

MANUEL D'INSTRUCTIONS tempmate®-GS2

L'enregistreur de température en temps réel



Table des matières

1. Utilisation et informations importantes.....	2
2. Instructions d'élimination.....	2
3. Description de l'appareil et indications LED.....	3
4. Équipement et logiciel.....	4
5. Guide de prise en main rapide.....	4
6. Instructions de fonctionnement.....	5
Préparation.....	5
Démarrage, Utilisation, Arrêt.....	5
Évaluation.....	6
7. Questions fréquentes.....	7
8. Coordonnées.....	8

1. Utilisation prévue et informations importantes

Le tempmate-GS2 est un enregistreur de données facile à utiliser, basé sur le cloud, qui enregistre toutes les données au cours de son utilisation. Les informations et les détails concernant la température, l'humidité, la lumière, les chocs, l'inclinaison et la géolocalisation sont automatiquement envoyés sur le tempmate-Cloud et peuvent être visualisés, évalués, archivés et partagés par l'utilisateur et le titulaire du compte. Le tempmate-GS2 peut être utilisé pour toutes sortes d'applications où il est nécessaire de surveiller, d'enregistrer et de visualiser les conditions de transport. Chaque unité tempmate-GS2 est entièrement gérée dans le tempmate-Cloud, auquel vous pouvez accéder via <https://web.tempmate.cloud/>

Quelques notes et informations importantes :

Le tempmate-GS2 est disponible en tant qu'enregistreur de données de température pure (GS2T) et pour la combinaison de température et d'humidité (GS2TH) ; tous les modèles enregistrent en outre la géolocalisation, la lumière, les chocs et l'inclinaison.

De plus, le tempmate-GS2 est disponible avec un capteur de température externe intégré (sans mesure de l'humidité et de la lumière) ; ce modèle enregistre également la géolocalisation, les chocs et l'inclinaison.

Chaque combinaison est disponible en version non lithium, avec une batterie nickel-hydrure métallique. Le tempmate-GS2 est un enregistreur de données à usage semi-unique offrant une durée totale d'enregistrement et de fonctionnement de 120 jours après le premier démarrage, 90 jours pour la version sans lithium. Durant cette période, le GS2 peut être redémarré deux fois - au total, il peut être démarré trois fois.

L'enregistreur de données fonctionne au maximum pendant 120 jours dans sa configuration par défaut s'il est conservé dans des conditions optimales de stockage (températures ambiantes) avant son fonctionnement. Pendant l'activité, il mesure la température entre -30 °C et +70 °C (-22 °F à 158 °F) toutes les 10 minutes et avec un intervalle de téléchargement toutes les 240 minutes.

Toutes les données sont téléchargées dans le tempmate-Cloud, si une connexion GSM est disponible. Si l'enregistreur de données ne peut pas envoyer de données, il enregistre tous les détails en interne et les transmet au service cloud dès que la connexion est rétablie.

Important : le tempmate-GM2 utilise une mémoire tampon interne et écrase automatiquement les entrées les plus anciennes lorsque la capacité de la mémoire interne est atteinte !

La date de péremption de chaque unité est imprimée sur l'étiquette arrière ; il est recommandé d'utiliser l'enregistreur de données dès que possible et uniquement pendant sa durée de conservation.

2. Instructions d'élimination

Le tempmate-GS2 contient des piles au lithium-ion / des piles au nickel-hydrure métallique intégrées, ainsi que des pièces électroniques et des matières premières. L'enregistreur de données doit donc être mis au rebut par un prestataire de services de recyclage ou de gestion des déchets.

3. Description de l'appareil



Indication LED

Descriptions :

- Bouton Start/ Stop : utilisé pour démarrer ou arrêter l'enregistreur de données, et basculer entre les pages de l'écran d'affichage.
- Voyant LED : confirme le démarrage/ l'arrêt, affiche, sur demande, l'état et l'activité en temps réel.
- Écran LCD : l'écran affiche la température actuelle, l'état, le niveau de la batterie, etc.

Indications LED et affichage :

L'écran intégré à l'avant informe l'utilisateur de l'activité et de l'état de l'enregistreur de données ; un seul clic bref sur le bouton vert START active l'affichage.

Les voyants LED confirment en outre le mode veille, le démarrage et l'arrêt pendant chaque processus.

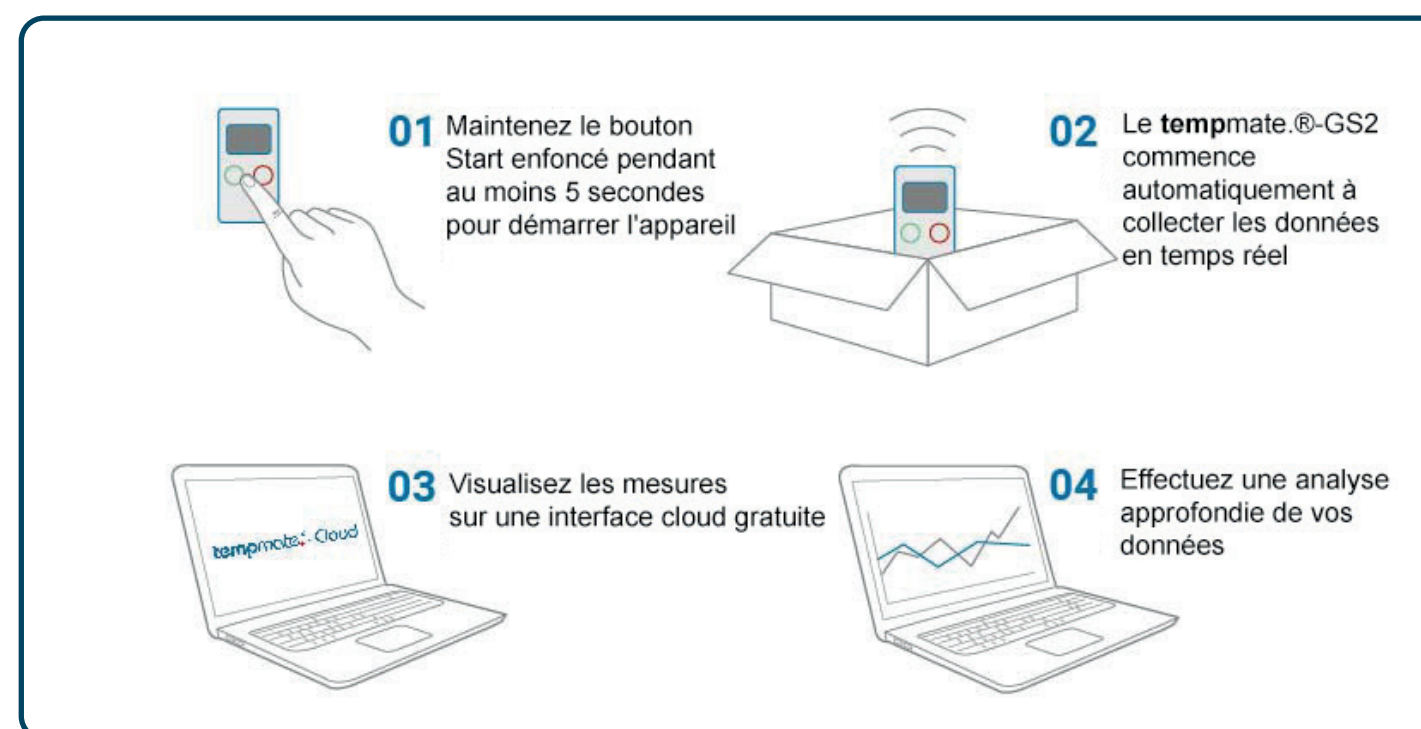
4. Équipement et logiciel

Le tempmate-GS2 est fourni en tant qu'appareil de mesure non configuré, nécessitant au préalable un enregistrement et une configuration via le service tempmate-Cloud.

Une fois démarré, le tempmate-GS2 se connectera automatiquement au tempmate-Cloud et recevra la configuration définie par l'utilisateur et les autres informations nécessaires. Avant cela, il ne peut pas enregistrer ou transférer d'informations dans le tempmate-Cloud.

Le service tempmate-Cloud est accessible via <https://web.tempmate.cloud/> et nécessite une connexion Internet ainsi qu'un navigateur moderne (Firefox, Chrome, Edge).

5. Guide de prise en main rapide



1. Assurez-vous que l'enregistreur de données est assigné à votre compte cloud.

2. Pour démarrer, maintenez le bouton vert Start enfoncé pendant au moins 5 secondes, jusqu'à ce que l'écran affiche « START » et « R ».



3. Placez l'enregistreur de données et enregistrez toutes les données pertinentes.

4. Pour arrêter, maintenez le bouton rouge Stop enfoncé pendant au moins 5 secondes, jusqu'à ce que l'écran affiche « 88888 » et que « R » disparaisse.



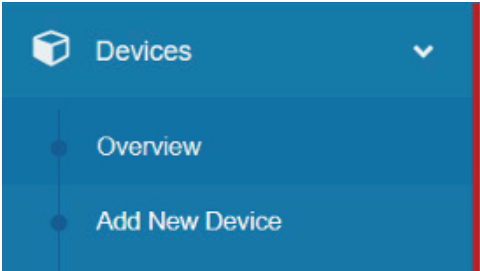
5. Accédez au service tempmate-Cloud et évaluez toutes les données enregistrées.

6. Instructions de fonctionnement

1^{re} ÉTAPE PRÉPARATION

Chaque tempmate-GS2 est livré en tant qu'appareil non enregistré et non configuré et nécessite ces deux paramètres avant de pouvoir être utilisé :

- Connectez-vous au service tempmate-Cloud.
- Allez sur « Devices / Appareils ».
- Puis « Add New Device / Ajouter un nouvel appareil ».



- La plateforme Cloud guide l'utilisateur à chaque étape. Les champs marqués d'un astérisque « * » sont obligatoires, et une description de chaque champ est accessible en cliquant sur le « ? » à côté du champ.

Serial Number *

Please enter the serial number which is indicated on the device to assign it to your account.

?

2^e ÉTAPE - DÉMARRAGE, UTILISATION, ARRÊT

Démarrez l'enregistreur de données.

- Pour démarrer l'enregistreur de données, maintenez le bouton vert Start  enfoncé pendant au moins 5 secondes.
- Un démarrage réussi est indiqué par l'affichage de « Start » et « R ». De plus, la LED bleue clignote 8 fois pour confirmer que l'appareil a bien démarré.



- L'enregistreur de données est désormais activé et va tout d'abord essayer de recevoir la configuration et toutes les informations nécessaires à partir du service cloud.
- Après cette étape, l'appareil enregistre les données importantes de l'environnement ambiant, dans l'intervalle de mesure établi.
- Les données sont transférées dans tempmate-Cloud à chaque intervalle de transfert.
- S'il n'y a pas de réseau GSM, les données sont sauvegardées dans la mémoire interne de l'appareil ; lorsque la connexion au réseau GSM est de nouveau possible, les données sont transférées dans tempmate-Cloud à l'intervalle de transfert suivant.
- Si aucun démarrage différé n'a été paramétré, le premier point de données de température sera enregistré après le démarrage de l'enregistreur de données.
- Si une temporisation de démarrage a été définie, le premier point de données sera enregistré une fois le délai écoulé, suivi de l'intervalle de mesure défini ; en outre, l'écran affichera un symbole de sablier tant que le délai est actif.

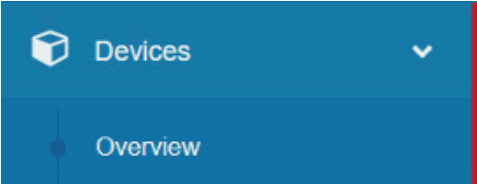


- L'enregistreur de données doit être positionné aussi près que possible de l'endroit prévu ; il ne doit pas être placé entre ou sous des objets lourds.
- Pour fixer l'enregistreur de données sur une surface, enlever le film de protection de l'adhésif double face présent au dos de l'enregistreur.

Utilisation en fonctionnement

- Une fois que l'enregistreur de données a été démarré et que le premier paquet de données a été téléchargé dans le système tempmate-Cloud, celui-ci peut être vérifié et évalué dans le compte cloud de l'utilisateur

1. Connectez-vous sur <https://web.tempmate.cloud/>
2. Allez dans « Devices / Appareils », puis dans « Overview / Aperçu ».



3. Cliquez sur  à côté de l'appareil concerné.

Arrêter l'enregistreur de données

- Pour arrêter l'enregistreur de données, maintenez le bouton rouge Stop  enfoncé pendant au moins 5 secondes.



- Un arrêt réussi est indiqué par l'affichage de « 88888 », la disparition du symbole « R » et le clignotement de la LED rouge 8 fois.
- L'enregistreur de données est maintenant arrêté.

Important : pour les utilisations suivantes, il est fortement recommandé de vérifier le niveau de la batterie et de charger l'appareil, si nécessaire, avant le prochain démarrage. La configuration peut éventuellement être modifiée entre chaque utilisation.

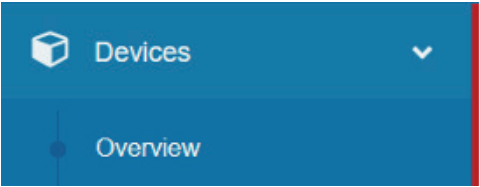
3^e ÉTAPE - ÉVALUATION

En premier lieu, toutes les données enregistrées sont évaluées dans le tempmate-Cloud. En outre, les détails sous forme de température MIN et MAX ainsi que la durée réglée (au niveau de l'appareil) peuvent être vérifiés directement sur l'écran après l'arrêt de l'appareil.

Évaluation sur le cloud

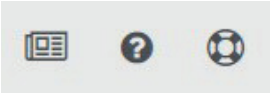
Toutes les données pertinentes enregistrées sont automatiquement téléchargées, sauvegardées et archivées dans le compte cloud de chaque utilisateur et peuvent être facilement consultées. Ces données sont sauvegardées sans aucune limite (de temps et de stockage).

1. Connectez-vous sur <https://web.tempmate.cloud/>
2. Allez dans « Devices / Appareils », puis dans « Overview / Aperçu ».



3. Cliquez sur  à côté de l'appareil concerné.

Une liste complète et une description de toutes les fonctions sont disponibles et accessibles sur le portail cloud :



Évaluation directement sur l'appareil

Pour voir les températures MIN et MAX ou la durée programmée (au niveau de l'appareil), appuyez une fois sur le bouton vert Start.



Il est possible d'accéder à d'autres détails en appuyant à nouveau brièvement sur le bouton vert Start.

7. Questions fréquentes

Q : Il n'y a pas de réseau GSM, comment puis-je accéder aux données ?

R : Le tempmate-GS2 a une capacité de mémoire interne de 24 200 points de données (température, humidité, lumière) et conserve ces informations jusqu'à ce que la connexion GSM soit rétablie. S'il n'y a aucune connexion, les données sont accessibles avec la connexion USB.

Important : le réseau GSM est disponible dans le monde entier ; pour une liste complète de la couverture, veuillez contacter notre équipe.

Important : la connexion au réseau GSM peut être entravée par des obstacles tels que des conteneurs, des cellules de refroidissement, des caves, etc. Nous vous recommandons de vérifier l'indicateur de force du signal sur l'écran.

Q : Y a-t-il des frais supplémentaires pour l'utilisation ?

R : Toutes les dépenses liées au matériel, au logiciel et au transfert de données sont incluses dans le prix de l'enregistreur de données, il n'y a pas de frais ni de contrats supplémentaires.

Q : Combien de fois et pendant combien de temps puis-je utiliser le tempmate-GS2 ?

R : Le tempmate-GS2 est un enregistreur de données à usage semi-unique offrant une durée totale d'enregistrement et de fonctionnement de 120 jours après le premier démarrage, 90 jours pour la version sans lithium. Durant cette période, le GS2 peut être redémarré deux fois - au total, il peut être démarré trois fois.

Q : Le niveau de la batterie est très bas mais il reste de l'autonomie, comment la recharger ?

R : La batterie peut être rechargée par connexion mini-USB (le câble USB n'est pas inclus).

Important : la recharge de la batterie ne prolonge pas la durée totale d'utilisation.

Q : La date d'expiration est très proche ; quand est-elle effective exactement et l'enregistreur de données peut-il être utilisé ?

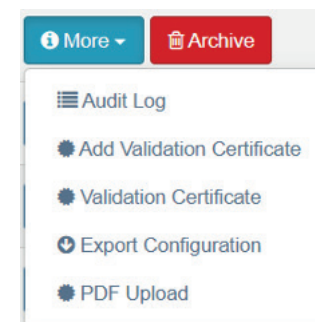
R : La date d'expiration imprimée commence le premier jour du mois et de l'année indiqués ; un démarrage peu de temps avant la date d'expiration ne prolonge pas la durée de vie, et ne garantit pas non plus le fonctionnement.

Q : Est-il possible de prolonger la durée de fonctionnement en augmentant l'intervalle de mesure ou de téléchargement ?

R : La durée maximale d'utilisation du GS2 est de 120 jours (90 jours pour les appareils non-LI), cette durée ne peut pas être prolongée.

Q : J'ai besoin d'un certificat d'étalonnage pour cet enregistreur de données, comment puis-je l'obtenir ?

R : En tant qu'appareil calibré par lots, chaque enregistreur de données est accompagné d'un certificat de validité stocké en ligne en permanence au format PDF, qui fournit des informations sur le processus d'étalonnage pendant la production et qui peut être consulté dans le cloud tempmate.



Q : Puis-je étendre la plage de températures avec un capteur externe ?

R : Le tempmate-GS2 peut être acheté avec un capteur de température PT100 externe intégré. Le capteur de température externe n'est pas disponible séparément.

Q : Où et comment mes informations sont-elles stockées, et quel est le niveau de sécurité pour ces informations sensibles ?

R : Le tempmate-Cloud (serveur principal et serveur de sauvegarde) est hébergé par un prestataire de services basé en Allemagne, qui garantit une conformité totale et stricte aux lois et réglementations allemandes en matière de sécurité des données (« RGPD »).

Q : Comment puis-je supprimer mon compte tempmate-Cloud et toutes les informations personnelles qui lui sont rattachées ?

R : Dans ce cas, veuillez adresser votre demande de suppression totale directement à support@tempmate.com.

tempmate GmbH
Wannenäckerstr. 41
74078 Heilbronn, Allemagne

Tél. : +49-7131-6354-0
sales@tempmate.com
www.tempmate.com

N'HÉSITEZ PAS à nous contacter pour plus d'informations.