

LUFTFEUCHTE-/TEMPERATUR- MESSGERÄT

LUFTFEUCHTE- / TEMPERATUR- / TAUPUNKT-MESSGERÄT



FUNKTIONEN:



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:

Temperatur:	T ₉₀ = 15 s
Feuchte:	T ₉₀ = 10 s

Anzeige:	3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige
Bedienelemente:	Schiebeschalter zur Auswahl der Messgröße

Nenntemperatur:

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
Stromverbrauch:	max. 0,1 mA
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
WPF4	Art.-Nr. 602543 Werkskalibrierschein für ISO9000ff (siehe Seite 7)



FUNKTIONEN:



GFTH 200

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:

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 Klinckenstecker. (passende Fühler: Seite 127)
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
Stromverbrauch:	ca. 9 µA bei 1 Messung / 60 s ca. 100 µA 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

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 13)
weitere Temperaturfühler	siehe Seite 13
GKK 252	Art.-Nr. 601056 Koffer (235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage
ISO-WPF4	Art.-Nr. 602543 Werkskalibrierschein 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

GFTH 200 SET

Art.-Nr. 600285
Messen 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 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 3000, Betriebsanleitung

GIM 530 MS:
Die technischen Daten dieses Infrarot-Thermometers finden Sie auf Seite 24 dieses Kataloges.