

TEMPMATE GS2 TH

enregistreur de température et humidité

- gamme de mesure :
  - -30°C... 70°C
  - 0-100% HR
- Précision :
  - ±0.3°C (-10°C à 45°C), ±0.5°C (reste de la plage)
  - ±3% (20 à 80% HR) et ±5% (reste de la plage)

Certification : CE, EN12830, EMC, RoHS, FCC

Description

Le Tempmate GS2 TH est un enregistreur de température/humidité à usage unique, avec affichage LCD et connexion 4G. Il permet de suivre en instantané et en temps réel, l'évolution physique de votre colis, et recevoir les éventuelles alarmes pendant le trajet. Il répond aux normes EN12830, FCC, CE.
En option, vous pouvez être informé d'éventuels chocs ou ouvertures de colis.
Il est alimenté par pile avec une durée de vie de 15 mois.
L'appareil est préconfiguré d'usine, mais peut être configurer selon vos besoins :

- départ différé programmable,
- jusqu'à 17 alarmes (6 températures, 6 humidités, 3 luminosités, 1 choc, 1 inclinaison),
- fréquence d'enregistrement ajustable,

Vous pouvez utiliser le GS2 T tel quel ou gérer et analyser l'ensemble des données via le cloud de manière sécurisé.
Le cloud vous permet d'accéder à l'ensemble des données de vos différents enregistreurs dans une seule interface, de créer des graphiques et des analyses comparatives, et de partager ces données avec les différents acteurs à l'intérieur/extérieur de votre entreprise.

Spécifications

Plage de température	-30°C à +70°C
Précision température	± 0.3°C (-10°C +45°C), ± 05°C (reste de la plage)
Résolution température	0.1°C
Humidité	0% à 100% HR
Précision humidité	±3% (20% - 80%), ±5% (reste de la plage)
Résolution humidité	1%
Luminosité	0 à 10 000 lx
Précision luminosité	0.01 lx
Résolution luminosité	1 lx
Choc	Jusqu'à 8 niveaux
Inclinaison	Jusqu'à 90°
Capacité de mémoire	24 200 valeurs de température, Humidité et luminosité
Durée de vie	15 mois
Alimentation	Pile Lithium 2 400 mAh Non Lithium Ni-MH 2 000 mAh
Intervalle d'enregistrement	1 min à 60 min (préconfigurer à 10min)
Intervalle de transmission	10 min à 1 440 min (préconfigurer à 240 min)
Durée d'enregistrement	A intervalle d'enregistrement de 10 min et intervalle de transmission à 240 min, la durée de 90 jours pour des piles non-lithium et 120 jours pour les piles lithium.
Démarrage	Bouton start
Arrêt	Bouton stop (option via USB ou cloud)
Retard au démarrage	Programmable de 0 à 1 440 min
Boitier	IP 65
Dimension non-lithium	103 x 63 x 30 mm
Dimension lithium	103 x 64 x 23 mm
Poids	130g (lithium) 175g (non-lithium)
Certifications	CE, EN12830, EMC, RoHs, FCC
Certificats	Disponible en PDF dans le cloud
Logiciel	Tempmate-cloud
Protection des données	Mot de passe dans cloud

Configuration de alarmes	6 seuils de températures, 6 seuils d’humidité, Jusqu’à 3 pour la luminosité, 1 pour l’inclinaison, 1 pour le choc.
Programmation	Via cloud
Température de stockage	15 à 25°C