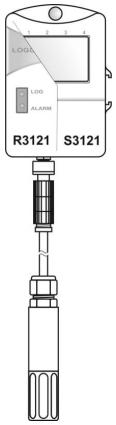
Thermo-hygromètre + sonde externe



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'influence de l'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