

MÅLTEMPERATURHANTERING: CritiCool® Infant Step-by-Step

Indikation för användning: CritiCool är ett termiskt reglerande system som är indikerat för övervakning och kontroll av patientens temperatur

1. Fyll vattentanken med sterilt vatten / vatten som har filtrerats genom ett 0,22-mikronsfilter.
2. Ställ CritiCool-enheten på önskad plats och lås framhjulen.
3. Slå **PÅ** strömmen till systemet. Skärmen "Vänligen välj läge" visas efter ett kort självtest. Vattnet inuti CritiCool börjar svalna.
4. Välj och placera den lämpliga CureWrap® på sängen eller under patienten (se bruksanvisningen för CureWrap).
 - **Se till att klämmorna på CureWrap är ÖPPNA.**
 - **Fäst inte filten på patienten än!**
5. Anslut kärnkabeln till **Core**-uttaget på höger sida och ytkabeln till **Surface**-uttaget på vänster sida av systemet genom att matcha färgerna (grå mot grå, grön mot grön) och sedan ansluta temperaturproberna till de avsedda adapterkablarna.
6. Fäst kärn- och yttemperaturproberna på patienten.
 - **Placera inte yttemperaturproben under CureWrap.**
 - **CritiCool kan inte reglera temperaturen utan mätningar från kärnan.**
7. Anslut vattenslangar till filten och till CritiCool-enheten.
 - **Vatten börjar automatiskt flöda in i filten.**
8. Gå tillbaka till pekskärmen. TTM är standardläget och är redan markerat. Tryck på **OK** för att välja TTM.
9. Börvärdestemperatur enligt standard är 33,5 °C. Om det behövs, ändra börvärdet genom att använda börvärdesknappen på huvudskärmen: 
10. **Vänta tills CureWrap har fyllts med vatten** – När CureWrap har fyllts ska den fästas vid patienten (se bruksanvisningen till CureWrap).



Termisk reglering med CritiCool har nu påbörjats.

Obs! Det är normalt att se små variationer i patientens temperatur som ett fysiologisk svar.

KONTROLLERAD ÅTERUPPVÄRMNING

Patientens temperatur ökas gradvis varje timme med förinställda steg.

1. Välj **Välj läge** från rullgardinsmenyn längst upp till höger på skärmen.
2. Välj läget **Kontrollerad återuppvärmningsläge** och tryck på **OK** för att bekräfta.
3. Meddelandet "Växla till Autouppvärmningsläge" visas.
 - **Återuppvärmning har inte påbörjats så länge detta meddelande visas!**
 Placera om kärnsonden vid behov och kontrollera att avläsningen av kärntemperaturen är giltig. Vänta tills kärnavläsningen stabiliseras. Tryck på **OK** för att starta återuppvärmning.
4. **Patientens temperatur börjar nu stiga gradvis till den inställda måltemperaturen.**
 - Standardvärdet för måltemperaturen för återuppvärmning med CritiCool är **36,5 °C**.
 - Användaren kan välja en måltemperatur mellan 30 °C och 40 °C med hjälp av måltemperaturnyckeln (se instruktionerna i bruksanvisningen).
 - Ett återuppvärmningssteg (per timme) ska ställas in på förhand enligt det kliniska protokollet.
 - Som standard använder CritiCool ett steg om **0,2 °C/timme** för återuppvärmning.



MANUELL ÅTERUPPVÄRMNING

Användaren kan gradvis öka patientens temperatur manuellt.

- Användaren ökar börvärdestemperaturen manuellt enligt protokollet för återuppvärmning, tills måltemperaturen har uppnåtts.
- Använd börvärdesknappen för att välja börvärdet.
 - Obs! Vi rekommenderar att börvärdestemperaturen ökas i steg om 0,1 °C-0,25 °C per 30 min.**



MEDDELANDEN

"Kärnavläsning är för låg"

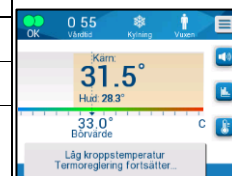
Utlösande faktor:	Kärntemperaturen är minst >2,0 °C under börvärdet.
Indikerar:	Detta meddelande kan indikera att kärntemperaturproben har placerats felaktigt.
Påverkan:	Systemet stoppar vattenflödet till CureWrap och stoppar termisk reglering!
Om detta meddelande visas:	<ol style="list-style-type: none"> Flytta först kärntemperaturproben vid behov. Kontrollera att avläsningen av kärntemperaturen är giltig och stabil. Tryck sedan på OK för att bekräfta kärntemperaturmätningen. <p>För kontrollerad återuppvärmning är det särskilt viktigt att säkerställa att den uppmätta kärntemperaturen är korrekt INNAN du trycker på OK-knappen. Om OK-knappen trycks innan användaren bekräftar att kärntemperaturen är korrekt kan det påverka algoritmerna som används för att reglera temperaturen. Termisk reglering fortsätter och skärmen återgår till TTM-läge. Obs! Detta meddelande upprepas var 30:e minut om systemet fortsätter att mäta låga kärntemperaturer.</p>



MEDDELANDEN

"Låg kärntemperatur. Termisk reglering fortsätter..."

Utlösande faktor:	Om skillnaden mellan patientens kärntemperatur och den inställda temperaturen är >0,8 °C men vid <2,0 °C.
Indikerar:	Detta meddelande kan indikera att kärntemperaturproben har placerats felaktigt.
Påverkan:	Termisk reglering fortsätter.
Om detta meddelande visas:	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att kärntemperaturproben har förts in i patienten på rätt sätt. Kontrollera att avläsningen av kärntemperaturen är giltig och stabil. Fortsätt att övervaka patientens temperatur.



SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL EFTER ANVÄNDNING

- Ändra systemets läge till standby. Vänta i några sekunder och stäng sedan klämmorna på CureWrap och lossa CureWrap och prober från patienten.
- För rengöring och desinfektion av utvändiga ytor, se kapitel 6 i bruksanvisningen för CritiCool (DDT136000).
- För instruktioner om desinfektion av vattenkretsen, se kapitel 6 i bruksanvisningen för CritiCool (DDT136000) eller instruktionerna för desinfektion av CritiCool-vattenkretsen (701-00653).

*Personer som läser detta dokument måste ändå läsa hela bruksanvisningen till CritiCool 6.4.

