

CÍLENÉ ŘÍZENÍ TEPLOTY: Podrobný návod k systému CritiCool[®] pro kojence

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

1.	Naplňte nádrž na vodu sterilní vodou / filtrovanou vodou 0,22 mikronů.	
2.	Umístěte jednotku CritiCool na požadované místo a zablokujte přední kola.	
3.	ZAPNĚTE systém. Po krátkém autotestu se zobrazí obrazovka „Výběr režimu“. Voda v systému CritiCool se začne ochlazovat.	
4.	Vyberte a umístěte vhodnou příkrývku CureWrap [®] na lůžko nebo pod pacienta (viz návod k použití CureWrap). <ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že jsou OTEVŘENÉ svorky příkrývky CureWrap. • Zatím příkrývku na pacientovi nezajišťujte! 	
5.	Zapojte kabel Jádro do „zdičky Core “ vpravo a kabel Povrch do „zdičky 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. <ul style="list-style-type: none"> • Neumísťujte teplotní sondu Povrch pod příkrývku CureWrap. • Zařízení CritiCool nemůže provádět termoregulaci bez hodnoty Jádro. 	
7.	Připojte vodní hadice k příkrývce a k zařízení CritiCool. <ul style="list-style-type: none"> • Voda začne automaticky proudit do příkrývky. 	
8.	Vraťte se na dotykovou obrazovku. TTM je výchozí režim a je již zvýrazněn. Klepněte na OK a vyberte TTM.	
9.	Výchozí hodnota Set Point (SP) teploty je 33,5 °C. Pokud je to třeba, změňte hodnotu Set Point tlačítkem Set Point: 	
10.	Počkejte, až se příkrývka CureWrap naplní vodou – Když je plnění dokončeno, upevněte příkrývku CureWrap k pacientovi (viz návod k použití CureWrap).	

Nyní začala tepelná regulace pomocí zařízení CritiCool.

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 rozevírací nabídky v pravém horním rohu obrazovky.	
2.	Vyberte režim Řízené zpětné zahřívání a klepněte na tlačítko OK pro potvrzení.	
3.	Zobrazí se hlášení „Přepnutí do režimu automat. zahřívání“. <ul style="list-style-type: none"> • 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 nyní začne postupně stoupat na požadovanou cílovou teplotu. <ul style="list-style-type: none"> • Výchozí cílová teplota zpětného zahřívání CritiCool je 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 používá výchozí krok zpětného zahřívání 0,2 °C/hodina. 	

MANUÁLNÍ ZPĚTNÉ ZAHŘÍVÁNÍ

Uživatel může manuálně postupně zvyšovat teplotu pacienta.

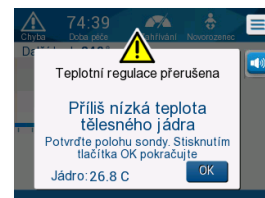
- | | |
|----|---|
| 1. | Uživatel manuálně zvyšuje hodnotu Set Point teploty podle protokolu zpětného zahřívání, dokud není dosažena cílová teplota. |
| 2. | Vyberte požadovanou hodnotu Set Point tlačítkem Set Point.
<ul style="list-style-type: none"> Poznámka: Doporučujeme zvyšovat hodnotu Set Point teploty v krocích po 0,1 °C až 0,25 °C/30 min. |



HLÁŠENÍ

„Příliš nízká teplota tělesného jádra“

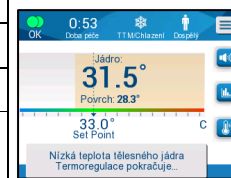
Příčina:	Údaj Jádro je alespoň >2,0 °C pod hodnotou Set Point.
Signalizuje:	Toto hlášení může signalizovat špatné umístění teplotní sondy Jádro.
Následek:	Systém zastaví tok vody do přikrývky CureWrap a zastaví termoregulaci!
Pokud se zobrazí toto hlášení:	<ol style="list-style-type: none"> Nejprve přemístěte teplotní sondu Jádro, pokud je to nutné. Zkontrolujte, že je údaj teploty Jádro platný a stabilní. Potom klepnutím na OK potvrďte údaj teploty Jádro. <p>Při řízeném zpětném zahřívání je obzvlášť důležité ujistit se PŘED stisknutím tlačítka OK, že je údaj teploty Jádro správný. Pokud stisknete tlačítko OK před ověřením, zda je teplota Jádro správná, může to ovlivnit algoritmus tepelné regulace. Termoregulace bude pokračovat a obrazovka se vrátí do režimu TTM.</p> <p>Poznámka: Pokud systém nadále měří nízkou teplotu Jádro, bude se toto hlášení opakovat každých 30 minut.</p>



HLÁŠENÍ

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

Příčina:	Pokud je rozdíl mezi teplotou Jádro pacienta a nastavenou hodnotou Set Point > 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:	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, že je teplotní sonda Jádro správně zavedena do pacienta. Zkontrolujte, že je údaj teploty Jádro platný a stabilní. Pokračujte ve sledování teploty pacienta.



PÉČE A ÚDRŽBA PO POUŽITÍ

- | | |
|----|---|
| 1. | Přepněte režim systému na pohotovostní režim. Vyčkejte několik sekund, poté zavřete svorky přikrývky CureWrap a odpojte její textilní část a sondy od pacienta. |
| 2. | Pokyny týkající se čištění a dezinfekce vnějších povrchů naleznete v kapitole 6 uživatelské příručky systému CritiCool (DDT136000). |
| 3. | Pokyny k dezinfekci vodního okruhu naleznete v kapitole 6 uživatelské příručky k systému CritiCool (DDT136000) nebo v pokynech k dezinfekci vodního okruhu systému CritiCool (701-00653). |

*Tento dokument nenahrazuje povinnost přečíst si celou uživatelskou příručku CritiCool 6.4.

