Thermomètre-hygromètre avec sonde de température magnétique pour la mesure des températures de surface



code: D3633

Le thermomètre-hygromètre est conçu pour la mesure et l'enregistrement de données de température et d'humidité relative dans la mémoire interne non volatile.
Le programme PC gratuit permet de transférer les données enregistrées vers l'ordinateur pour évaluation.

Rétroéclairage LCD. Alarme sonore et visuelle pour l'indication de la différence de température.

L'enregistreur de données est connecté au PC via le câble USB fourni uniquement pour le transfert des données depuis la mémoire. Lors de la connexion avec le PC, aucune mesure ni enregistrement n'est possible.

Lecture simultanée de la température et de l'humidité relative de l'air, lecture de la température du point de rosée sélectionnable, capteurs intégrés. Sonde de température de surface avec aimants de fixation sur le bas de l'instrument. Indication de la différence de température entre la sonde de surface et le point de rosée.

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-10 à +60 °C
Précision	±0.4 °C
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	5 à 95 % RH
Précision	±2.5 % RH de 5 à 95 % à 23 °C
Résolution	0.1% RH
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	-40 à +60 °C
Précision	±1.5 °C à la température ambiante T <25 °C et RH >30 %
Résolution	0.1 °C
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-10 à +60 °C
Canaux	capteur de température et d'humidité interne + capteur de température interne
Signalisation acoustique + LCD rétroéclairé	OUI
Mémoire	16,000 valeurs (enregistrement non cyclique)
Intervalle d'enregistrement	réglable de 10 s à 24 h
Intervalle de mesure et rafraîchissement de l'affichage	0.7 à 5 s
Mode d'enregistrement	non cyclique - l'enregistrement des données s'arrête après remplissage de la mémoire cyclique - après remplissage de la mémoire, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles

Horloge en temps réel	année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde
Alimentation	batterie 9 V ou adaptateur 12 Vss avec batterie NiMH 9 V
Durée de vie de la batterie	env. 6 mois
Classe de protection	IP20
Dimensions (sans connecteurs)	191 x 71 x 27 mm
Poids (batteries incluses)	env. 155 g
Garantie	3 ans