

Enregistreur de données de température et d'humidité pour sonde externe

code: U3121



L'enregistreur de données est conçu pour enregistrer la température et l'humidité à partir d'une sonde externe. 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 buzzer intégré.

La sonde de température et d'humidité n'est pas incluse dans la livraison ; vous pouvez choisir une sonde de longueur et de conception appropriées dans les accessoires optionnels.

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

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	selon la sonde connectée Digi/E
Précision	selon la sonde connectée Digi/E
Résolution	0.1 °C
Temps de réponse t90 de la mesure de température (échelon de température 20°C, débit d'air approximativement 1m/s)	8 min
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	selon la sonde connectée Digi/E
Précision	selon la sonde connectée Digi/E
Résolution	0.1% RH
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	selon la sonde connectée Digi/E
Précision	selon la sonde connectée Digi/E
Résolution	0.1 °C
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-20 à +60 °C
Canaux	1x sonde température+humidité connectable
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	Pile lithium 3.6 V, format AA
Classe de protection	IP67
Dimensions	61 x 93 x 32 mm
Poids (piles incluses)	env. 120 g
Garantie	3 ans