

Guide de démarrage rapide M1 - TempMate



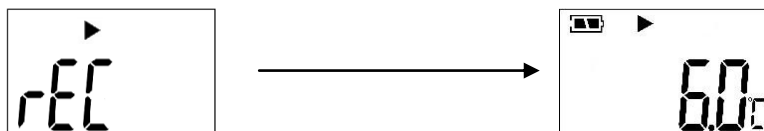
1 Caractéristiques produit


Caractéristiques générales	
Plage de mesure de température	-30°C à +70°C
Intervalle d'enregistrement	1 mesure toutes les 15 minutes
Autonomie	@25°C avec un intervalle de mesure de 15 minutes = 6 mois min.
Indice de protection	IP67
Rapport de mesures	Rapport PDF automatiquement généré
Interface de connexion	USB
Alimentation	Pile interchangeable type CR2032

2 Mise en route de l'enregistrement


1. Appuyer sur le bouton de gauche  et maintenir pendant au moins 4 secondes.


Sur l'afficheur LCD, le message REC va s'afficher pour signaler le début de l'enregistrement, puis le logo ► va apparaître et rester figé dans la ligne d'informations située en haut de l'écran LCD :



L'écran reste actif 15 secondes avant de s'éteindre. En cliquant sur le bouton de gauche  l'afficheur s'active à nouveau et l'utilisateur peut consulter les informations recueillies par l'enregistreur. Le voyant ► s'affichera en permanence durant toute la campagne d'enregistrement pour signaler que l'enregistrement est en cours.


3 Procédure d'arrêt de l'enregistrement

Pour stopper l'enregistrement, l'utilisateur doit cliquer une fois sur le bouton de gauche 

puis maintenir enfoncé le bouton de droite  pendant au moins 4 secondes. Le M1 est également pré-configuré pour arrêter automatiquement l'enregistrement lorsque le maximum de mesures stockées est atteint : 32 000 mesures toutes les 15 minutes soit environ 11 mois.


Sur l'afficheur LCD du M1, le message STOP va s'afficher puis le voyant ■ va apparaître et rester figé.



L'utilisateur peut vérifier que la campagne d'enregistrement a bien été stoppée à tout moment en cliquant sur le bouton de gauche du M1.  Le voyant ■ s'affichera alors dans la ligne d'informations.

4 Fonction de marquage d'événement (mark)

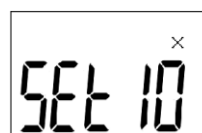
La fonction de marquage permet à l'utilisateur de marquer un ou plusieurs repères dans la campagne d'enregistrement pour tout événement particulier dont il souhaite garder une trace : Relevé manuel de température, (dé)chargement de marchandises, ouverture d'un frigo ou d'une chambre froide...

Double-cliquer sur le bouton de droite  pour marquer un événement dans la campagne d'enregistrement.

Succès du marquage d'événement



Échec du marquage d'événement :



Dans le rapport PDF généré, les marquages effectués (mark) apparaîtront en vert sur le graphique et dans le listing des mesures.




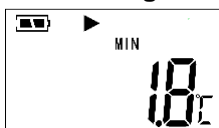
Remarque : Il est possible d'apposer 10 repères maximum par campagne d'enregistrement.

5 Affichage LCD

L'affichage reste visible pendant 15 secondes avant de se mettre en veille par souci d'économie d'énergie.

Il suffit de cliquer sur le bouton de gauche  pour que l'écran LCD s'allume à nouveau.

Ainsi, à tout moment, pendant ou après l'enregistrement, l'utilisateur peut consulter les principales données enregistrées sur l'écran du M1 :

1. Température actuelle	2. Nombre de mesures enregistrées	3. Température maximum enregistrée	4. Température minimum enregistrée
			

6 Visualisation du rapport PDF

Que le M1 soit en mode enregistrement ou à l'arrêt, l'utilisateur peut le connecter à l'ordinateur via le port USB à tout moment. Il peut alors visualiser les mesures prises directement sur le rapport PDF automatiquement généré et enregistré dans la mémoire embarquée du M1.

En première page du rapport, une zone d'informations résumera les principales données de la campagne d'enregistrement.

Remarque : Si l'utilisateur connecte l'enregistreur à l'ordinateur pendant une campagne d'enregistrement, aucune mesure ne sera prise durant toute la période de connexion. Cette période sera représentée en gris dans le listing des données avec la mention USB et apparaîtra en pointillés gris sur la courbe de mesures.

IMPORTANT : SI JAMAIS L'ORDINATEUR NE DÉTECTE PAS L'ENREGISTREUR M1 LORSQU'IL EST CONNECTÉ AU PORT USB, ENLEVER LA PILE PENDANT QUELQUES SECONDES AVANT DE LA REPLACER.