung im Lebensmittelbereich

Das GMH 2710 / -K unterstützt Sie folgendermaßen:

**Protokollierung: Hold** (bzw. Autohold) –Funktion ist für eine Protokollierung hilfreich – (Überwachung ihrer HACCP Grenzwerte)

**Genauigkeit:** Das GMH2710 ist ein kalibriertes System mit hoher Genauigkeit über den gesamten Messbereich. Hochwertige Messtechnik und Pt1000 Sensoren sorgen für eine hohe **Langzeitstabilität**.

**Schnelligkeit** der Temperaturfühler und Messelektronik ist entscheidendes Kriterium für den Einsatz in Ihrem Prozess.

Das **Werks-Kalibrierprotokoll** dokumentiert die Rückführbarkeit und Genauigkeit der Geräteherstellung. Der **GREISINGER Kalibrierservice** bietet Ihnen eine kostengünstige Kalibrierung des Gerätes mittels Kalibrierscheinen oder DKD-Kalibrier-Zertifikaten.

Die **Justierbarkeit** ermöglicht Ihnen, das Gerät mit Ihren eigenen normalen zu prüfen und anzupassen (Eine Justierung abweichend von der Werkseinstellung wird visualisiert -> Manipulationen werden erkennbar).

Hohe **Einsatzbereitschaft:** Extrem niedriger Stromverbrauch und Auto Power Off Funktion garantieren, dass das Gerät auch einsatzbereit ist, wenn es gebraucht wird. Sollte dennoch mal die Batterie leer sein: Die Standard AAA-Batterien sind überall leicht zu besorgen.

Technische Daten		GMH 2710 / GMH 2710-K
Messbereich Temperatur	GMH 2710	-200,0 ... +200,0 °C, Pt1000
	GMH 2710-K	-200,0 ... +250,0 °C, Pt1000 (Teflon Fühlergriff)
Genauigkeit		-20,0 ... 100,0 °C: +/-0,1 °C +/- 1 Digi t -70,0 ... 200,0 (250,0) °C: +/-0,1 % v. MW +/- 2 Digit
Ansprechgeschwindigkeit	T <sub>90</sub>	< 10 s in Wasser
Display		2x 4-stellig 7-Segment
Justage		Offset und Steigung (über Menü)
Gehäuse	Schutzart	IP65 / IP67
	Abmessungen	154 x 81 x 31 mm (L x B x H)
	Gewicht	ca. 190 g inkl. Batterie
Stromversorgung		2*AAA-Batterie (im Lieferumfang), Strom <0,28 mA (>3500 h)

