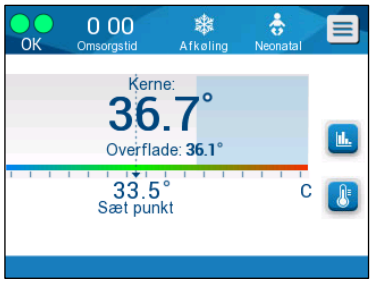
BELMONT® MEDICAL TECHNOLOGIES CRITICOOL® Spædbarn trin-for-trin-vejledning

Version 6.4

MÅLRETTET TEMPERATURSTYRING: CritiCool® Spædbarn, trin-for-trin

Indikation for brug: CritiCool er et termisk reguleringssystem, indikeret til overvågning og kontrol af patienttemperatur

1.	Fyld vandtanken med sterilt vand/0,22 mikron filtreret vand.
2.	Anbring CritiCool-apparatet på den ønskede placering og lås de forreste hjul.
3.	Sæt systemet på **ON**. Efter en kort selvtest kommer en "Venligst vælg modus"-skærm frem. Vandet i CritiCool begynder at køle ned.
4.	Vælg den passende CureWrap®, og anbring den på sengen eller under patienten (se brugsanvisningen til CureWrap). • ***Sørg for, at CureWrap-klemmerne er ÅBNE.*** • ***Undlad at fastgøre omslaget på patienten på nuværende tidspunkt!***
5.	Slut **kerne**-kablet til **core**-stikkontakten på højre side og **overflade**-kablet til **surface**-stikkontakten på venstre side af systemet, således at farverne matcher, grå til grå og grøn til grøn, og sæt derefter temperatursonderne i de tilsvarende adapterkabler.
6.	Fastgør kerne- og overfladetemperatursonderne på patienten. • ***Overfladetemperatursonden må ikke anbringes under CureWrap.*** • ***CritiCool kan ikke termoregulere uden kerneudlæsning.***
7.	Tilslut vandslanger på omslaget og CritiCool-apparatet. • ***Vandet begynder automatisk at strømme ind i omslaget.***
8.	Vend tilbage til berøringsskærmen. TTM er standardindstillingen og er allerede fremhævet. Tryk på **OK** for at vælge TTM.
9.	Standardsætpunkttemperaturen (SP) er 33,5 °C. Hvis det er påkrævet, ændres sætpunkt ved at bruge sætpunkttasten:
10.	**Vent, til CureWrap er fyldt med vand** – Når påfyldningen er fuldført, fastgøres CureWrap til patienten (se brugsanvisningen til CureWrap).

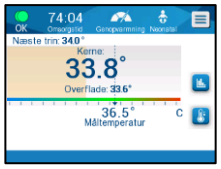


Termoregulering med CritiCool er nu påbegyndt.

Bemærk: Det er normalt at se moderate udsving i patientens temperatur som en fysiologisk reaktion.

KONTROLLERET GENOPVARMNING

Patientens temperatur øges gradvist hver time med et forudindstillet trin.

1.	Vælg **Venligst vælg modus** i rullemenuen i øverste højre side af skærmen.
2.	Vælg tilstanden **Kontrolleret genopvarmning**, og tryk på **OK** for at bekræfte.
3.	Beskeden "Skift til auto genopvarm modus" vises. • ***Så længe denne besked vises, er genopvarmningen endnu ikke startet!*** Genplacér kernesonden, hvis det er nødvendigt. Bekræft, at kernetemperaturaflæsningen er gyldig. Vent på, at kerneaflæsningen stabiliseres. Tryk på **OK** for at starte genopvarmningen.
4.	**Patientens temperatur stiger nu gradvist til den påkrævede måltemperatur.** • CritiCools standardmåltemperatur for genopvarmning er **36,5° C.** • Brugeren kan vælge måltemperatur mellem 30° C og 40 °C ved at bruge måltemperaturtasten (Se instruktioner i brugermanualen). • Et genopvarmningstrin (per time) skal være forhåndsindstillet i henhold til den kliniske protokol. • CritiCool anvender et standardgenopvarmningstrin på **0,2 °C/time.** 

© Belmont Medical Technologies

MANUEL GENOPVARMNING

Brugeren kan manuelt øge patientens temperatur trinvist.

1.	Brugeren kan øge sætpunkttemperaturen manuelt i henhold til genopvarmningsprotokollen, indtil måltemperaturen er opnået.
2.	Anvend sætpunkttasten til at vælge sætpunktet. • ***Bemærk: Det anbefales at øge sætpunkttemperaturen i trin på 0,1 °C til 0,25 °C/30 min.***

BESKEDER

"Kernevisning for lav"

Udløser:	Kernetemperaturen er mindst 2,0 °C under sætpunktet.
Angiver:	Denne besked kan indikere forkert placering af kernetemperatursonden.
Betydning:	Systemet stopper vandtilstrømningen til CureWrap og standser termoreguleringen!
I tilfælde af at denne besked vises:	1. Genplacér **først** kernetemperatursonden hvis det er påkrævet. 2. Kontrollér, at kernetemperaturaflæsningen er gyldig og stabil. 3. Tryk **dernæst** på OK for at bekræfte kernetemperaturudlæsning. Med kontrolleret genopvarmning er det især vigtigt at sørge for, at kernetemperaturaflæsningen er korrekt, INDEN der trykkes på OK-knappen. Hvis der trykkes på OK-knappen, inden det bekræftes, at kernetemperaturen er korrekt, vil algoritmerne for den termiske regulering muligvis blive påvirket. Termoregulering fortsætter og skærmen vender tilbage til TTM-tilstand. Bemærk: I tilfælde af at systemet fortsætter med at måle lav kernetemperatur, gentages denne besked hver halve time.

BESKEDER

"Lav kernetemperatur. Termoreguleringen fortsætter..."

Udløser:	Hvis forskellen mellem patientens kernetemperatur og sætpunktet er >0,8° C men <2,0 °C.
Angiver:	Denne besked kan indikere forkert placering af kernetemperatursonden.
Betydning:	Termoregulering fortsætter.
I tilfælde af at denne besked vises:	• Kontrollér, at kernetemperatursonden er sat korrekt i patienten. Kontrollér, at kernetemperaturaflæsningen er gyldig og stabil. • Hold øje med patientens temperatur.

BEHANDLING OG VEDLIGEHOLDELSE EFTER BRUG

1.	Skift systemindstillingen til Standby. Vent et par sekunder, luk derefter CureWrap-klemmerne, og fjern CureWrap-omslaget og sonderne fra patienten.
2.	Se kapitel 6 i CritiCool-brugermanualen (DDT136000) for oplysninger om rengøring og desinfektion af udvendige overflader.
3.	Se oplysninger om desinfektion af vandkredsløbet kapitel 6 i CritiCool-brugermanualen (DDT136000) eller CritiCool-instruktioner til desinfektion af vandkredsløb (701-00653).

Dette dokument erstatter ikke kravet om at læse hele brugermanualen til CritiCool 6.4.

BELMONT® MEDICAL TECHNOLOGIES
780 BOSTON ROAD
BILLERICA, MA 01821, USA
T: 866.663.0212
F: 978.663.0214
WWW.BELMONTMEDTECH.COM

TEKNISK SUPPORT
USA: 855.397.4547
VERDEN OVER: +1.978.663.0212
TECHSUPPORT@BELMONTMEDTECH.COM

© Belmont Medical Technologies