

ZIELTEMPERATURMANAGEMENT: CritiCool® MINI – Schritt-für-Schritt-Anleitung
Vorgesehene Verwendung: CritiCool MINI ist ein Thermoregulationssystem, das zur Überwachung und Regulierung der Temperatur des Patienten vorgesehen ist.

1.	Füllen Sie den Wassertank mit sterilem Wasser auf bzw. mit Leitungswasser, das mit einem 0,22-µm-Filter gereinigt wurde.	
2.	Schalten Sie das System EIN . Nach einem kurzen Selbsttest wird der Bildschirm „Bitte Modus wählen“ angezeigt.	
3.	TTM (Zieltemperaturmanagement) ist der Standardmodus. Berühren Sie OK , um TTM auszuwählen.	
4.	Wählen Sie das geeignete CureWrap™ aus und platzieren Sie es auf dem Bett oder unter dem Patienten (siehe Gebrauchsanweisung für das CureWrap). <ul style="list-style-type: none"> • Vergewissern Sie sich, dass die CureWrap-Klemmen OFFEN sind • Legen Sie den Wrap noch nicht dem Patienten an! 	
5.	Verbinden Sie das Kern -Kabel mit der Kern -Buchse (Core) auf der rechten Seite und das Oberflächen -Kabel mit der Oberflächen -Buchse (Surface) auf der linken Seite des Systems und achten Sie dabei darauf, dass die Farben übereinstimmen, d. h. grau mit grau und grün mit grün, und verbinden Sie die Temperaturfühler dann mit den entsprechenden Adapterkabeln.	
6.	Bringen Sie Kern- und Oberflächentemperaturfühler am Patienten an. <ul style="list-style-type: none"> • Führen Sie den Oberflächentemperaturfühler nicht unter das CureWrap. • CritiCool kann ohne Kerntemperaturwert keine Thermoregulation durchführen. 	
7.	Verbinden Sie die Wasserschläuche mit dem Wrap und dem CritiCool-Gerät. Wasser beginnt automatisch in das Wrap zu fließen.	
8.	Die Standard-Solltemperatur liegt bei 33,5 °C. Sie können den Sollwert bei Bedarf anhand der Sollwert-Taste ändern:	
9.	Warten Sie, bis sich das CureWrap mit Wasser gefüllt hat. – Ist der Füllvorgang abgeschlossen, fixieren Sie das CureWrap am Patienten (siehe Gebrauchsanweisung für das CureWrap).	
Die Thermoregulation mit CritiCool MINI hat nun begonnen.		
<ul style="list-style-type: none"> • Hinweis: Leichte Schwankungen der Temperatur des Patienten sind eine normale physiologische Reaktion. 		

*Das vorliegende Dokument ersetzt das Lesen des gesamten Benutzerhandbuchs zum CritiCool MINI nicht.

KONTROLLIERTE AUFWÄRMUNG

Die Temperatur des Patienten wird allmählich erhöht, und zwar stündlich um einen voreingestellten Schritt.

1. Wählen Sie **Select Mode** (Bitte Modus wählen) im Dropdown-Menü oben rechts auf dem Bildschirm.
2. Wählen Sie den Modus **Controlled Rewarming** (Kontrollierte Aufwärmung) und berühren Sie **OK**, um die Auswahl zu bestätigen.
3. Die Meldung „Umschalten auf Autowiedererw. Modus“ wird angezeigt.
 - **Solange diese Meldung angezeigt wird, hat die Aufwärmung noch nicht begonnen!**
4. Vergewissern Sie sich, dass der gewünschte Kerntemperaturwert angezeigt wird, berühren Sie **OK** und starten Sie die Aufwärmung.

Die Temperatur des Patienten wird nun allmählich auf die eingestellte Zieltemperatur angehoben.

- Die Standard-Zieltemperatur für die Aufwärmung ist beim CritiCool MINI **36,5 °C**
- Der Benutzer kann anhand der Zieltemperatur-Taste eine Zieltemperatur zwischen 30 °C und 40 °C auswählen (siehe Anweisungen im Benutzerhandbuch).
- Nach klinischem Protokoll ist ein Aufwärmungsschritt (pro Stunde) voreinzustellen.
- Beim CritiCool MINI ist standardmäßig ein Aufwärmungsschritt von **0,2 °C/Stunde** eingestellt.



MANUELLE AUFWÄRMUNG

Der Benutzer kann die Temperatur des Patienten allmählich manuell steigern.

1. Der Benutzer erhöht die Solltemperatur manuell gemäß Aufwärmungsprotokoll, bis die Zieltemperatur erreicht ist.
2. Wählen Sie den Sollwert anhand der Sollwert-Taste aus.
 - **Hinweis: Es wird empfohlen, die Solltemperatur in Schritten von 0,2 °C–0,3 °C pro Stunde anzuheben.**



*Das vorliegende Dokument ersetzt das Lesen des gesamten Benutzerhandbuchs zum CritiCool MINI nicht.

MELDUNGEN
„Kernanzeige zu niedrig“

Grund:	Der Kerntemperaturwert liegt mindestens $>2,0$ °C unter dem Sollwert.
Zeigt an:	Diese Meldung kann auf eine nicht ordnungsgemäße Platzierung des Kerntemperaturfühlers hinweisen.
Folgen:	Das System unterbricht den Wasserfluss zum CureWrap und stoppt die Thermoregulation!
Abhilfe:	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass der Kerntemperaturfühler ordnungsgemäß in den Patienten eingeführt ist und die Temperaturanzeige korrekt ist. • Positionieren Sie den Kerntemperaturfühler ggf. neu. • Berühren Sie OK, um den Kerntemperaturwert zu bestätigen. Die Thermoregulation wird fortgesetzt, und der Bildschirm kehrt zum TTM-Modus zurück. Hinweis: Misst das System weiterhin einen zu niedrigen Kerntemperaturwert, wird diese Meldung alle 30 Minuten erneut angezeigt.


MELDUNGEN
„Niedrige Kerntemp. Thermoregulation wird fortgesetzt...“

Grund:	Die Kerntemperatur des Patienten liegt zwischen $>0,8$ °C und $<2,0$ °C unter der Solltemperatur	
Zeigt an:	Diese Meldung kann auf eine nicht ordnungsgemäße Platzierung des Kerntemperaturfühlers hinweisen.	
Folgen:	wird die Thermoregulation fortgesetzt.	
Abhilfe:	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass der Kerntemperaturfühler ordnungsgemäß in den Patienten eingeführt ist. • Beobachten Sie die Temperatur des Patienten weiter. 	

WARTUNG NACH DER VERWENDUNG:
Vor dem Einlagern oder mindestens einmal in der Woche

1.	Stellen Sie den Systemmodus auf Standby um. Warten Sie einige Sekunden, schließen Sie die Klemmen am CureWrap und lösen Sie das CureWrap und die Temperaturfühler vom Patienten. Geben Sie nach den Empfehlungen des NaDCC-Herstellers NaDCC in den Wassertank und lassen Sie das Gerät 30 Minuten im Standby-Modus laufen.
2.	So leeren Sie den Wassertank: Wählen Sie im Menü „Dienste“ die Option Wasserentleerung (Anleitung siehe Benutzerhandbuch). CritiCool MINI weist Sie darauf hin, wenn der Tank leer ist.
3.	Reinigen und desinfizieren Sie CritiCool MINI nach dem üblichen Vorgehen der Einrichtung.

*Das vorliegende Dokument ersetzt das Lesen des gesamten Benutzerhandbuchs zum CritiCool MINI nicht.