

## Thermo-hygromètre

code: R3120



L'appareil enregistreur de données est conçu pour enregistrer la température et l'humidité. Les valeurs sont stockées dans une mémoire électronique non volatile. Le transfert de données vers l'ordinateur personnel pour une analyse ultérieure est effectué via une interface USB, RS232, GSM ou Ethernet à l'aide d'un adaptateur de communication approprié.

(fr)

Le périphérique **comprend un certificat d'étalonnage traçable avec une traçabilité métrologique déclarée des étalons basée sur les exigences de la norme EN ISO / IEC 17025**.

Pour la communication avec le PC, vous devez utiliser l'un des accessoires optionnels commandés [adaptateur USB](#) ou [Adaptateur COM](#) ou [aimant de démarrage / d'arrêt](#) si nécessaire pour contrôler la journalisation autrement que directement à partir de l'ordinateur.

### Données techniques

|   |   |
|---|---|
| Plage de température de fonctionnement  | -30 to +80°C  |
| Précision de la mesure de la température  | ±0.4°C  |
| Précision de la mesure de l'humidité de l'air   | ± 2,5% HR de 5 à 95% à 23 ° C   |
| Précision de la mesure du point de rosée - voir détails dans le graphique                 | 1,5 ° C à température ambiante T <25 ° C et HR> 30%<br>plage -60 à +70 ° C  |
| Résolution de la lecture  | 0.1°C, 0.1%RH   |
| Horloge temps réel  | année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde   |
| Intervalle d'enregistrement des données   | réglable de 10 à 24 heures  |
| Actualisation de l'alarme   | toutes les 10 s   |
| Capacité totale de mémoire  | 32000 températures, valeurs d'humidité en mode d'enregistrement non cyclique  |
| 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  | 93x64x27mm  |
| Alimentation  | Batterie lithium 3,6V, taille AA  |
| Durée de vie typique de la batterie en mode basse consommation (échantillonnage 1 minute) | 7 ans   |
| Durée de vie typique de la batterie en mode rapide (échantillonnage de 10 secondes)       | 3 ans   |
| Autonomie de la batterie en mode continu en ligne avec un intervalle de 1 minute          | réduit à 70% des vies ci-dessus en mode rapide  |
| Autonomie de la batterie en mode en ligne continu avec un intervalle de 10 secondes       | 1 an  |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Protection IP       | IP67 - protégé contre l'influence de l'eau, immersion temporaire dans l'eau, <br/> Les capteurs RH + T sont recouverts d'un couvercle en plastique avec protection IP30 |
| Poids avec batterie | 105g  |
| Garantie            | 3 ans   |