

MGRTH30

Enregistreur de données de température et hygrométrie

Réf. MGRTH30

L'enregistreur MGRTH30 est un data logger plug-and-play à connecteur USB, sans pilote requis. Il enregistre la température (et l'humidité sur le modèle RHT30) avec des fonctions avancées : démarrage différé, alarmes haute/basse, signets et protection par mot de passe. Il génère automatiquement des rapports aux formats PDF et Microsoft Excel.



CARACTÉRISTIQUES

- Enregistreur de données plug-and-play avec connecteur USB, aucun pilote USB requis
- Paramètres d'enregistrement configurables par l'utilisateur via un outil logiciel PC fourni
- Fonctions avancées : démarrage différé, alarmes haute/basse, signets et protection par mot de passe
- Génération automatique de rapports aux formats PDF et Microsoft Excel
- Capteur de température à thermistance haute précision sur les deux modèles ; capteur d'humidité capacitif sur le RHT30
- Design compact et léger
- Grand écran LCD permettant une visualisation facile
- Voyant LED d'état à deux couleurs (rouge et vert) : fonctionnement, connexion PC, niveaux d'alarme haute/basse
- Grande capacité de mémoire : 48 000 lectures

DONNÉES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Écran LCD	Écran à LCD 5 chiffres avec indicateurs
Indicateur d'état LED	Voyant LED multifonction à deux couleurs (rouge/vert) : enregistrement actif, alarmes et connexion PC
Sondes de température	Thermistances NTC (sondes internes TH30/RHT30 et sonde externe TH30)
Longueur sonde temp. externe	2,1 m (84 po) TH30
Plage de température	-30 à 70 °C (sondes internes et externes)
Résolution de température	0,1 °C
Précision de température	± 0,5 °C (sonde interne et externe TH30)
Capteur d'humidité	Capacitif (humidité relative), RHT30 uniquement
Plage d'humidité	0,1 à 99,9 % HR
Résolution d'humidité	0,1 % HR
Précision d'humidité	± 3 % (10 à 90 % HR) ± 5 % toutes les autres plages
Type d'enregistreur	Réutilisable

Capacité d'enregistrement	TH30 : temp. 24 000 / temp. sonde ext. ; RHT30 : temp. 24 000 / humidité 24 000
Intervalles d'échantillonnage	30 s et 5, 10, 30, 60, 90 et 120 minutes
Délai de temporisation de démarrage	0, 5, 30, 60, 90 et 120 minutes et 24 h
Plage d'alarme	Temp. -30 à 70 °C / Humidité 1 à 99 % HR
Temporisation d'alarme	0, 5, 30, 60, 90 et 120 minutes
Type d'alarme	Événement unique, cumulatif et désactivé
Touches de fonctionnement	Alimentation / Démarrage arrêt
Température de fonctionnement	-30 à 70 °C (laisser revenir à la température ambiante avant connexion au PC)
Humidité relative de fonctionnement	< 80 % HR
Température de stockage	-40 à 85 °C
Humidité de stockage	< 90 % HR
Dimensions	80 (L) x 43 (l) x 2,5 (P) mm
Poids	90 g
Piles	2 x CR2032 - 3 V
Durée de vie des piles	3 mois
Conformité	CE
Garantie	1 an