Enregistreur de données de température et d

code: U3631



Le datalogger est conçu pour enregistrer la température et l'humidité à partir de capteurs intégrés et d'une sonde de température externe Pt1000.
L'enregistrement est effectué dans une mémoire électronique non volatile. Les données peuvent être transférées vers un PC via USB-C.

En cas de dépassement des limites définies, les alarmes sont signalées par LED, LCD et acoustiquement par le bip intégré.

L'enregistreur **inclut un certificat d'étalonnage Traceable** avec une traçabilité métrologique déclarée des étalons basée sur les exigences de la **norme EN ISO/IEC 17025.**

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-30 à +70 °C
Précision	±0.4 °C
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE - sonde externe Pt1000	
Plage de mesure	-90 à +260 °C
Précision	±0,2 °C dans la plage de -90 à +100 °C ±0,2 % de la valeur mesurée dans la plage de +100 à 260 °C
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	0 à 100 % RH
Précision	± 1.8 % RH
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 de température et d'humidité interne, 1x sonde de température externe
Mémoire	500,000 valeurs en mode d'enregistrement non cyclique ; 350,000 valeurs en mode d'enregistrement cyclique
Intervalle d'enregistrement	réglable de 1 s à 24 h

Rafraîchissement de l'affichage et des alarmes	réglable 1 s, 10 s, 1 min
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 en temps réel	année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde
Alimentation	Batterie au lithium 3.6V, taille AA
Classe de protection	IP67 électronique ; IP30 capteurs
Dimensions	61 x 93 x 32 mm
Poids (piles incluses)	env. 120 g
Garantie	3 ans