Project Type Instructions	**Date:** October 20 2020 **Customer:** Thermor ltd **Job Number:** TH6628 **Item Number:** 124SC **Designer:** Natalia Siguenza	**PO: 24864-00** **Revision:** A	**Contact:** Graphic's Department graphics@thermor-ins.com
UPC (For Reference Only)	Reason For Project: New Item: New Branding: Design Update: N/A: **X**	Artwork is not to be amended or scaled. If any changes are required please send through Thermor office with instructions, and we will amend here and resend artwork through. **PLEASE RETURN WITH SIGNATURE**	Colour Breakdown K

BIOS living

124SC – ENREGISTREUR DE DONNÉES POUR VACCINS

CARACTÉRISTIQUES

- Haute précision
- Enregistrement de 8 millions de mesures
- Affichage des mesures des capteurs internes et externes
- Mesures min. et max.
- Réglage de la température de déclenchement de l'alarme (basse ou haute)
- Alarme sonore et visuelle
- Unités de mesure commutables (°C/°F)
- Affichage en temps réel
- Capteur externe étanche
- Indicateur de piles faibles
- Carte flash (format SD) et clé USB amovibles pour transfert des données
- Format des données de type PDF
- Alimentation externe en option
- Support de bureau rabattable



SPÉCIFICATIONS :

Plage de mesure	Capteur externe : -50 °C à 70°C/-58 °F à 158 °F (bouteille du capteur) Capteur interne : 0 °C à 50 °C/32 °F à 122 °F
Précision de l'affichage	± 0,5 °C/± 0,9 °F de la plage complète
Résolution de l'affichage	0,1°
Fréquence de rafraichissement de l'affichage	10 secondes
Mémoire	Carte flash (format SD) 2 Go (max. 4 Go) amovible
Capacité de la mémoire	8 millions de mesures
Intervalle d'enregistrement des données	Une fois par minute jusqu'à une fois toutes les 720 minutes
Seuil de déclenchement de l'alarme par défaut	Basse : -10 °C, haute : 50 °C
Précision de l'heure affichée	± 1 seconde par jour
Format de l'heure affichée	Format 12 ou 24 heures
Période du calendrier	2018 à 2099
Piles requises	3 piles AA 1,5 volt (incluses)
Durée des piles	Approx. 8000 heures d'usage continu sans déclenchement de l'alarme
Température ambiante de service	0 °C à 50 °C/32 °F à 122 °F
Dimensions de l'affichage	2,75 po x 2,51 po
Longueur du câble du capteur externe	3 m/10 pi
Dimensions de la bouteille du capteur externe	0,76 po x 1,57 po
Dimensions de l'appareil	3,70 po x 4,33 po x 0,98 po
Accessoires inclus	3 piles AA 1 bouteille de capteur 1 câble mini-USB 1 adaptateur 1 adaptateur pour carte flash (micro SD) - USB

INSTALLATION :

1. Déballez l'appareil et connectez la bouteille du capteur à l'enregistreur.
2. Ouvrez le couvercle du compartiment des piles et retirez la bande d'isolation des piles.
3. Décollez la feuille de protection de l'écran.
4. Placez la bouteille de capteur à l'intérieur du réfrigérateur ou du congélateur, à gauche sur la tablette du milieu, en vous assurant qu'elle n'est pas en contact avec un autre objet.

FONCTIONNEMENT :

MISE SOUS/HORS TENSION :

Appuyez sur le bouton [ON/OFF] pour mettre l'appareil sous tension. Appuyez et maintenez le même bouton pendant environ 3 secondes pour mettre l'appareil hors tension.

SÉLECTION DES UNITÉS DES MESURE :

Placez l'interrupteur à glissière à la position désirée (°C ou °F).

RAPPEL DE LA MESURE MINIMALE OU MAXIMALE :

1. Appuyez sur le bouton **[MIN/MAX]** pour afficher la mesure de la température minimale.
2. Appuyez à nouveau sur le bouton **[MIN/MAX]** pour afficher la lecture de la température maximale.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton **[MIN/MAX]** pour revenir à l'affichage normal.
4. Pour réinitialiser la mémoire, appuyez sur le bouton **[MIN/MAX]** et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que deux barres «---.-» soient affichées à l'écran.

REMARQUE : Réinitialisez toujours la mémoire avant de prendre de nouvelles mesures.

RÉGLAGE DE L'HEURE ET DE LA DATE :

1. Appuyez sur **[SET]** et [▼] simultanément jusqu'à ce que l'écran affiche le format de l'heure « 12H ».
2. Appuyez sur [▼] pour faire basculer le format de l'heure de 12H à 24H.
3. Appuyez sur **[SET]** pour confirmer le format de l'heure sélectionné.
4. Les deux derniers chiffres de l'année commenceront ensuite à clignoter. (La valeur par défaut est « 18 ».)
5. Appuyez sur [▲] ou [▼] jusqu'à l'année désirée apparaisse à l'écran et appuyez sur **[SET]** pour confirmer la sélection.
6. Suivez les mêmes étapes ci-dessus pour changer le mois et le jour. Appuyez sur **[SET]** pour confirmer chaque sélection.
7. L'heure commencera ensuite à clignoter. À l'aide des boutons [▲] ou [▼], sélectionnez l'heure désirée et appuyez sur **[SET]** pour confirmer la sélection.
8. Suivez la même étape pour les minutes et appuyez sur **[SET]** pour confirmer.

RÉGLAGES DE LA TEMPÉRATURE DE DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME ET DE L'INTERVALLE D'ENREGISTREMENT DES DONNÉES :

1. Appuyez sur le bouton **[SET]** et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'affichage de l'heure indique « SET », puis relâchez le bouton. L'icône de l'alarme de température interne basse « INT » commencera à clignoter. (La valeur par défaut est -10,0 et le message « Lo » clignotera.)
2. Appuyez sur [▲] ou [▼] pour définir la limite de température désirée.
3. Appuyez sur **[SET]** pour confirmer.
4. L'icône de l'alarme de température interne haute « INT » commencera ensuite à clignoter. (La valeur par défaut est 50,0 et le message « HI » clignotera.)
5. Appuyez sur [▲] ou [▼] pour définir la limite de température désirée.
6. Appuyez sur **[SET]** pour confirmer.
7. Ensuite, l'icône de l'alarme de température externe basse « EXT » commencera à clignoter. (La valeur par défaut est -10,0 et le message « Lo » clignotera.)
8. Appuyez sur [▲] ou [▼] pour définir la limite de température désirée.
9. Appuyez sur **[SET]** pour confirmer.
10. Ensuite, l'icône de l'alarme de température externe haute « EXT » commencera à clignoter. (La valeur par défaut est 50,0 et le message « HI » clignotera.)
11. Appuyez sur [▲] ou [▼] pour définir la limite de température désirée.
12. Appuyez sur **[SET]** pour confirmer.
13. Ensuite, le réglage du cycle d'enregistrement des données commencera à clignoter. (La Valeur par défaut est « 7 » jours.)
14. Appuyez sur [▲] ou [▼] pour définir le cycle d'enregistrement désiré.
15. Appuyez sur **[SET]** pour confirmer.
16. Ensuite, l'intervalle d'enregistrement des données commencera à clignoter. (La valeur par défaut est de «1 » minute.)
17. Appuyez sur [▲] ou [▼] pour définir l'intervalle d'enregistrement des données désiré.
18. Appuyez sur **[SET]** pour confirmer.

REMARQUES : Lorsque la mesure de la température est inférieure ou supérieure à la limite réglée, l'alarme retentira pendant 1 minute. Après la première minute, l'alarme retentira pendant 2 secondes chaque minute et le voyant rouge clignotera. L'alarme s'arrêtera si la mesure revient dans les limites ou lorsque vous appuyez sur n'importe quel bouton. Si vous appuyez sur un bouton, l'icône « Lo » (basse) ou « HI » (haute) et le voyant rouge continueront de clignoter, ce qui indique qu'une alarme a été déclenchée.

Si l'alarme « EXT » (capteur externe) est déclenchée, le mois, la date et l'heure et l'icône « ON » seront affichés pendant 5 secondes toutes les 5 secondes. Pour faire disparaitre l'icône et arrêter le clignotement du voyant rouge, appuyez sur le bouton **[ON/OFF]**.

Lorsque les limites sont définies, la fonction d'alarme est automatiquement mise en service et l'icône "🔔" s'affiche. Appuyez sur le bouton [▲] ou [▼] et maintenez-le enfoncé pour augmenter ou diminuer automatiquement la limite.

MISE EN/HORS SERVICE DE L'ALARME :
Appuyez sur le bouton **[ON/OFF]** pour mettre l'alarme en/hors service.

MISE EN/HORS SERVICE DE L'ENREGISTREMENT DES DONNÉES :

1. Placez la carte flash (SD) dans la fente sur le côté gauche de l'enregistreur de données.
2. Appuyez sur le bouton **[SET]** et maintenez-le enfoncé pendant environ 6 secondes pour activer ou désactiver la fonction d'enregistrement des données.
3. Le message « ON/rEc » signifie que la fonction d'enregistrement des données est activée.
4. Le message « OFF/rEc » signifie que la fonction d'enregistrement des données est désactivée.

REMARQUE : Lorsque l'appareil est connecté à un ordinateur, la fonction d'enregistrement de données s'arrête automatiquement. Il est recommandé d'utiliser l'adaptateur c.a. en mode d'enregistrement de données pour prolonger la durée de vie des piles.

TRANSFERT DES DONNÉES :

1. Mettez l'enregistreur de données hors tension.
2. Connectez l'appareil à votre ordinateur à l'aide du câble USB inclus; ou ouvrez le couvercle de la fente d'insertion de la carte flash (SD), appuyez sur la carte pour l'éjecter et placez-la dans l'adaptateur USB. Insérez ensuite l'adaptateur USB dans votre ordinateur.
3. Lorsque l'icône du disque apparait, cliquez celle-ci à deux reprises pour ouvrir le fichier.
4. Vous pouvez maintenant passer en revue les données enregistrées.

RÉINITIALISATION DE L'ENREGISTREUR DE DONNÉES :
Appuyez sur le bouton **[RESET]** à l'arrière de l'appareil pour réinitialiser l'appareil à ses paramètres par défaut de l'usine.

REMARQUE : N'utilisez pas le thermomètre si la température ambiante est inférieure à 0 °C/32 °F ou supérieure à 50 °C/122 °F; sinon, des mesures incorrectes ou des dommages au thermomètre pourraient survenir. Si le thermomètre n'est pas utilisé pendant une longue période, retirez les piles de l'appareil pour éviter toute fuite.

INFORMATIONS/DÉPANNAGE :

Symbole	Description	Mesure requise
🪫	Tension faible des piles	Remplacer les piles par des piles similaires
No probe	1) Capteur non connecté 2) Circuit du capteur ouvert	1) Connecter le capteur 2) Envoyer le thermomètre à la réparation
LL.L	La mesure est inférieure à la limite inférieure (-50 °C)	Conserver la mesure au-dessus de la limite inférieure
HH.H	1) Capteur court-circuité 2) La mesure est supérieure à la limite supérieure (70 °C)	1) Envoyer le thermomètre à la réparation 2) Conserver la mesure en dessous de la limite supérieure
SD	Carte flash (SD) installée	
REC	Enregistrement des données en service	
FULL	Carte flash (SD) pleine. Mise hors service automatique du mode d'enregistrement des données.	Effacer le contenu de la carte flash utilisée ou utiliser une carte flash vierge
SD & ERR	La carte flash (SD) a été enlevée lorsque le mode d'enregistrement des données était en service	Remettre la carte flash en place immédiatement

GARANTIE D'UN AN :

L'enregistreur de données pour vaccins est garanti un an contre les défauts de fabrication et de main-d'œuvre dans le cadre d'une utilisation normale par le propriétaire d'origine. Si ce produit devient inutilisable en raison d'un défaut et nécessite une réparation, renvoyez-le avec tous ses composants et la preuve d'achat à l'adresse indiquée ci-dessous. Cette garantie ne couvre pas les frais d'expédition et de transport. Cette garantie ne s'applique pas si le produit est soumis à une mauvaise utilisation, à la négligence, à la manipulation brutale ou à des dommages occasionnés par un usage abusif.

Envoyez l'appareil prépayé et assuré (au gré du propriétaire) à :
Thermor Ltd.
Attn: Repair Department
16975 Leslie Street
Newmarket, ON L3Y 9A1

www.biosmedical.com
Courriel : support@biosmedical.com