Thermo-hygro-baromètre avec sonde externe, câble 4 mètres



code: D4141-4

Le thermomètre, hygromètre, baromètre est conçu pour la mesure et l'enregistrement de données de température, d'humidité relative et de pression atmosphérique dans la mémoire interne non volatile.
Lecture de la tendance de pression barométrique également disponible.
Un programme PC gratuit permet de transférer les données enregistrées vers l'ordinateur pour évaluation.

Alarme sonore et optique des valeurs mesurées.
Mémoire des valeurs minimales et maximales mesurées.
Fonction Hold - stockage manuel des valeurs actuelles pour un affichage ultérieur.

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.

Thermomètre - hygromètre - baromètre avec sonde externe de température et d'humidité de l'air sur un câble de 4 mètres. Le diamètre de la sonde est de 18 mm, longueur 135 mm. Capteurs intégrés de température intérieure et de pression atmosphérique.

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-10 à +60 °C (interne); -30 à +105 °C (externe)
Précision	±0.4 °C
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	0 à 100 % RH
Précision	±2.5 % RH de 5 à 95 % à 23 °C
Résolution	0.1% RH
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	-60 à +80 °C
Précision	±1.5 °C à température ambiante T <25 °C et RH >30 %
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR DE PRESSION ATMOSPHÉRIQUE	
Plage de mesure	800 à 1100 hPa
Précision	±2hPa à 23°C
Résolution	0.1 hPa
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	électronique -10 à +60 °C, sonde externe -30 à +105 °C
Canaux	capteur interne de température et de pression atmosphérique, 1x sonde température+humidité connectable
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 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; longueur/diamètre de la sonde externe 135/18 mm
Longueur du câble de la sonde externe	4 mètres
Poids (batteries incluses)	env. 155 g
Garantie	3 ans