Enregistreur de données thermomètre hygromètre



code: S3120

L'enregistreur de données est conçu pour l'enregistrement de la température et de l'humidité. Les valeurs sont stockées dans une mémoire électronique non volatile. Le transfert des données vers l'ordinateur personnel pour une analyse ultérieure s'effectue via une interface USB, RS232, GSM ou Ethernet à l'aide d'un adaptateur de communication approprié.
L'appareil **inclut 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, il est nécessaire de commander parmi les accessoires optionnels un adaptateur USB ou un adaptateur COM ou un aimant start/stop s'il est nécessaire de contrôler l'enregistrement autrement que directement depuis l'ordinateur.

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-30 à +70 °C
Précision	±0.4 °C
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	0 à 100 % RH
Précision	±2.5 % RH de 5 à 95 % à 23 °C
Résolution	0.1% RH
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	-60 à +70 °C
Précision	±1.5 °C à température ambiante T <25 °C et RH >30 %
Résolution	0.1 °C
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-30 à +70 °C
Canaux	capteur interne de température et d'humidité
Mémoire	32,000 valeurs (enregistrement non cyclique)
Intervalle d'enregistrement	réglable de 10 s à 24 h
Actualisation de l'affichage et des alarmes	toutes les 10 s
Mode d'enregistrement	non cyclique - l'enregistrement des données s'arrête après remplissage de la mémoire cyclique - après remplissage de la mémoire, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles
Horloge temps réel	année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde

Alimentation	pile lithium 3.6 V ; taille AA
Durée de vie de la pile	6 ans
Classe de protection	IP67 électronique ; IP30 capteurs
Dimensions	93 x 64 x 29 mm
Poids (piles incluses)	env. 115 g
Garantie	3 ans