

DOELGERICHT TEMPERATUURBEHEER: CritiCool® Zuigeling, stapsgewijs

Indicatie voor gebruik: CritiCool is een thermisch reguleringsstelsel, geïndiceerd voor de bewaking en controle van de patiënttemperatuur

1. Vul de watertank met steriel of 0,22 micron gefilterd water.
2. Plaats de CritiCool-unit op de gewenste plaats en vergrendel de voorste wielen.
3. Zet het systeem op **AAN**. Na een korte zelftest verschijnt het scherm "Selecteer modus". Het water in de CritiCool begint te koelen.
4. Selecteer en plaats de juiste CureWrap® op het bed of onder de patiënt (zie de gebruiksaanwijzing van CureWrap).
 - **Zorg ervoor dat de CureWrap-klemmen OPEN staan.**
 - **Zet de wrap nog niet vast aan de patiënt!**
5. Sluit de **Kern** kabel aan op de **Core-stekker** rechts en de **Oppervlak** kabel op de links op het systeem. Laat de kleuren van de kabels overeenkomen (grijs op grijs en groen op groen), en sluit vervolgens de temperatuursondes aan op de juiste adapterkabels.
6. Bevestig de kern- en oppervlaktetemperatuursondes aan de patiënt.
 - **Plaats de oppervlaktetemperatuursonde niet onder de CureWrap.**
 - **CritiCool kan niet thermoreguleren zonder een kernaflazing.**
7. Sluit de waterslangen aan op de wrap en op het CritiCool-hulpmiddel.
 - **Het water begint automatisch in de wrap te stromen.**
8. Keer terug naar het aanraakscherm. Doelgericht temperatuurbeheer is de standaardmodus en is al gemarkeerd. Raak **OK** aan om Doelgericht temperatuurbeheer te selecteren.
9. De setpunttemperatuur (SP) is standaard 33,5 °C. Wijzig indien vereist het setpunt door de toets Setpunt te gebruiken: 
10. **Wacht tot de CureWrap is gevuld met water** – Wanneer het vullen voltooid is, bevestigt u de CureWrap aan de patiënt (zie gebruiksaanwijzing van de CureWrap).



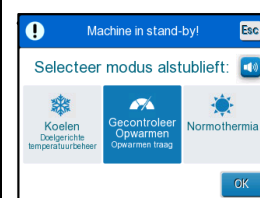
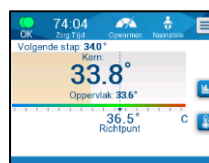
Thermoregulatie met CritiCool is nu gestart.

Opmerking: Het is normaal om lichte schommelingen in de temperatuur van de patiënt te zien als een fysiologische respons.

GECONTROLEERDE OPWARMING

De temperatuur van de patiënt wordt elk uur geleidelijk verhoogd met een vooraf ingestelde waarde.

1. Kies **Selecteer modus** in het vervolgkeuzemenu aan de rechterbovenzijde van het scherm.
2. Selecteer de modus **Gecontroleerde opwarmen** en raak **OK** aan om te bevestigen.
3. Het bericht "Schakelen naar Automatische opwarmmodus" verschijnt.
 - **Zolang dit bericht verschijnt, is de opwarming nog niet gestart!**
 Herpositioneer de kernsonde indien nodig en bevestig dat de kernaflazingstemperatuur geldig is. Wacht tot de kernaflazing stabiliseert. Raak **OK** aan om de opwarming te starten.
4. **De temperatuur van de patiënt begint nu geleidelijk te stijgen tot het gewenste richtpunt.**
 - Het gewenste CritiCool-richtpunt voor opwarming is standaard ingesteld op **36,5°C**.
 - De gebruiker kan een gewenst richtpunt selecteren tussen 30 °C en 40 °C met behulp van de toets Gewenst richtpunt (Zie de instructies in de gebruikershandleiding).
 - Een opwarmingsstap (per uur) moet vooraf worden ingesteld volgens het klinische protocol.
 - CritiCool gebruikt een standaard opwarmingsstap van **0,2 °C/uur**.



HANDMATIGE OPWARMING

De gebruiker kan de temperatuur van de patiënt geleidelijk aan handmatig verhogen.

- | | |
|----|--|
| 1. | De gebruiker verhoogt het setpunttemperatuur handmatig, volgens het opwarmingsprotocol, totdat het gewenste richtpunt is bereikt. |
| 2. | Gebruik de toets Setpunt om het setpunt te selecteren.
<ul style="list-style-type: none"> Opmerking: Het is aan te bevelen om de setpunttemperatuur in stappen van 0,1 °C-0,25 °C per 30 minuten te verhogen. |



BERICHTEN

"Kerndisplay te laag"

Trigger:	Kernaflizing is minimaal >2,0 °C onder het setpunt.
Geeft aan:	Dit bericht kan duiden op een verkeerde plaatsing van de kerntemperatuursonde.
Gevolg:	Het systeem stopt de waterstroom naar de CureWrap en stopt de thermoregulatie!
Als het bericht verschijnt:	<p>1. Herpositioneer eerst de kerntemperatuursonde indien nodig.</p> <p>2. Controleer of de aflezing van de kerntemperatuur geldig en stabiel is.</p> <p>3. Raak daarna OK aan om de kerntemperatuuraflezing te bevestigen.</p> <p>Bij Gecontroleerde opwarming is het vooral belangrijk dat de kerntemperatuuraflezing correct is VOORDAT u op de knop OK drukt. Als de knop OK wordt ingedrukt voordat is bevestigd dat de kerntemperatuur correct is, kunnen de algoritmen voor thermoregulatie worden beïnvloed. Thermoregulatie wordt voortgezet en het scherm keert terug naar de Koelen-modus. Opmerking: Als het systeem een lage kerntemperatuur blijft meten, wordt dit bericht om de 30 minuten herhaald.</p>



BERICHTEN

"Lage kerntemperatuur. Thermoregulatie wordt voortgezet..."

Trigger:	Wanneer het verschil tussen de kerntemperatuur van de patiënt en het setpunt >0,8 °C en <2,0 °C is.
Geeft aan:	Dit bericht kan duiden op een verkeerde plaatsing van de kerntemperatuursonde.
Gevolg:	De thermoregulatie wordt voortgezet.
Als het bericht verschijnt:	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de kerntemperatuursonde correct in de patiënt is geplaatst. Controleer of de aflezing van de kerntemperatuur geldig en stabiel is. Blijf de temperatuur van de patiënt opvolgen.



VERZORGING EN ONDERHOUD NA GEBRUIK

- | | |
|----|--|
| 1. | Wijzig de systeemmodus naar stand-by. Na enkele seconden wachten sluit u de klemmen van de CureWrap en maakt u het CureWrap-kledingstuk en de sondes los van de patiënt. |
| 2. | Voor het reinigen en desinfecteren van externe oppervlakken, raadpleeg hoofdstuk 6 van de CritiCool-gebruikershandleiding (DDT136000). |
| 3. | Voor instructies over de desinfectie van het watercircuit, raadpleeg hoofdstuk 6 van de CritiCool-gebruikershandleiding (DDT136000) of de instructies voor desinfectie van het CritiCool-watercircuit (701-00653). |

*Dit document vervangt niet de verplichting om de volledige CritiCool 6.4-gebruikershandleiding te lezen.

