

# tempmate.®-M1

➔ Enregistreur de température USB multi-usage pour la surveillance de la chaîne du froid



➔ Rapport automatique PDF

➔ Produit compact et protection IP67

➔ Normes BDP et EN12830



PRODUITS  
PHARMACEUTIQUES



AGRO - ALIMENTAIRE



PRODUITS  
BIOCHIMIQUES

## Enregistreur de température multi-usage précis pour une surveillance fiable de la chaîne du froid

tempmate.® - M1 notre meilleur enregistreur de données de température avec sonde interne ou externe, écran multifonction et génération automatique de rapports PDF



Connexion  
USB



Étanchéité  
IP67



Plage de fonctionnement  
-30°C à +70°C



Conformité norme  
EN 12830



Génération auto  
rapport PDF



BPD  
compliant



## Accessoires tempmate.®-M1



**PFPN-TEMSU-001**  
Support de fixation murale pour le tempmate.®-M1

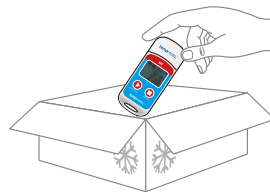


**PFPN-TEMSE-001**  
Sonde de température externe pour le tempmate.®-M1

## Très facile d'utilisation



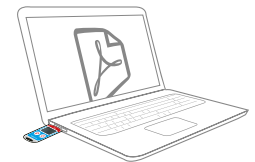
**01** Pré-configuré et prêt à l'emploi



**02** Ajoutez le Tempmate dans votre colis, votre frigo...



**03** Une fois l'enregistrement terminé, connectez directement le TempMate au port USB de votre ordinateur



**04** Un rapport PDF de mesures détaillé est automatiquement généré

Curieux de savoir si la chaîne du froid est respectée pour vos produits ?  
Le TempMate M1 surveille et enregistre la température en continu.

Les enregistreurs de température M1 sont spécialement conçus pour le contrôle du respect de la chaîne du froid lors du transport et/ou du stockage de vos produits. Etant pré-programmé, le TempMate M1 peut être utilisé immédiatement pour contrôler la température de vos produits thermosensibles.

Le rapport PDF de mesure généré contient tous les détails de la campagne d'enregistrement comme les courbes de température, le relevé de toutes les mesures effectuées et des données statistiques.

Avec le logiciel optionnel Tempbase, disponible gratuitement, il est possible de paramétrer individuellement chaque enregistreur de température et de visualiser les données détaillées de chaque enregistrement. Le logiciel Tempbase vous donne également la possibilité d'exporter vos fichiers en .XLS (excel) selon vos besoins.

## Ses atouts

- + Surveillance de la température sur toute la chaîne du froid, dans des entrepôts ou des réfrigérateurs
- + Rentable & Fiable
- + Compact et léger, Fonctionnement intuitif
- + Étanche et compatible contact alimentaire
- + Logiciel disponible gratuitement pour configurer chaque enregistreur individuellement
- + Rapport de mesures automatique avec graphique et tableau de mesures inclus
- + Affichage multifonctions avec indicateur de batterie

## Spécifications Techniques

Capteur de température	CTN interne et externe optionnel
Plage de mesure	-30°C à +70°C (-40°C à +90°C avec un capteur ext.)
Précision de température	±0.5°C (de -20 °C à + 40 °C)
Resolution	0.1 °C
Temps de réponse T90	11 min. (30 sec. avec un capteur externe)
Capacité de stockage	32 000 mesures
Afficheur	LCD Multifonction
Paramètres de démarrage	Manuellement en pressant le bouton ou automatiquement en programmant via le logiciel
Durée d'enregistrement	Programmable par le client / jusqu'à 12 mois

Intervalle	10 Sec. jusqu'à 24 heures
Seuils d'alerte	Ajustables jusqu'à 5 alertes maximum
Type d'alerte	Alarme unique ou cumulative
Batterie	CR2032 / remplaçable par le client
Dimensions	80mm x 34mm x 14mm (L x l x H)
Indice de protection	IP67
Configuration requise	PDF Reader
Interface de connexion	USB 2.0, A-Type
Certification	12830, certificat de calibration, CE, RoHS
Logiciel	logiciel tempbase.® / gratuit
Interface pour PC	port USB intégré
Report automatique de PDF	oui