

LUFTFEUCHTE- / TEMPERATUR- / TAUPUNKT-MESSGERÄT



HIGHLIGHTS:

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

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

Ansprechzeit T₉₀: 10 s

externe Fühlerbuchse: zum Anschluss eines externen Pt1000-Fühlers mit 3,5 mm Klinenstecker, passende Fühler: Seite 22-25

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

Bedienelemente: 3 Folientasten für EIN/AUS, Min-/Max-Wertabfrage, Hold. Seitlicher Schiebeschalter 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

Abmessungen: 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:**GOF 175 Mini**

Art.-Nr. 600436

Oberflächenfühler für feste Oberflächen

weitere Temperaturfühler

auf Anfrage

GKK 252

Art.-Nr. 601056

Koffer mit Noppenschäum für universelle Anwendung, 235 x 185 x 48 mm (B x H x T)

ISO-WPF4

Art.-Nr. 602543

ISO Kalibrierzertifikat, Werkskalibrierung Luftfeuchte, Prüfpunkte Feuchte: 20,40,60,80 % r.F./n Prüfpunkt Temp.: ca. 23 °C (siehe Seite 15)

GFN 11

Art.-Nr. 475197

Feuchte-Referenzzelle inkl. Adapter für TFS/GHTU, 11 % r.F.

GFN 33

Art.-Nr. 475198

Feuchte-Referenzzelle inkl. Adapter für TFS/GHTU, 33 % r.F.

GFN 75

Art.-Nr. 475199

Feuchte-Referenzzelle inkl. Adapter für TFS/GHTU, 75 % r.F.

NEU!**KOMPLETT-ANGEBOT****GFTH 200-WPF4**

Art.-Nr. 602678

Komplettangebot mit ISO-WPF4 (~20 % / ~40 % / ~60 % / ~80 % r.F. steigend und fallend) und Koffer GKK 252