Thermo-hygromètre pour sonde de température externe

code: S3631

L'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.
Le dispositif inclue 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 les accessoires optionnels commandés. Adaptateur USB ou adaptateur COM ou aimant de démarrage / d'arrêt, le cas échéant, pour contrôler la journalisation autrement que directement à partir de l'ordinateur.

Données techniques

Plage de température de fonctionnement	-30 à +70°C
Précision de la mesure de la température ambiante - capteur intégré	±0.4°C
Précision de l'entrée de température sans sonde	± 0,2 ° C de -50 à + 100 ° C ± 0,2% de la lecture de +100 à + 260 ° ± 0,4% de la lecture de –90 à –50 ° 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)
Affichage et rafraîchissement de l'alarme	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	93x64x29mm
Alimentation	Batterie lithium 3,6V, taille AA
Durée de vie typique de la batterie en mode basse consommation (échantillonnage 1 minute)	6 ans
Durée de vie typique de la batterie en mode rapide	2.5 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
Battery life in continuous on-line mode with interval 10 secondAutonomie 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'un couvercle en plastique avec protection IP30
Poids avec batterie	120g
Garantie	3 ans