

## Thermo-hygromètre

code: D3121-4



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.

Lecture simultanée de la température et de l'humidité relative, lecture de la température du point de rosée sélectionnable, sonde externe de mesure de la température et de l'humidité avec 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 et sa longueur de 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%  |
| Précision de la mesure du point de rosée                         | 1,5 ° C à température ambiante <25 ° C et HR> 30%,<br>plage de -0 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   |
| 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<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, longueur de sonde 135 mm, diamètre de la sonde 18 mm  |
| Protection IP  | IP20  |
| Poids avec batterie sans sonde                                   | Environ 150g  |
| Garantie   | 3 ans   |