

## Thermo-hygromètre

code: D3631



Le thermomètre (hygromètre) est conçu pour la mesure et l'enregistrement de données de température, d'humidité relative dans la mémoire interne non volatile.

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

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

Relevé d'humidité relative de l'air et de la température, relevé de la température du point de rosée, capteurs intégrés sélectionnables. Un connecteur Cinch pour la connexion d'une sonde de température externe RTD Ni1000 / 6180ppm.

Des sondes de surface, à pointe, d'insertion et autres avec connecteur Cinch sont disponibles. Indication de la différence de température de la sonde externe et du point de rosée. Alarme sonore et visuelle pour la différence de température, par ex. pour surveiller la condensation ou la création de moisissures.

### 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 l'entrée de température sans sonde externe:         | ± 0,2 ° C de -50 à + 100 ° C <br/> ± 0,2% entre +100 et + 250 ° C   |
| Précision de la mesure de l'humidité de l'air                    | ± 2,5% HR de 5 à 95% à 23 ° C, résolution 0,1%  |
| Précision de la mesure du point de rosée                         | 1,5 ° C à température ambiante <25 ° C et HR> 30%, plage de -60 à +80 ° 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   |
| PC interface   | 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<br><br/> cyclique - après le remplissage de la mémoire, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles |
| Dimensions   | 141 x 71 x 27 mm  |

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Protection IP       | IP20                    |
| Poids avec batterie | approximativement 150 g |
| Garantie            | 3 ans                   |