

Enregistreur multicanal Ethernet - thermo-hygro-CO2 mètre avec 2 MiniDIN et 2 borniers

code: M1322



Enregistreur de données alimenté par batterie avec capteur CO2 intégré et 4 entrées universelles pour la mesure de température, humidité, tension 0-10V, courant 0-20mA, signal deux états et pour le comptage d'impulsions.

Le Multilogger peut être installé de manière permanente sur un réseau Ethernet ou fonctionner comme appareil portable.

Un certificat d'étalonnage traçable est inclus, conformément à la norme EN ISO/IEC17025.

L'appareil est conçu pour mesurer et enregistrer la température, l'humidité, le CO2 (capteur interne) avec des intervalles d'enregistrement réglables de 1 seconde à 24 heures.

L'enregistreur de données peut être connecté à Ethernet. Les valeurs mesurées peuvent ensuite être visualisées sur un navigateur web, ainsi que stockées et téléchargées pour une analyse ultérieure.



- surveillance en ligne
- enregistrement des données
- avertissements d'alarme

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE - sonde externe Pt1000	
Plage de mesure	-200 à +600 °C
Précision	±0.2 °C (-200 à +100 °C); ±0.2 % de la valeur lue de +100 à +600 °C
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE+HUMIDITÉ - sonde externe T+RH DIGI	
Plage de mesure	selon la sonde connectée Digi/M
Précision	selon la sonde connectée Digi/M
Résolution	0.1 °C
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	selon la sonde connectée Digi/M
Précision	selon la sonde connectée Digi/M
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR CO2	
Plage de mesure	0 à 2 000 ppm
Précision	50 ppm + 2 % de la valeur mesurée à 23 °C et 1013 hPa
Résolution	1 ppm
TENSION CONTINUE	
Plage de mesure	0 à 10 V
Précision	±10 mV
Résolution	meilleure que 100 µV

COURANT CONTINU	
Plage de mesure	0 à 20 mA
Précision	±20 µA
Résolution	meilleure que 0,1 µA
SIGNAL BINAIRE	
Tension d'entrée pour le niveau u201cactivéu201d/	<0,4 V/> 2 V
Tension d'entrée minimale/maximale	0 V/+30 V DC
Impédance de l'état u201cactivéu201d/	< 10 kOhm/> 300 kOhm
ENTRÉE COMPTEUR	
Plage du compteur	24 bit (16 777 215) le dépassement du compteur peut être autorisé
Fréquence d'entrée maximale	200 Hz
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-10 à +60 °C
Canaux	capteur CO ₂ interne, 2x sonde de température externe ou sonde température+humidité connectable, 2x entrée binaire, compteur, tension et courant
Valeurs calculées	point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique
Mémoire	1 000 000 valeurs (enregistrement non cyclique), 600 000 valeurs (enregistrement cyclique)
Intervalle d'enregistrement	1s à 24 heures
Rafraîchissement 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
Unités de température disponibles	degrés Celsius, degrés Fahrenheit
Interface de communication	Ethernet, USB, RS232
Protocoles de communication Ethernet	WWW, SNMPv1, XML, DATALINK
Protocoles d'alarme	E-Mail
Alimentation	Adaptateur secteur 230Vac/5Vdc (nécessaire pour l'interface Ethernet)
Durée de vie de la batterie	3 - 4 semaines
Classe de protection	IP20
Dimensions (sans connecteurs)	178 x 95 x 37mm, sans câbles raccordés
Poids (piles incluses)	env. 380 g
Garantie	3 ans