

LUFTFEUCHTE-/TEMPERATUR-MESSGERÄT

**GFTH 95**

Art.-Nr. 600245
Hygro-/Thermometer

Anwendung:

Sekundenschnelle Luftfeuchte- und Temperaturmessungen in EDV-Räumen, Museen, Galerien, Kirchen, Büroräumen, Produktionsräumen, Lagerhallen, Schwimmhallen, Wohnräumen, Gewächshäusern, in der Kälte- und Klimatechnik, am Bau/Bauphysik. Ideal für Sachverständige oder Schadensbegutachter.

Technische Daten:**Messbereich**

°C: -20,0 ... +70,0 °C

% RH: 10 ... 95 % r.F. (empfohlener Bereich: 30 ... 80 %)

Auflösung: 0,1 °C bzw. 0,1 % r.F.

Genauigkeit: (±1 Digit) (bei Nenntemperatur = 25 °C)

Temperatur: ±0,5 % v.MW. ±0,1 °C

Feuchte: ±3 % r.F. (im Bereich 30 ... 80 %)

Messfühler

Temperatur: Pt 1000

Feuchte: kapazitiver Polymer-Feuchtesensor

Ansprechgeschwindigkeit: $T_{90} = 15$ s

Anzeige: 3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige

Bedienelemente: Schiebescalter zur Auswahl der Messgröße

Nenntemperatur: 25 °C

Arbeitsbedingungen

Elektronik: -20 ... +70 °C; 0 ... 80 % r.F. (nicht betauend)

Sensoren: -20 ... +70 °C; 0 ... 100 % r.F.

Stromversorgung: 9 V-Batterie

Batterielaufzeit: ca. 3000 h

Gehäuse: Gehäuse aus schlagfestem ABS

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 141 mm.

Gewicht: ca. 135 g inkl. Batterie

Lieferumfang: Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

Zubehör bzw. Ersatzteile:**GB 9 V**

Art.-Nr. 601115
Ersatzbatterie

GKK 252

Art.-Nr. 601056
Koffer (235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage

ISO-WPFF4

Art.-Nr. 602543
ISO-Kalibrierschein für ISO9000ff (siehe Seite 15)

LUFTFEUCHTE- / TEMPERATUR- / TAUPUNKT-MESSGERÄT

**GFTH 200**

Art.-Nr. 600249
Hygro-/Thermometer

Allgemeines:

Durch den geringen Stromverbrauch sowie den integrierten Min-/Max-Wert-Speicher eignet sich das GFTH 200 auch zur Langzeitüberwachung von Temperatur, Luftfeuchte und Taupunkt.

Technische Daten:**Messbereiche**

Temperatur: -25,0 ... +70,0 °C; -13,0 ... +158,0 °F

% RH: 0,0 ... 100,0 % r.F. (empfohlener Bereich: 11 ... 90 % r.F.)

Td: (Taupunkt) -40,0 ... +70,0 °C bzw. -40,0 ... +158,0 °F

Auflösung: 0,1 % r.F., 0,1 °C bzw. 0,1 °F

Genauigkeit (±1 Digit) (bei Nenntemperatur = 25 °C)

Temperatur (intern): ±0,5 % v.MW. ±0,1 °C

Temperatur (extern): 0,1 °C (Gerät) + Genauigkeit des Fühlers

Feuchte: ±2,5 % r.F. (im Bereich 11 ... 90 %)

Messfühler

Temperatur: Pt 1000

Feuchte: kapazitiver Polymer-Feuchtesensor

Ansprechgeschwindigkeit: $T_{90} = 10$ s

externe Fühlerbuchse: zum Anschluss eines externen Pt1000-Fühlers mit 3,5 mm Klinenstecker. (passende Fühler: Seite 21-23)

Anzeige: 3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige

Bedienelemente: 3 Folientasten für EIN/AUS, Min-/Max-Wertabfrage, Hold. Seitlicher Schiebescalter zur Auswahl der Messgröße.

Nenntemperatur: 25 °C

Arbeitsbedingungen

Elektronik: -25 ... +70 °C; 0 ... 80 % r.F. (nicht betauend)

Sensoren: -25 ... +70 °C; 0 ... 100 % r.F.

Stromversorgung: 9 V-Batterie

Batterielaufzeit: >2 Jahre bei 1 Messung / 60 s ca. 120 Tage bei 1 Messung / s (Modus FAST)

Gehäuse: Gehäuse aus schlagfestem ABS

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 141 mm

Gewicht: ca. 135 g inkl. Batterie

Lieferumfang: Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

HIGHLIGHTS:

- Anschlussmöglichkeit eines externen Pt1000-Temperaturfühlers
- Feuchte- / Temperatur- und Taupunkt-messung mit einem Gerät

Zubehör bzw. Ersatzteile:**GOF 175 Mini**

Art.-Nr. 600436
Temperaturfühler für Oberflächen-Temperaturmessung (siehe Seite 22)

weitere Temperaturfühler

siehe Seite 21

GKK 252

Art.-Nr. 601056
Koffer (235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage

ISO-WPFF4

Art.-Nr. 602543
ISO-Kalibrierschein für ISO9000ff (siehe Seite 15)

KOMPLETTANGEBOT**GFTH 200-WPFF4**

Art.-Nr. 602678
Komplettangebot mit ISO-WPFF4 (~20 % / ~40 % / ~60 % / ~80 % r.F. steigend und fallend) und Koffer GKK 252



LEICHTES AUFFINDEN
VON KÄLTE- UND
WÄRMEBRÜCKEN

GFTH 200 SET

Art.-Nr. 600285
Messset inkl. Infrarot-Thermometer GIM 530 MS und Koffer GKK 3600

Allgemeines:

Mit dem im **GFTH 200 SET** zusätzlich enthaltenen Infrarot-Thermometer ist es darüber hinaus möglich, zum Schimmelbefall neigende Problemzonen an Wänden etc. mühelos zu erkennen. Mit dem Laserstrahl kann jede Wand in kürzester Zeit komplett abgesucht werden. Bei Unterschreitung des kritischen Taupunktes, bei dem sich Feuchtigkeit an der Wand bildet, gibt das Gerät sofort ein Warnsignal ab.

Vorteile von GFTH 200 SET:

- Ziellaser zum genauen Anvisieren auch unzugänglicher Stellen
 - Akustischer Alarm bei Taupunktunterschreitung
 - Schnelle Ermittlung von Problemzonen die zum Schimmelbefall neigen
- Lieferumfang:** GFTH 200, GIM 530 MS, Batterie, GKK 3600, Betriebsanleitung

GIM 530 MS:

Die technischen Daten dieses Infrarot-Thermometers finden Sie auf Seite 37 dieses Kataloges.