


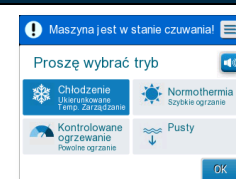
KONTROLA TEMPERATURY DOCELOWEJ (TTM): CritiCool® MINI

Wskazania do użycia: CritiCool MINI to system do regulacji temperatury przeznaczony do monitorowania temperatury ciała pacjenta i jej kontrolowania

1. Napełnić zbiornik na wodę wodą sterylną / wodą filtrowaną przy pomocy filtra 0,22 µm
2. Ustawić przełącznik zasilania systemu w położeniu **ON (WŁ.)**. Po krótkim autoteście wyświetli się ekran „Proszę wybrać tryb”
3. Domyślnym trybem jest tryb TTM. Dotknąć przycisku **OK**, aby wybrać tryb TTM
4. Wybrać odpowiedni koc CureWrap™ i umieścić go na łóżku lub pod ciałem pacjenta (patrz instrukcja użycia koca CureWrap)
 - **Upewnić się, że zaciski koca CureWrap są OTWARTE**
 - **Na tym etapie nie mocować koca na ciele pacjenta!**
5. Podłączyć przewód **Core (Rdzeń)** do gniazda **Core (Rdzeń)** po prawej stronie, a przewód **Surface (Powierzchnia)** do gniazda **Surface (Powierzchnia)** po lewej stronie systemu, dopasowując kolory (szary do szarego i zielony do zielonego), a następnie podłączyć sondy temperatury do odpowiednich adapterów.
6. Przymocować sondy temperatury rdzenia i powierzchni do ciała pacjenta
 - **Nie umieszczać sondy temperatury powierzchni pod kocem CureWrap**
 - **System CritiCool nie może zapewnić termoregulacji bez odczytu temperatury rdzenia**
7. Podłączyć rurki przepływu wody do koca i do urządzenia CritiCool
Przepływ wody do koca rozpocznie się automatycznie
8. Temperatura nastawy domyślnej wynosi 33,5 °C. W razie potrzeby nastawę można zmienić przy pomocy przycisku nastawy: 
9. **Poczekać, aż koc CureWrap zostanie napełniony wodą** — po zakończeniu napełniania przymocować koc CureWrap na ciele pacjenta (patrz instrukcja użycia koca CureWrap)

System CritiCool MINI rozpocznie termoregulację.

- **Uwaga: Niewielkie wahania temperatury ciała pacjenta są normalną reakcją fizjologiczną.**



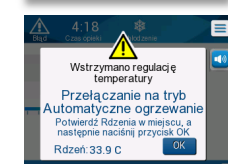
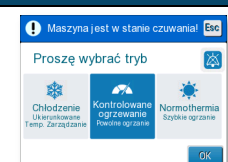
KONTROLOWANE PONOWNE OGRZEWANIE

Temperatura ciała pacjenta jest stopniowo zwiększana co jedną godzinę o wstępnie ustaloną wartość krokową.


1. Wybrać opcję **Proszę wybrać tryb** z menu rozwijanego w prawym górnym rogu ekranu
2. Wybrać tryb **Kontrolowane ogrzewanie** i nacisnąć przycisk **OK** w celu potwierdzenia
3. Wyświetli się komunikat „Przełączanie na tryb Automatyczne ogrzewanie”
 - **Dopóki wyświetla się ten komunikat, ogrzewanie nie zostanie rozpoczęte!**
4. Sprawdzić, czy odczyt temperatury rdzenia jest prawidłowy, nacisnąć przycisk **OK** i rozpocząć ponowne ogrzewanie

Temperatura ciała pacjenta będzie stopniowo wzrastać do momentu osiągnięcia wymaganej temperatury docelowej.


- Domyślna temperatura docelowa ponownego ogrzewania w systemie CritiCool MINI wynosi **36,5 °C**
- Użytkownik może wybrać temperaturę docelową z zakresu od 30 °C do 40 °C przy pomocy przycisku temperatury docelowej (patrz instrukcje w podręczniku użytkownika)
- Wartość krokową ponownego ogrzewania (na godzinę) należy wstępnie ustawić zgodnie z protokołem klinicznym
- W systemie CritiCool MINI domyślna wartość krokowa ponownego ogrzewania wynosi **0,2 °C/godz.**




RĘCZNE PONOWNE OGRZEWANIE
Użytkownik może ręcznie stopniowo zwiększać temperaturę ciała pacjenta.

1.	Użytkownik ręcznie zwiększa temperaturę nastawy, zgodnie z protokołem ponownego ogrzewania, do momentu osiągnięcia temperatury docelowej.	
2.	Wybrać nastawę przy pomocy przycisku nastawy. • Uwaga: Zaleca się zwiększanie temperatury nastawy w krokach 0,2 °C-0,3 °C na godzinę	

KOMUNIKATY
„Odczyt Rdzeń zbyt niski”

Przyczyna:	Odczyt temperatury rdzenia wynosi co najmniej > 2,0 °C poniżej wartości nastawy	
Wskazuje:	Ten komunikat może wskazywać niewłaściwe umieszczenie sondy temperatury rdzenia	
Skutek:	System zatrzyma przepływ wody do koca CureWrap i wstrzyma termoregulację!	
Jeśli wyświetli się komunikat:	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić, czy sonda temperatury rdzenia jest prawidłowo umieszczona w ciele pacjenta oraz czy odczyt temperatury jest prawidłowy W razie potrzeby zmienić położenie sondy temperatury rdzenia Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić odczyt temperatury rdzenia Termoregulacja zostanie wznowiona, a ekran powróci do trybu TTM. Uwaga: Jeśli system będzie nadal odczytywał niską temperaturę rdzenia, wówczas ten komunikat będzie powtarzany co 30 minut.	

KOMUNIKATY
„Niska temperatura Rdzenia. Termoregulacja kontynuuje...”

Przyczyna:	Temperatura rdzenia pacjenta wynosi od 0,8°C do 2,0°C poniżej wartości nastawy	
Wskazuje:	Ten komunikat może wskazywać niewłaściwe umieszczenie sondy temperatury rdzenia	
Skutek:	Termoregulacja jest kontynuowana	
Jeśli wyświetli się komunikat:	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić, czy sonda temperatury rdzenia jest prawidłowo umieszczona w ciele pacjenta. Kontrolować temperaturę ciała pacjenta. 	

* Zapoznanie się z niniejszym dokumentem nie zwalnia z obowiązku przeczytania całego podręcznika użytkownika systemu CritiCool MINI.

PIELĘGNACJA PO UŻYCIU: Przed przechowywaniem lub co najmniej jeden raz w tygodniu

1.	Przełączyć system do trybu oczekiwania. Po odczekaniu kilku sekund zamknąć zaciski koca CureWrap i zdjąć koc CureWrap oraz sondy z ciała pacjenta. Dodać środek NaDCC do zbiornika na wodę zgodnie z zaleceniami producenta środka NaDCC i uruchomić na 30 minut w trybie oczekiwania.
2.	Opróżnić zbiornik na wodę: Wybrać opcję Pusty w menu Usługi (patrz instrukcje w podręczniku użytkownika). System CritiCool MINI poinformuje użytkownika o opróżnieniu zbiornika.
3.	Wyczyścić i zdezynfekować system CritiCool MINI zgodnie ze szpitalnymi zasadami pielęgnacji rutynowej.