



MÅLTEMPERATURHANTERING: CritiCool® Adult 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). <ul style="list-style-type: none"> • <i>Se till att klämmorna på CureWrap är ÖPPNA</i> • <i>Fäst inte filten på patienten än!</i> 	
5.	Anslut Core -kabeln till Core -uttaget på höger sida och Surface -kabeln 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. <ul style="list-style-type: none"> • <i>Placera inte yttemperaturproben under CureWrap</i> • <i>CritiCool kan inte reglera temperaturen utan mätningar från kärnan</i> 	
7.	Anslut vattenslangar till filten och till CritiCool-enheten. <ul style="list-style-type: none"> • <i>Vatten börjar automatiskt flöda in i filten</i> 	
8.	Gå tillbaka till pekskärmen. TTM är standardläget och är redan markerat. Tryck på OK för att välja TTM.	
9.	Börvärdet enligt standard är 33 °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 Autoupptvärmningsläge" visas. <ul style="list-style-type: none"> • <i>Återuppvärmning har inte påbörjats så länge detta meddelande visas!</i> • Placera om kärnproben 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. <ul style="list-style-type: none"> • 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.

1.	Användaren ökar börvärdestemperaturen manuellt enligt protokollet för återuppvärmning, tills måltemperaturen har uppnåtts.	
2.	Använd börvärdesknappen för att välja börvärdet. <ul style="list-style-type: none"> • 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:	Mätningen av kärntemperaturen är minst >2,0 °C under den inställda temperaturen ELLER kärntemperaturen är under 30,8 °C	
Indikerar:	Detta meddelande kan indikera att kärntemperaturproben har placerats felaktigt	
Påverkan:	Systemet avbryter termisk reglering. Om kärntemperaturen är under 30,8 °C, avbryts även vattenflödet till filten. Om kärntemperaturen är över 30,8 °C, kommer vatten att fortsätta flöda till filten.	
Om detta meddelande visas:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Flytta först kärntemperaturproben vid behov. 2. Kontrollera att avläsningen av kärntemperaturproben är giltig och stabil. 3. Tryck sedan på OK för att bekräfta kärntemperaturmätningen 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.	

MEDDELANDEN
"Låg kroppstemperatur. Termoreglering fortsätter..."

Utlösande faktor:	Om skillnaden mellan patientens kärntemperatur och den inställda temperaturen är >0,8 °C men <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. 	

HANTERING EFTER ANVÄNDNING: Innan förvaring, eller minst en gång i veckan

1.	Ändra systemets läge till standby. Vänta i några sekunder och stäng sedan klämmorna på CureWrap och lossa CureWrap och proberna från patienten. Lägg NaDCC i vattentanken enligt rekommendationerna från NaDCC-tillverkaren och kör i 30 minuter i standbyläge.
2.	Töm vattentanken: Välj Töm från menyn Service (se bruksanvisningen för instruktioner). Om meddelandet "Kontrollera slangarna" visas, anslut hanen på dräneringskopplingen till den andra slangen och töm den sedan. CritiCool kommer att meddela dig när det är klart.
3.	Rengör och desinficera CritiCool enligt sjukhusets rutiner.

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

