Thermo-hygromètre pour mesure d'air comprimé, câble 4 mètres



code: D3121P-4

Thermomètre, hygromètre conçu pour la mesure et l'enregistrement de données de température, d'humidité relative pour l'air comprimé jusqu'à 25 bars avec un câble de 4 mètres dans la mémoire interne non volatile. Le programme PC gratuit permet de transférer les données enregistrées vers l'ordinateur pour évaluation. Rétroéclairage LCD.

L'enregistreur de données est connecté au PC via un câble USB 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, lecture de la température du point de rosée sélectionnable, sonde externe température-humidité avec câble de 4 mètres. Le diamètre de la sonde est de 18 mm, la longueur de 135 mm.

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-30 à +105 °C
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	-50 à +80 °C
Précision	±1.5 °C à température ambiante T <25 °C et RH >30 %
Résolution	0.1 °C
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	électronique -10 à +60 °C, sonde externe -30 à +105 °C
Canaux	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 actualisation 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	électronique IP20, capteurs IP40
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 (piles incluses)	env. 150 g
Garantie	3 ans