

tempmate.-M1®

➔ Enregistreur de température USB réutilisable pour la surveillance de la chaîne du froid



+ Génération automatique du rapport PDF

+ Compact et étanche IP67

+ Conforme aux normes EN12830 et GDP/BPD



PRODUITS
PHARMACEUTIQUES



AGRO-ALIMENTAIRE



PRODUITS
BIOCHIMIQUES

Enregistreur de température réutilisable et intuitif à faible coût pour le suivi de la chaîne du froid.

Le TempMate M1 est un des enregistreurs USB les plus performants du marché avec son affichage multifonctions et la génération automatique de rapport PDF



connexion
USB



étanchéité
IP 67



plage de fonctionnement
-30°C à +70°C



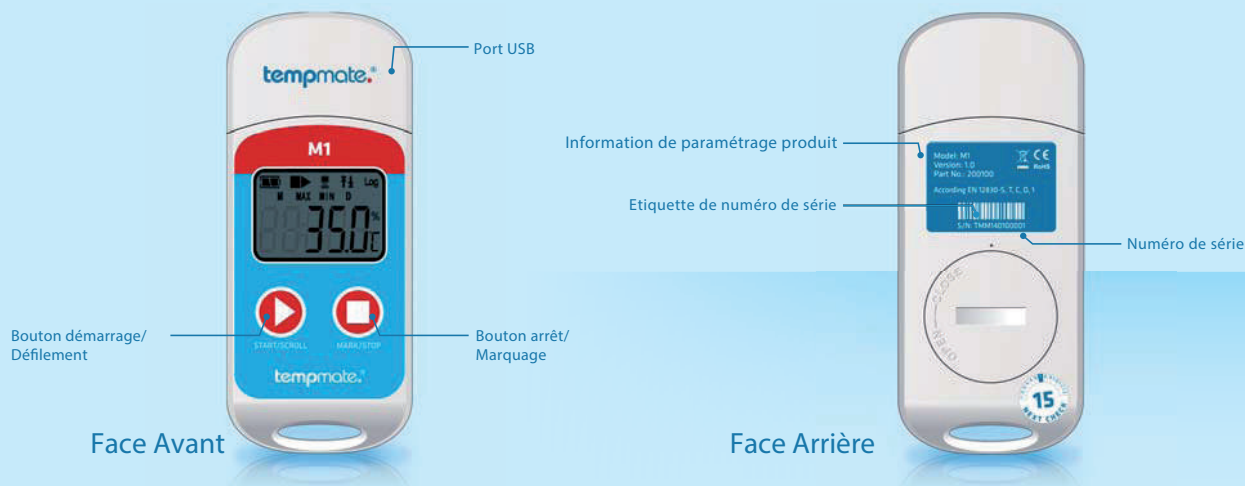
conformité norme
EN 12830



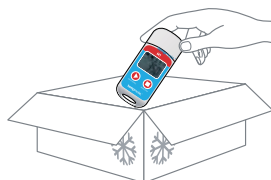
génération auto
de rapport PDF



conformité normes
GDP/BPD



Très facile d'utilisation



01 Prêt à l'emploi grâce à sa pré-configuration ou après installation du logiciel

02 Placez 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 détaillé est généré automatiquement

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 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 données en fichier .XLS (Excel) selon vos besoins.

Ses atouts

- + Contrôle de la température tout au long de la chaîne du froid, lors du transport et du stockage
- + Rentable et fiable
- + Design et intuitif
- + Etanche et compatible contact alimentaire
- + Logiciel disponible gratuitement pour configurer chaque enregistreur individuellement
- + Rapport PDF automatique avec graphiques et tableaux de mesures inclus
- + Affichage LCD de la température et des alertes sur seuils en temps réel en actionnant un bouton

Spécifications techniques

Capteur de température	Interne NTC et externe en option
Plage de mesure de température	de -30°C à +70°C
Précision température	± 0.5°C (entre -20°C et +40°C)
Résolution	0.1 °C
Temps de réponse T90	11 min.
Capacité de stockage	32 000 mesures
Affichage	Ecran LCD multifonctions
Mise en route	Manuellement avec bouton ou automatiquement en le configurant via logiciel
Durée d'enregistrement	Programmable par le client, jusqu'à 12 mois

Intervalle d'enregistrement	De 10 secondes à 1 jour
Seuils d'alerte	Ajustables jusqu'à 5 alertes maximum
Type d'alarme	Alarme unique ou répétitive
Pile	CR2032 / remplaçable par le client
Dimensions	80mm x 34mm x 14mm (L x l x P)
Indice de protection	IP67
Système requis	Lecteur PDF
Interface de connexion	USB 2.0 Type A
Certifications	12830, certificat de calibration, CE, RoHS
Logiciel	Tempbase Lite 1.0 / téléchargement gratuit
Connexion PC	Port USB intégré
Génération du rapport PDF	Automatique

