


## TARGETED TEMPERATURE MANAGEMENT - TTM (MÅLTEMPERATURHANTERING): CRITICOOL® MINI, stegvis vägledning

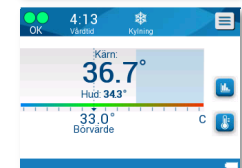
**Indikation för användning:**

CritiCool MINI 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. Slå **PÅ** strömmen till systemet. Skärmen "Vänligen välj läge" visas efter ett kort självtest
3. TTM är standardläget. Tryck på **OK** för att välja TTM
4. Välj och placera den lämpliga CureWrap™ på sängen eller under patienten (se bruksanvisningen till CureWrap)
  - **Se till att klämmorna på CureWrap är ÖPPNA**
  - **Fäst inte filten på patienten än!**
5. Anslut kärn (**Core**)-kabeln till kärn (**Core**)-uttaget på höger sida och yt (**Surface**)-kabeln till yt (**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. Standardbörvärdet (SP) för Temperature (Temperatur) är 33,5 °C. Vid behov kan inställningen ändras med hjälp av börvärdesknappen: 
9. **Vänta tills CureWrap har fyllts med vatten** – När CureWrap har fyllts ska den fästas vid patienten (se bruksanvisningen till CureWrap)

**Termisk reglering med CritiCool MINI 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 timmar med förinställda steg.**


1. Välj **Vänligen välj läge** från rullgardinsmenyn längst upp till höger på skärmen
  2. Välj läget **Kontrollerad återuppvärmning** och tryck på **OK** för att bekräfta
  3. Meddelandet "Växla till Autouppvärmningsläge" visas
    - **Återuppvärmning har inte påbörjats så länge detta meddelande visas!**
  4. Bekräfta att kärntemperaturen som visas är giltig, tryck på **OK** och starta återuppvärmning
- Patientens temperatur börjar nu stiga gradvis till den inställda måltemperaturen.**
- Standardvärdet för måltemperaturen för återuppvärmning med CritiCool MINI 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 MINI ett steg om **0,2 °C/timme** för återuppvärmning



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

**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.<br>• <b>Obs! Vi rekommenderar att börvärdestemperaturen ökas i steg om 0,2 °C-0,3 °C per timme</b> |   |

**MEDDELANDEN**
**"Kärn avläsning är för låg"**

<b>Utlösande faktor:</b>	Kärntemperaturen är minst >2,0 °C under börvärdet
<b>Indikerar:</b>	Detta meddelande kan indikera att kärntemperaturproben har placerats felaktigt
<b>Påverkan:</b>	Systemet stoppar vattenflödet till CureWrap och stoppar termisk reglering!

**Om detta meddelande visas:**

- Kontrollera att kärntemperaturproben har förts in i patienten på rätt sätt och att temperaturmätningen är giltig
- Flytta kärntemperaturproben vid behov
- Tryck på OK för att bekräfta kärntemperaturmätningen

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..."**

<b>Utlösande faktor:</b>	Patientens kärntemperatur är mellan 0,8 °C och 2,0 °C under börvärdet
<b>Indikerar:</b>	Detta meddelande kan indikera att kärntemperaturproben har placerats felaktigt
<b>Påverkan:</b>	Termisk reglering fortsätter

**Om detta meddelande visas:**

- Kontrollera att kärntemperaturproben har förts in i patienten på rätt sätt.
- Fortsätt att övervaka patientens temperatur.


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

- 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.
- Töm vattentanken: Välj Töm från menyn Service (se bruksanvisningen för instruktioner). CritiCool MINI meddelar när tanken har tömts.
- Rengör och desinficera CritiCool MINI enligt sjukhusets rutiner.

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