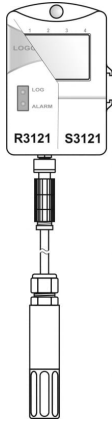


Thermo-hygromètre + sonde externe

code: R3121



Le thermomètre hygromètre est conçu pour enregistrer la température. Les valeurs sont stockées dans une mémoire électronique non volatile. Le transfert de données vers l'ordinateur personnel pour une analyse plus poussée est effectué via une interface USB, RS232, GSM ou Ethernet au moyen d'un adaptateur de communication approprié.
(fr)

L'appareil comprend un **certificat d'étalonnage Traçable** avec une traçabilité métrologique déclarée des étalons basé sur les exigences de la **norme EN ISO / IEC 17025**.

Pour communiquer avec le PC, vous devez utiliser des accessoires en option, un adaptateur USB, un adaptateur LAN ou un adaptateur COM ou un aimant de démarrage / arrêt si nécessaire pour contrôler la journalisation autrement que directement depuis l'ordinateur.

Données techniques

| | |
|---|---|
| Plage de température de fonctionnement | -30 à +80°C |
| Plage de mesure de la sonde | température de -30 à + 105 ° C, humidité de 0 à 100% HR |
| Précision de la mesure de la température | ± 0,4 ° C de -30 à + 80 ° C, ± 0,5 ° C sur + 80 ° C |
| Précision de la mesure de l'humidité | ± 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% 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 (1 minute à 24 heures en mode basse consommation) |
| Alarme rafraîchir | chaque 10 s (chaque minute en mode basse consommation) |
| 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 cyclique - après le remplissage de la mémoire, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles |
| Dimensions sans sonde | 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'eau;immersion temporaire dans l'eau, les capteurs RH + T sont recouverts d'une grille en acier inoxydable avec protection IP40. Capacité de filtrage 0,025mm |
| Poids avec batterie | 105g |
| Garantie | 3 ans |