

## Appareil de mesure humidité/température/point de rosée



### Thermohygromètre numérique

#### GFTH 200

Grâce à sa faible consommation d'énergie et à la mémorisation des min. et max., le **GFTH200** est l'outil idéal pour les observations longue durée de la température, de l'humidité et du point de rosée.

#### Les avantages du GFTH 200 :

- Un seul appareil pour mesurer l'humidité, la température et le point de rosée !
- Grande précision grâce aux caractéristiques mémorisées numériquement
- Mémoire des min./max. pour toutes les grandeurs mesurées
- Possibilité de raccorder une sonde de température Pt1000 externe
- Correction du coefficient et du point zéro pour un ré-étalonnage très rapide
- Très faible consommation d'énergie

#### Caractéristiques techniques :

##### Plages de mesure :

**Température :** -25,0 ... +70,0 °C ; -13,0 ... +158,0 °F  
**Humidité atmosphérique :** 0,0 ... 100,0 % H.R. (plage recommandée : 11-90 % H.R.)  
**Td : (point de rosée)** -40,0...+70,0 °C ou -40,0...+158,0 °F

**Résolution :** 0,1 % H.R., 0,1 °C ou 0,1 °F

**Précision :** (±1 point) (à une temp. nom. de 25 °C)

Température (interne) : ±0,5 % de la valeur mesurée ±0,1 °C (idem Pt1000 1/3 DIN)

Température (externe) : 0,1 °C (appareil) + précision de la sonde

Humidité atmosphérique : ±2,5 % H.R. (plage : 11 à 90 %)

##### Sonde de mesure :

Température : Pt 1000  
Capteur capacitif d'humidité en polymère

**Temps de réponse :**  $T_{90} = 10$  s

**Entrée sonde externe :** pour connecter une sonde externe Pt1000 avec une fiche jack 3,5 mm (sondes compatibles, voir p. 76)

**Affichage :** LCD, 3,5 chiffres, 13 mm de haut

**Dispositif de commande :** 3 touches tactiles pour marche/arrêt, valeurs min./max., fonction Hold. Interrupteur à glissière latéral pour sélectionner la grandeur

**Température nominale :** 25° C

**Conditions de fonctionnement :** Électronique : -25...70 °C ; 0...80 % H.R. (sans condensation)  
Capteurs : -25...70 °C ; 0...100 % H.R.

**Alimentation :** Pile 9 V type IEC 6F22

**Consommation :** env. 9 µA pour 1 mesure/60 s  
env. 100 µA pour 1 mesure/s (mode RAPIDE)

**Indicateur de changement de pile :** « BAT »

**Mémoire des min./max. :** Enregistrement des valeurs min. et max. pour les 3 plages de mesure

**Bouton Hold :** « Gel » de la valeur instantanée. (valable pour les 3 grandeurs mesurées).

**Boîtier :** ABS très résistant ; env. 106 x 67 x 30 mm, plus tête de capteur en saillie, 35 mm de long, ø 14 mm, longueur totale : 141 mm.

**Poids :** env. 135 g (pile comprise)