

## GESTÃO DA TEMPERATURA-ALVO: Passo a passo do CritiCool® para recém-nascidos

**Indicação de uso:** o CritiCool® é um sistema de regulação térmica indicado para a monitorização e o controle da temperatura de pacientes.

1.	Encha o depósito de água com água estéril/água filtrada por 0,22 micrón.	
2.	Coloque a unidade CritiCool no local desejado e trave as rodas da frente.	
3.	<b>Ligue</b> o sistema. Após um breve teste automático, surge a tela "Selecionar modo". A água dentro do CritiCool começará a esfriar.	
4.	Selecione e coloque o CureWrap® apropriado na cama ou sob o paciente (consulte as Instruções de uso do CureWrap). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verifique se os grampos do CureWrap estão ABERTOS</b></li> <li>• <b>Não fixe ainda o envolvimento no paciente.</b></li> </ul>	
5.	Conecte o cabo do <b>Core</b> à tomada do <b>Core</b> localizada à direita e o cabo da <b>Surface</b> à tomada da <b>Surface</b> localizada à esquerda do sistema, combinando as cores, cinza com cinza e verde com verde, depois conecte as sondas de temperatura aos cabos adaptadores apropriados.	
6.	Ligue as sondas de temperatura do Núcleo e Superfície ao paciente. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Não coloque a sonda de temperatura da Superfície sob o CureWrap</b></li> <li>• <b>O CritiCool não consegue fazer a termorregulação sem uma leitura do Núcleo</b></li> </ul>	
7.	Conecte as mangueiras de água ao envolvimento e ao dispositivo CritiCool. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A água começa a fluir automaticamente para o interior do envolvimento</b></li> </ul>	
8.	Volte para a tela táctil. TTM é o modo padrão e já está destacado. Toque em <b>OK</b> para selecionar TTM.	
9.	A Temperatura do Ponto definido (PD) é de 33,5°C. Se necessário, altere o Ponto definido usando a tecla Ponto definido: 	
10.	<b>Aguarde até que o CureWrap esteja cheio de água.</b> Quando o enchimento estiver concluído, fixe o CureWrap no paciente (consulte as Instruções de uso do CureWrap).	



### A termorregulação com o CritiCool foi iniciada neste momento.

*Nota: é normal assistir a leves flutuações na temperatura do paciente como uma resposta fisiológica.*

## REAQUECIMENTO CONTROLADO

A temperatura do paciente é gradualmente aumentada a cada hora através de um passo predefinido.

1.	Escolha <b>Selecionar modo</b> a partir do menu de lista pendente no canto superior direito da tela.	
2.	Selecione o modo <b>Reaquecimento controlado</b> e toque em <b>OK</b> para confirmar.	
3.	A mensagem "Mudando para Auto Reaquecimento" é exibida. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enquanto esta mensagem estiver exibida, o reaquecimento ainda não foi iniciado.</b></li> </ul> Reposicione a sonda do Núcleo se for necessário; confirme se a leitura da temperatura do Núcleo é válida. Aguarde até a leitura do Núcleo se estabilizar. Toque em <b>OK</b> para iniciar o reaquecimento.	
4.	<b>A temperatura do paciente começará a subir gradualmente até a Temperatura-alvo exigida.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A predefinição da temperatura-alvo de reaquecimento do CritiCool é <b>36,5°C</b>.</li> <li>• O usuário pode selecionar a temperatura-alvo entre 30°C e 40°C usando a tecla Temperatura-alvo (consulte as instruções do manual do usuário).</li> <li>• Um nível de reaquecimento (por hora) deve ser predefinido de acordo com o protocolo clínico.</li> <li>• O CritiCool usa um nível de reaquecimento predefinido de <b>0,2°C/hora</b>.</li> </ul>	

## REAQUECIMENTO MANUAL

O usuário pode aumentar a temperatura do paciente manual e gradualmente.

1.	O usuário aumenta a temperatura do Ponto definido manualmente, de acordo com o protocolo de reaquecimento, até que a temperatura-alvo seja atingida.	
2.	Use a tecla Ponto definido para selecionar o Ponto definido. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nota: recomenda-se um aumento da temperatura do Ponto definido em níveis de 0,1°C a 0,25°C/30 min.</b></li> </ul>	

## MENSAGENS

### "Leitura do Núcleo muito baixa"

<b>Gatilho:</b>	A leitura do Núcleo é pelo menos > 2,0°C abaixo do Ponto definido	
<b>Indica:</b>	Esta mensagem pode indicar o posicionamento incorreto da sonda de temperatura do Núcleo	
<b>Impacto:</b>	O sistema interromperá o fluxo de água para o CureWrap e a termorregulação.	
<b>Se a mensagem surgir:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Primeiro</b>, reposicione a sonda de temperatura do Núcleo, se necessário.</li> <li>Verifique se a leitura da temperatura do Núcleo é válida e estável.</li> <li><b>Depois</b> toque em OK para confirmar a leitura da temperatura do Núcleo.</li> </ol> Em Reaquecimento controlado, é muito importante garantir que a leitura da temperatura do Núcleo esteja correta ANTES de pressionar o botão OK. Se o botão OK for pressionado antes de confirmar que a temperatura do Núcleo está correta, os algoritmos de regulação térmica podem ser afetados. A termorregulação continuará e a tela retornará ao modo TTM. Nota: se o sistema continuar a medir a temperatura do Núcleo baixa, esta mensagem será repetida a cada 30 minutos.	

## MENSAGENS

### "Temperatura do Núcleo baixa. Termorregulação está prosseguindo..."

<b>Gatilho:</b>	Se a diferença entre a temperatura do Núcleo do paciente e o Ponto definido for > 0,8°C, mas < 2,0°C	
<b>Indica:</b>	Esta mensagem pode indicar o posicionamento incorreto da sonda de temperatura do Núcleo	
<b>Impacto:</b>	A termorregulação continua	
<b>Se a mensagem surgir:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se a sonda de temperatura do Núcleo está inserida corretamente no paciente. Verifique se a leitura da temperatura do Núcleo é válida e estável.</li> <li>• Continue acompanhando a temperatura do paciente.</li> </ul>	

## CUIDADOS APÓS O USO: antes do armazenamento ou pelo menos uma vez por semana

1.	Altere o modo do sistema para o Modo de Espera. Depois de aguardar alguns segundos, feche os grampos do CureWrap e retire o CureWrap e as sondas do paciente. Deite NaDCC no depósito de água de acordo com as recomendações do fabricante de NaDCC e deixe atuar durante 30 minutos no Modo de espera.
2.	Esvazie o depósito de água: selecione Esvaziar no menu Serviços (consulte o Manual do usuário para obter instruções). Se a mensagem "Verificar tubos" for exibida, conecte o conector de drenagem macho ao outro tubo e esvazie-o. O CritiCool emitirá um alerta ao concluir.
3.	Limpe e desinfete o CritiCool de acordo com os cuidados de rotina do hospital.

\*Este documento não substitui a necessidade da leitura de todo o Manual do usuário do CritiCool 6.4.

