CRITICOOL® MINI – Průvodce krok za krokem

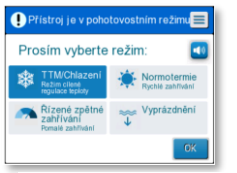
Verze 2.2

Není na prodej ve Spojených státech

CÍLENÉ ŘÍZENÍ TEPLOTY: CritiCool® MINI – Průvodce krok za krokem

Indikace k použití: CritiCool MINI je systém tepelné regulace určený pro monitorování a kontrolu teploty pacienta

1.	Naplňte vodní nádrž sterilní vodou nebo vodou filtrovanou filtrem s póry o velikosti 0,22 mikronu
2.	**ZAPNĚTE** systém. Po krátkém autotestu se zobrazí obrazovka „Výběr režimu"
3.	TTM je výchozí režim. Klikněte na **OK** a vyberte TTM
4.	Vyberte a umístěte vhodnou přikrývku CureWrap® na lůžko nebo pod pacienta (viz návod k použití CureWrap) • ***Ujistěte se, že jsou svorky přikrývky CureWrap OTEVŘENÉ*** • ***Zatím přikrývku na pacientovi nezajišťujte!***
5.	Zapojte kabel **Jádro** do zdířky **Core** vpravo a kabel **Povrch** do zdířky **Surface** na levé straně systému tak, aby si barvy odpovídaly, tzn. šedý do šedé a zelený do zelené, a potom zapojte teplotní sondy do příslušných adaptérových kabelů.
6.	Připojte k pacientovi teplotní sondy Jádro a Povrch • ***Neumisťujte teplotní sondu Povrch pod přikrývku CureWrap*** • ***Zařízení CritiCool MINI nemůže provádět termoregulaci bez hodnoty Jádro***
7.	Připojte vodní hadice k přikrývce a k zařízení CritiCool MINI ***Voda začne automaticky proudit do přikrývky***
8.	Výchozí hodnota Set Point (SP) teploty je 33,5 °C. Pokud je to třeba, změňte hodnotu Set Point tlačítkem Set Point:
9.	**Počkejte, až se přikrývka CureWrap naplní vodou** – Když je plnění dokončeno, upevněte přikrývku CureWrap k pacientovi (viz návod k použití CureWrap)









Nyní začala tepelná regulace pomocí zařízení CritiCool MINI.

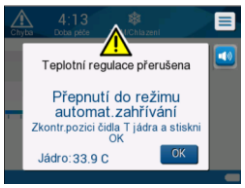
- *Poznámka: Lehké výkyvy teploty pacienta představují normální fyziologickou odpověď.*

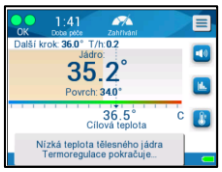
ŘÍZENÉ ZPĚTNÉ ZAHŘÍVÁNÍ

Teplota pacienta se postupně každou hodinu zvýší o předem nastavenou hodnotu.

1.	Zvolte možnost **Vybrat režim** z rozbalovací nabídky v pravém horním rohu obrazovky
2.	Vyberte režim **Řízené zpětné zahřívání** a klikněte na tlačítko **OK** pro potvrzení
3.	Zobrazí se hlášení „Přepnutí do režimu automatického zahřívání" • ***Dokud se zobrazuje toto hlášení, zpětné zahřívání ještě nezačalo!*** V případě potřeby přemístěte sondu Jádro a ujistěte se, že je platná hodnota teploty Jádro. Počkejte, až se stabilizuje údaj Jádro. Klepnutím na **OK** zahájíte zpětné zahřívání.
4.	**Teplota pacienta bude v prvním kroku zpětného zahřívání udržována konstantní a v následujícím kroku začne postupně stoupat na požadovanou cílovou teplotu.** • Výchozí cílová teplota zpětného zahřívání systému CritiCool MINI je nastavena na **36,5 °C.** • Uživatel může vybrat cílovou teplotu mezi 30 °C a 40 °C pomocí tlačítka Cílová teplota (viz pokyny v uživatelské příručce). • Krok zpětného zahřívání (za hodinu) musí být předem nastaven podle klinického protokolu. • Zařízení CritiCool MINI používá výchozí krok zpětného zahřívání **0,2 °C/hodina.**







© Belmont Medical Technologies

MANUÁLNÍ ZPĚTNÉ ZAHŘÍVÁNÍ

Uživatel může manuálně postupně zvyšovat teplotu pacienta.

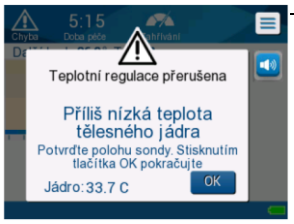
1.	Uživatel manuálně zvyšuje hodnotu Set Point teploty podle protokolu zpětného zahřívání, dokud není dosažena cílová teplota.
2.	Vyberte hodnotu Set Point tlačítkem Set Point. • ***Poznámka: Doporučuje se zvyšovat hodnotu nastavené teploty v krocích po 0,2–0,3 °C za hodinu***



HLÁŠENÍ

„Příliš nízká teplota tělesného jádra"

Příčina:	Údaj Jádro je alespoň >2,0 °C pod hodnotou Set Point
Signalizuje:	Toto hlášení může signalizovat špatné umístění teplotní sondy Jádro
Následek:	Systém zastaví tok vody do přikrývky CureWrap a zastaví termoregulaci!
Pokud se zobrazí toto hlášení:	1. **Nejprve** přemístěte teplotní sondu Jádro, pokud je to nutné. 2. Zkontrolujte, že je údaj teploty Jádro platný a stabilní. 3. **Potom** kliknutím na OK potvrďte údaj teploty Jádro. Poznámka: Pokud systém nadále měří nízkou teplotu Jádro, bude se toto hlášení opakovat každých 30 minut.



HLÁŠENÍ

„Nízká teplota tělesného jádra. Termoregulace pokračuje..."

Příčina:	Pokud je rozdíl mezi teplotou tělesného Jádra pacienta a nastavenou teplotou > 0,8 °C, ale < 2,0 °C
Signalizuje:	Toto hlášení může signalizovat špatné umístění teplotní sondy Jádro
Následek:	Termoregulace pokračuje
Pokud se zobrazí toto hlášení:	• Zkontrolujte, že je teplotní sonda Jádro správně zavedena do pacienta. • Pokračujte ve sledování teploty pacienta. Zkontrolujte, že je údaj teploty Jádro platný a stabilní.



PÉČE A ÚDRŽBA PO POUŽITÍ

1.	Přepněte režim systému na pohotovostní režim. Po několika sekundách čekání zavřete svorky na přikrývce CureWrap a odpojte CureWrap a sondy od pacienta.
2.	Pokyny týkající se čištění a dezinfekce vnějších povrchů naleznete v kapitole 6 uživatelské příručky systému CritiCool MINI (DDT-320-000).
3.	Pokyny k dezinfekci vodního okruhu naleznete v kapitole 6 uživatelské příručky k systému CritiCool MINI (DDT-320-000) nebo v pokynech k dezinfekci vodního okruhu systému CritiCool MINI (701-00735).

**Tento dokument nenahrazuje povinnost přečíst si celou uživatelskou příručku CritiCool MINI.*

BELMONT MEDICAL TECHNOLOGIES
780 BOSTON ROAD
BILLERICA, MA 01821, USA
T: 866.663.0212
F: 978.663.0214
WWW.BELMONTMEDTECH.COM

TECHNICKÁ PODPORA
USA: 855.397.4547
CELOSVĚTOVĚ: +1.978.663.0212
TECHSUPPORT@BELMONTMEDTECH.COM

© Belmont Medical Technologies