

CONTRÔLE CIBLÉ DE LA TEMPÉRATURE : CritiCool® Pédiatrique Pas à pas (Procédure hypothermie thérapeutique)

Indication d'utilisation : CritiCool est un système de thermorégulation indiqué pour la surveillance et le contrôle de la température du patient

- Remplir le réservoir d'eau avec de l'eau stérile / de l'eau filtrée 0,22 micron.
- Placer l'unité CritiCool à l'endroit souhaité et bloquer les roues avant.
- Activer** le système. Après un rapide Autotest, un écran « Choisissez mode » s'affiche. L'eau à l'intérieur de CritiCool commencera à refroidir.
- Sélectionner et placer la combinaison CureWrap® appropriée sur le lit ou sous le patient (voir Mode d'emploi de CureWrap).
 - S'assurer que les clamps de la combinaison CureWrap sont **OUVERTS**
 - Ne pas fermer la combinaison sur le patient à ce stade !
- Connecter le câble adaptateur température **Core** à la prise **Core** sur la droite et le câble adaptateur température **Surface** à la prise **Surface** sur la gauche du système, en appariant les couleurs, gris sur gris et vert sur vert, puis brancher les sondes de température aux câbles adaptateurs.
- Fixer les sondes de température centrale et de surface sur le patient.
 - Ne pas placer la sonde de température de surface sous la combinaison CureWrap
 - CritiCool ne peut pas thermoréguler le patient sans lecture de la température centrale
- Connecter les tuyaux de raccordement d'eau à la combinaison et au dispositif CritiCool.
 - L'eau commence automatiquement à circuler dans la combinaison
- Revenir à l'écran tactile. TTM (Refroidis) est le mode par défaut et est déjà mis en surbrillance. Appuyer sur **OK** pour sélectionner TTM (Refroidis).
- La température de consigne par défaut est 33,5 °C. Si nécessaire, modifier la température de consigne à l'aide de la touche Température de consigne :
- Attendre que la combinaison CureWrap se remplisse d'eau** – Lorsqu'elle est remplie, fermer la combinaison CureWrap sur le patient (voir Mode d'emploi de CureWrap)



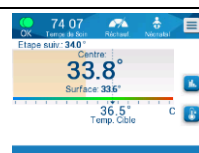
La thermorégulation avec CritiCool a commencé.

Remarque : Il est normal d'observer de légères fluctuations de la température du patient. Il s'agit d'une réponse physiologique.


RÉCHAUFFEMENT CONTRÔLÉ

La température du patient augmente graduellement toutes les heures selon un palier prédéterminé.


- Sélectionner **Choisissez mode** dans le menu déroulant en haut à droite de l'écran.
- Sélectionner le mode **Réchauff. contrôlé** et appuyer sur **OK** pour confirmer.
- Le message « Mettez sur mode autoréchauf » s'affiche.
 - Tant que ce message apparaît à l'écran, cela signifie que le réchauffement n'a pas encore commencé!
 Repositionner la sonde de température centrale si nécessaire, confirmer que l'affichage de la température à cœur est valide. Attendre que la lecture de la température centrale se stabilise. Appuyer sur **OK** pour lancer le réchauffement.
- La température du patient va commencer à augmenter graduellement jusqu'à la température cible voulue.**
 - La température cible de réchauffement par CritiCool est de **36,5 °C**.
 - L'utilisateur peut sélectionner une température cible entre 30 et 40 °C grâce à la touche Température cible (Voir les instructions du manuel de l'utilisateur).
 - Un palier de réchauffement (par heure) doit être prédéterminé selon le protocole clinique.
 - CritiCool utilise un palier de réchauffement par défaut de **0,2 °C/heure**.




RÉCHAUFFEMENT MANUEL
L'utilisateur peut augmenter manuellement la température du patient, graduellement.

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | L'utilisateur augmente manuellement la température de consigne, selon le protocole de réchauffement, jusqu'à atteindre la température cible. |  |
| 2. | Utiliser la touche Point de consigne pour sélectionner le point de consigne. <ul style="list-style-type: none"> • <i>Remarque : Il est recommandé d'augmenter la température de consigne par paliers de 0,1 °C - 0,25 °C/30 min.</i> | |

MESSAGES
« Température centrale trop basse »

Déclencheur :	La lecture de la température centrale est au moins > 2,0 °C en dessous du point de consigne	
Indique :	Ce message peut indiquer un mauvais positionnement de la sonde de température centrale	
Impact :	Le système interrompt le flux d'eau vers la combinaison CureWrap et arrête la thermorégulation !	
Si le message apparaît :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Premièrement, repositionner la sonde de température centrale si nécessaire. 2. Vérifier que la lecture de la température centrale est valide et stable. 3. Ensuite, appuyer sur OK pour confirmer la lecture de la température centrale. En mode Controlled Rewarming (Réchauff. contrôlé), il est particulièrement important de s'assurer que la lecture de la température centrale est correcte AVANT d'appuyer sur le bouton OK. Si le bouton OK est enfoncé avant de confirmer que la température centrale est correcte, les algorithmes de régulation thermique peuvent être affectés. La thermorégulation se poursuit et l'écran revient en mode TTM (Refroidis). Remarque : Si le système continue à mesurer une température centrale basse, ce message se répète toutes les 30 minutes.	

MESSAGES
« Température centrale basse. La thermorégulation continue... »

Déclencheur :	Si la différence entre la température centrale du patient et le point de consigne est > 0,8 °C mais < 2,0 °C	
Indique :	Ce message peut indiquer un mauvais positionnement de la sonde de température centrale	
Impact :	La thermorégulation se poursuit	
Si le message apparaît :	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que la sonde de température centrale est correctement insérée dans le patient. Vérifier que la lecture de la température centrale est valide et stable. • Continuer à surveiller la température du patient. 	

APRÈS L'UTILISATION : Avant le stockage, ou au moins une fois par semaine

- | | |
|----|--|
| 1. | Changer le mode du système à Veille. Après quelques secondes, fermer les clamps de la combinaison CureWrap et détacher la combinaison CureWrap et les sondes du patient. Verser du DCCNa dans le réservoir d'eau en respectant les recommandations du fabricant du DCCNa et faire fonctionner pendant 30 minutes en mode Veille. |
| 2. | Vider le réservoir d'eau : Sélectionner Vider dans le menu Fonctions programmées (voir les instructions du Manuel de l'utilisateur). Si un message « Check Tubes » apparaît, connecter le raccord de vidange mâle à l'autre tube puis vider. CritiCool vous alertera une fois l'opération terminée. |
| 3. | Nettoyer et désinfecter le système CritiCool selon les protocoles en vigueur dans l'établissement. |

*Ce document ne se substitue pas à l'obligation de lire tout le Manuel de l'utilisateur CritiCool 6.4.

