



## DOELGERICHTE TEMPERATUURBEHEER: CritiCool® Volwassenen, 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 "Select Mode" (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) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat de CureWrap-klemmen OPEN zijn</li> <li>• Zet de wrap nog niet vast aan de patiënt!</li> </ul>	
5.	Sluit de Core (Kern) kabel aan op de Core (Kern) stekker rechts en de Surface (Oppervlakte) kabel op de Surface (Oppervlakte) stekker 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaats de oppervlaktetemperatuursonde niet onder de CureWrap</li> <li>• CritiCool kan niet thermoreguleren zonder een kern display</li> </ul>	
7.	Sluit de waterslangen aan op de wrap en op het CritiCool-hulpmiddel <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het water begint automatisch in de wrap te stromen</li> </ul>	
8.	Keer terug naar het aanraakscherm. TTM (Koelen) is de standaardmodus en is al gemarkeerd. Raak OK aan om Koelen te selecteren.	
9.	Het standaard setpunt van de temperatuur is 33 °C. Wijzig het setpunt met behulp van de toets Set Point (Setpunt) indien nodig: 	
10.	Wacht tot de CureWrap gevuld is 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 Select Mode (Selecteer modus) in het keuzemenu aan de rechterbovenzijde van het scherm	
2.	Selecteer de modus Controlled Rewarming (Gecontroleerd opwarmen) en raak OK aan om te bevestigen	
3.	Het bericht "Switching to AutoRewarm Mode" (Schakelen naar Auto Opwarm modus) verschijnt <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zolang dit bericht verschijnt, is de opwarming nog niet gestart!</li> </ul>	
4.	Bevestig dat de kerntemperatuur display geldig is, raak OK aan en start de opwarming	

De temperatuur van de patiënt begint nu geleidelijk te stijgen tot het gewenste richtpunt.


- Het CritiCool richtpunt voor opwarming is standaard ingesteld op 36,5 °C
- De gebruiker kan het richtpunt selecteren tussen 30 °C en 40 °C met behulp van de toets Target Temperature (Richtpunt) (Zie de instructies in de gebruikershandleiding)
- Een opwarmingswaarde (per uur) moet vooraf worden ingesteld volgens het klinische protocol
- CritiCool gebruikt een standaard opwarmingswaarde 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 Set Point (Setpunt) om het setpunt te selecteren. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Opmerking: Het is aan te bevelen om de setpunttemperatuur in stappen van 0,2 °C-0,3 °C per uur te verhogen</b></li> </ul>	

**BERICHTEN**
**"Kern display te laag"**

Trigger:	Kernaflizing is minstens > 2,0°C onder het setpunt OF de kerntemperatuur is lager dan 31,0 °C	
Geeft aan:	Dit bericht kan duiden op een verkeerde plaatsing van de kerntemperatuursonde	
Gevolg:	Het systeem zal thermoregulatie stoppen. Als de kerntemperatuur lager is dan 31,0 °C, zal de waterstroom naar de wrap ook stoppen. Als de kerntemperatuur hoger is dan 31,0 °C, zal het water naar de wrap blijven stromen.	
Als het bericht verschijnt:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer of de kerntemperatuursonde correct in de patiënt is geplaatst en of de temperatuuraflezing geldig is</li> <li>2. Herpositioneer de kerntemperatuursonde indien nodig</li> <li>3. Raak daarna OK aan om de kerntemperatuuraflezing te bevestigen</li> </ol> Bij Controlled Rewarming (Gecontroleerd opwarmen) 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.	

**BERICHTEN**
**"Lage kerntemperatuur. Thermoregulatie wordt voortgezet..."**

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

**ONDERHOUD NA GEBRUIK: Voor opslag, of tenminste eenmaal per week**

1.	Wijzig de systeemmodus naar stand-by. Na enkele seconden wachten sluit u de klemmen van de CureWrap en maakt u de CureWrap en de sondes los van de patiënt. Laat NaDCC in de watertank vallen volgens de aanbevelingen van de fabrikant van NaDCC en draai gedurende 30 minuten in de stand-bymodus.
2.	Maak de watertank leeg: Selecteer Empty (Leeg) uit het menu Services (zie de gebruikershandleiding voor instructies). CritiCool waarschuwt u als de tank leeg is.
3.	Reinig en desinfecteer CritiCool volgens routinezorg van het ziekenhuis.

*\*Dit document vervangt de verplichting om de volledige CritiCool 6.3 gebruikershandleiding te lezen niet.*