

GERENCIAMENTO 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 controlo da temperatura de pacientes.

1. Encha o depósito de água com água estéril/água filtrada por filtro de 0,22 micron.
2. Coloque a unidade CritiCool no local desejado e trave as rodas da frente.
3. **Ligue** o sistema. Após um breve autoteste, surge a tela "Selecionar Modo". A água dentro do CritiCool começará a esfriar.
4. Selecione e coloque o CureWrap® apropriado na cama ou debaixo do paciente (consulte as instruções de uso do CureWrap).
 - **Certifique-se que os clampes do CureWrap estão ABERTOS.**
 - **Não fixe ainda o envoltório no paciente!**
5. Conecte o cabo **Interior** à tomada **Core** localizada à direita e o cabo **Superficial** à tomada **Surface** localizada à esquerda do sistema, combinando as cores, cinza com cinza e verde com verde, depois conecte as sondas de temperatura nos devidos cabos adaptadores.
6. Conecte as sondas da temperatura interna (núcleo) e superficial (superfície) ao paciente.
 - **Não coloque a sonda da temperatura superficial (superfície) sob o CureWrap.**
 - **O CritiCool não consegue fazer a termorregulação sem a leitura da temperatura interna (núcleo).**
7. Conecte as mangueiras de água ao envoltório e ao dispositivo CritiCool.
 - **A água começa automaticamente a fluir para o interior do envoltório.**
8. Volte para a tela sensível ao toque. Resfriamento é o modo padrão e já está destacado. Toque em **OK** para selecionar Resfriamento.
9. A temperatura do ponto definido padrão é de 33,5°C. Se necessário, altere o ponto definido utilizando a tecla do ponto definido:
10. **Aguarde até que o CureWrap esteja cheio de água** — Quando o enchimento for concluído, fixe o CureWrap ao paciente (consulte as Instruções de uso do CureWrap).



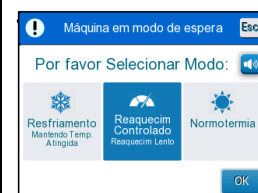
A termorregulação com o CritiCool foi iniciada neste momento.

Nota: é normal haver leves flutuações na temperatura do paciente como uma resposta fisiológica.

REAQUECIMENTO CONTROLADO

A temperatura do paciente é gradualmente elevada a cada hora em etapas predefinidas.

1. Escolha **Selecionar Modo** no menu suspenso no canto superior direito da tela.
2. Selecione o modo **Reaquecim Controlado** e toque em **OK** para confirmar.
3. A mensagem "Mudando para Auto Reaquecimento" é exibida.
 - **Enquanto esta mensagem é exibida, o reaquecimento ainda não foi iniciado!**
 Reposicione a sonda de temperatura interna se necessário, confirme se a leitura da temperatura interna (núcleo) é válida. Espere a leitura da temperatura interna (núcleo) se estabilizar. Toque em **OK** para iniciar o reaquecimento.
4. **A temperatura do paciente começará a subir gradualmente até a temperatura alvo.**
 - A temperatura alvo de reaquecimento padrão do CritiCool é **36,5°C**.
 - O usuário pode selecionar uma temperatura alvo entre 30°C e 40°C utilizando a tecla de temperatura alvo (consulte as instruções no manual do usuário).
 - Uma etapa de Reaquecimento (por hora) deve ser predefinida de acordo com o protocolo clínico.
 - O CritiCool utiliza etapas de Reaquecimento padrão de **0,2°C/hora**.



REAQUECIMENTO MANUAL

O usuário pode aumentar manualmente a temperatura do paciente 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. Utilize a tecla Ponto definido para selecionar o Ponto definido.
 - **Nota: recomenda-se um aumento na temperatura do ponto definido em etapas de 0,1°C a 0,25°C a cada 30 minutos.**



MENSAGENS

"Leitura do Núcleo muito Baixa"

Gatilho:	A leitura da temperatura interna (núcleo) está pelo menos >2,0°C abaixo do Ponto definido.
Indica:	Esta mensagem pode indicar o posicionamento incorreto da sonda de temperatura interna (núcleo).
Impacto:	O sistema interromperá o fluxo de água para o CureWrap e a termorregulação!
Se a mensagem surgir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Primeiro, reposicione a sonda de temperatura interna (núcleo), se necessário. 2. Verifique se a leitura da temperatura interna (núcleo) é válida e estável. 3. Em seguida, toque em OK para confirmar a leitura da temperatura interna (núcleo). <p>No Reaquecim Controlado, é especialmente importante garantir que a leitura da temperatura interna (núcleo) seja correta ANTES de pressionar o botão OK. Se o botão OK for pressionado antes de confirmar que a temperatura interna (núcleo) está correta, os algoritmos de regulação térmica podem ser afetados. A termorregulação continuará e o ecrã retornará ao modo Resfriamento. Nota: se o sistema continuar a exibir uma temperatura interna (núcleo) baixa, esta mensagem será repetida a cada 30 minutos.</p>



MENSAGENS

"Temperatura do Núcleo Baixa. Termorregulação está prosseguindo..."

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



CUIDADOS E MANUTENÇÃO APÓS O USO

1. Altere o modo do sistema para Modo de Espera. Depois de aguardar alguns segundos, feche os clampes do CureWrap e retire a peça de vestuário do CureWrap e as sondas do paciente.
2. Para limpar e desinfetar superfícies externas, consulte o Capítulo 6 do Manual do usuário do CritiCool (DDT136000).
3. Para obter instruções de desinfecção do circuito de água, consulte o Capítulo 6 do manual do usuário do CritiCool (DDT136000) ou as instruções de desinfecção do circuito de água do CritiCool (701-00653).

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

