

## GFTH 200

### thermo/hygromètre numérique, appareil de mesure humidité/température/point de rosée

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



GFTH 200 avec la sonde externe de température Pt1000

Plages de mesure	
Température	-25°C ... + 70°C
Humidité atmosphérique	0,0 ..... 100,0% H.R. (plage recommandée : 11- 90% H.R.)
Température de point de rosée (TD)	-40,0 ...+ 70,0°C
Résolution	
Résolution température	0,1°C
Résolution point de rosée	0.1°C
Résolution humidité	0.1% HR
Précision ± 1 point (à temp. nom. de 25°C)	
Température interne	± 0,5% de la val. 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	Pt1000
Capteur	Capteur capacitif d'humidité en polymère
Temps de réponse	T90 = 10 s
Entrée sonde externe	pour connecter une sonde externe Pt1000 avec une fiche jack 3.5 mm

## GFTH 200

### thermo/hygromètre numérique, appareil de mesure humidité/température/point de rosée

Caractéristiques physiques	
Affichage	LCD, 3,5 chiffres, env 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)
Conditions de fonctionnement capteurs	-25 ... 70°C ; 0...100% H.R.
Alimentation	Pile 9V type IEC 6F22
Consommation	Env 9 µA pour 1 mesure/60s, 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 (HxLxP) plus tête de capteur en saillie, 35 mm de long, ø 14mm, longueur totale 141 mm,
Poids	env. 135 g (pile comprise)

#### Accessoires :

GOF 175 mini	Sonde de température pour les mesures de température de surface solides, rapide	Fr. 85.00 HT
GLF 175	Sonde à air/gaz pour matériaux propres. Tube de protection V4A perforé, capteur miniature Pt1000	Fr. 85.00 HT
GKK 252	Mallette (235 x 185 x 48 mm) avec rembourrage en mousse alvéolée pour une utilisation universelle	Fr. 22.00 HT
GKK 3000	Mallette (275 x 229 x 83 mm) avec rembourrage en mousse alvéolée et avec emplacement pour une utilisation universelle	Fr. 29.00 HT



GKK 3000



GKK 252