

# Thermo-hygromètre pour la mesure de air comprimé

code: D3121P



Thermomètre, hygromètre est conçu pour la mesure et l'enregistrement de la température, de l'humidité relative de l'air comprimé jusqu'à 25 bars avec 1 m de câble dans la mémoire interne non volatile.

Le programme PC gratuit permet de transférer les données enregistrées vers l'ordinateur pour évaluation. LCD rétro-éclairage.

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

Lecture simultanée de la température et de l'humidité relative, lecture de la température du point de rosée, sonde de température-humidité externe sélectionnable avec un câble de 1 mètre. Des longueurs de câble de 2 et 4 mètres sont disponibles en option. Le diamètre de la sonde est de 18 mm, longueur 135 mm.

## Données techniques

Plage de température de fonctionnement	-10 à +60°C
Capteur de température	RTD Ni1000/6180ppm
Précision de la mesure de la température avec capteur intégré	±0.4°C
Précision de la mesure de l'humidité de l'air	± 2,5% HR de 5 à 95% à 23 ° C, résolution 0,1%
Plage de température du point de rosée	-50 à +80 ° C
Précision de la température du point de rosée (pour plus de détails, voir le mode d'emploi)	± 1,5 ° C pour le point de rosée + 10 ° C et plus à température ambiante + 25 ° C
Précision de la température du point de rosée	± 2,0 ° C pour la température du point de rosée 0 ° C à la température ambiante + 25 ° C
Précision de la température du point de rosée	± 3,0 ° C pour la température du point de rosée -10 ° C à température ambiante + 25 ° C
Précision de la température du point de rosée	± 6,0 ° C pour la température du point de rosée -20 ° C à la température ambiante + 25 ° C
Alimentation	batterie 9V
Durée de vie de la batterie	4 mois en moyenne
Horloge temps réel	année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde
Interface PC	USB
Intervalle d'échantillonnage en mode d'enregistrement de données	10 à 24 heures (18 intervalles réglables)
Capacité totale de mémoire	jusqu'à 16 000 valeurs enregistrées
Modes d'enregistrement de données	noncyclique - l'enregistrement des données s'arrête après le remplissage de la mémoire cyclique - après le remplissage de la mémoire, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles

Dimensions	141 x 71 x 27 mm, longueur de la sonde 150 mm, diamètre de la sonde 18 mm
Protection IP	Instrument IP20, sonde IP40 T + RH
Connexion mécanique de la sonde	G1 / 2 avec joint torique
Longueur du câble de la sonde	1m, 2m ou 4m en option
Poids avec batterie sans sonde	approximativement 150 g
Garantie	3 ans