CRITICOOL® Volwassenen, stapsgewijze handleiding

Versie 6.4

DOELGERICHT TEMPERATUURBEHEER: CritiCool® Volwassenen, stapsgewijs

Indicatie voor gebruik: CritiCool is een thermisch reguleringssysteem, 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 **kernkabel** aan op de **Core-stekker** rechts en de **oppervlaktekabel** op de **Surface-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. • *Plaats de oppervlaktetemperatuursonde niet onder de CureWrap.* • *CritiCool kan niet thermoreguleren zonder een kernaflezing.*
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 °C. Wijzig indien vereist het setpunt door de toets Set Point (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).





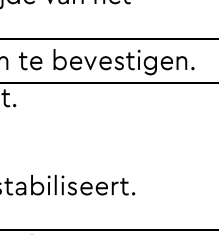
Thermoregulatie met CritiCool is nu gestart.

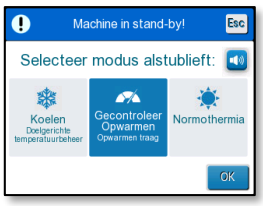
Opmerking: Het is normaal om lichte schommelingen in de temperatuur van de patiënt te zien als een fysiologische respons.

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 kernaflezingstemperatuur geldig is. Wacht tot de kernaflezing 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.**







© Belmont Medical Technologies

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. • *Opmerking: Het is aan te bevelen om de setpunttemperatuur in stappen van 0,1 °C-0,25 °C per 30 minuten te verhogen.*



BERICHTEN

"Kernaflezing te laag"

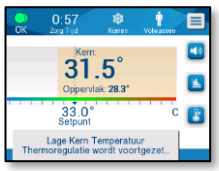
Trigger:	Kernaflezing is minstens > 2,0 °C onder het setpunt OF de kerntemperatuur is lager dan 30,8 °C
Geeft aan:	Dit bericht kan duiden op een verkeerde plaatsing van de kerntemperatuursonde.
Gevolg:	Het systeem zal thermoregulatie stoppen. Als de kerntemperatuur lager is dan 30,8 °C, zal de waterstroom naar de wrap ook stoppen. Als de kerntemperatuur hoger is dan 30,8 °C, zal het water naar de wrap blijven stromen.
Als het bericht verschijnt:	1. Herpositioneer **eerst** de kerntemperatuursonde indien nodig. 2. Controleer of de kerntemperatuursonde geldig en stabiel is. 3. Raak **daarna** OK aan om de kerntemperatuuraflezing te bevestigen. 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.



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:	• 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 minuten wachten sluit u de klemmen van de CureWrap en maakt u het CureWrap-kledingstuk en de sondes los van de patiënt.
2.	Raadpleeg voor het reinigen en desinfecteren van externe oppervlakken, de dop en de ketting 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 de verplichting om de volledige CritiCool 6.4 gebruikershandleiding te lezen niet.*

BELMONT® MEDICAL TECHNOLOGIES

780 BOSTON ROAD
BILLERICA, MA 01821, VS
T: 866.663.0212
F: 978.663.0214
WWW.BELMONTMEDTECH.COM

TECHNISCHE ONDERSTEUNING
VS: 855.397.4547
WERELDWIJD: +1.978.663.0212
TECHSUPPORT@BELMONTMEDTECH.COM

© Belmont Medical Technologies