

TERMOIGROMETRO PORTATILE - SERIE GFTH200

Dispositivo di misurazione Umidità / Temperatura / Punto di Rugiada



GFTH 200



GFTH 200 SET
(incl. Termometro a infrarossi GIM 530 MS)

Visto il basso consumo di energia e la memoria min / max valore integrato il GFTH200 è perfettamente adatto per sorveglianze climatiche a lungo termine.

Il termometro a infrarossi aggiuntivo contenuto nel GFTH 200 SET rende facile controllare le zone stampo problematiche sulle pareti ecc La parete può essere facilmente sottoposta a scansione mediante raggio laser in tempi molto brevi. Quando la temperatura della parete scende sotto il punto di rugiada critico (questo è, quando la parete si bagna), il dispositivo avvisa con un segnale acustico.

Vantaggi GFTH200:

- umidità relativa, temperatura e punto di rugiada in un solo strumento
- elevata precisione mediante calibrazione
- min / max valore memoria per tutte le misurazioni
- sonda di temperatura esterna Pt1000 collegabile
- offset e correzione della pendenza per una facile regolazione
- basso consumo energetico

Ulteriori vantaggi GFTH 200 SET:

- ricerca facile per ponti termici
- il targeting laser per la posizione precisa anche di zone inaccessibili
- allarme acustico al di sotto del punto di rugiada
- valutazione rapida di aree stampo problematiche

Specifiche Tecniche

Temp: -25.0 ... +70.0 °C; -13.0 ... +158.0 °F

%RH: 0.0 ... 100.0 %RH (range consigliato : 11 - 90 %RH)

Td: (Dewpoint) -40.0...+70.0 °C or -40.0...+158.0 °F

Risoluzione: 0.1 %RH., 0,1°C or 0.1°F

Accuratezza: (± 1 digit) (a temperatura nominale = 25 ° C)

temperatura (interna): $\pm 0,5\%$ del m.v. $\pm 0,1$ ° C (lo stesso Pt1000 1/3 DIN)

temperatura (esterna): 0.1 ° C (dispositivo) + sonda Precisione

Umidità: $\pm 2,5\%$ UR (per range 11-90%)

Sonda di misura:

Temperatura: Pt 1000

Umidità: sensore di umidità capacitivo

Tempo di risposta: T90 = 10 sec

Terminale per sonda esterna: per collegamento eventuali Pt1000-sonde con spinotto da 3,5 mm

Display: 3½ cifre, 13 millimetri di alta display LCD

Elementi di comando: 3 tasti per accensione / spegnimento, visualizzazione min / max valore e Hold. Far scorrere l'interruttore per la selezione del campo di misura.

Temperatura nominale: 25 ° C

Condizioni operative:

Elettronica: -25 ... 70 ° C; 0 ... 80% RH (senza condensa)

Sensori: -25 ... 70 ° C; 0 ... 100% UR

Alimentazione: tipo 9V batteria IEC 6F22

Consumo di energia:

circa. 9 μ A a 1 / 60s misurazioni

circa. 100 μ A a 1 di misura. / Sec. (modalità FAST)

Avviso di batteria scarica: "BAT"

Min. / Max. memoria dei valori: Min e Max valori misurati vengono memorizzati per tutti i 3 campi.

Tasto Hold: Il misuratore di corrente sarà "congelata" (per tutti e tre gli intervalli).

Corpo: resistente agli urti, in ABS dimensioni 106 x 67 x 30 mm, più testa del sensore che sporge sul lato più lungo e lungo 35 millimetri e \varnothing 14 mm . Lunghezza totale 141 millimetri.

Peso: circa. 135 g incl. batteria

Accessori:

GKK 252 valigetta (235 x 185 x 48 mm) con rivestimento in schiuma

Sonda di temperatura GOF 175 Mini per misurare la temperatura di superficie

Certificato di Calibrazione WPF4 per ISO9000ff