

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-Feuchte-sensor
Ansprechgeschwindigkeit:	T ₉₀ = 15 s
Anzeige:	3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige
Bedienelemente:	Schiebeschalter 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 vordringender 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-WPF4
Art.-Nr. 602543
ISO-Kalibrierschein für ISO9000ff (siehe Seite 7)

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-Feuchte-sensor
Ansprechgeschwindigkeit:	T ₉₀ = 10 s
externe Fühlerbuchse:	zum Anschluss eines externen Pt1000-Fühlers mit 3,5 mm Klinkenstecker. (passende Fühler: Seite 14)
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 vordringender 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 14)

weitere Temperaturfühler siehe Seite 14

GKK 252
Art.-Nr. 601056
Koffer (235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage

ISO-WPF4
Art.-Nr. 602543
ISO-Kalibrierschein für ISO9000ff (siehe Seite 7)

Komplettangebot**GFTH 200-WPF4**

Art.-Nr. 602678
Komplettangebot mit ISO-WPF4 (~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 3000

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 abgesehen 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 3000, Betriebsanleitung

GIM 530 MS:
Die technischen Daten dieses Infrarot-Thermometers finden Sie auf Seite 29 dieses Kataloges.