BELMONT MEDICAL TECHNOLOGIES

Sistemas para Hipotermia e Hipertermia

CritiCool e ***Allon*** para controle da **Normotermia** e da **Hipotermia induzida**.

- Manutenção de **Normotermia** de maneira automática em centro cirúrgico, UTI adulto, infantil e neonatologia.
- A retroalimentação dos dados de temperatura são feitos através de sensores instalados nos pacientes adulto e infantil.
- **Normotermia** e **Hipotermia** em cirurgia cardíaca.

- **Hipotermia Terapêutica** para casos de Encefalopatia Hipóxico isquêmica em neonatos e adultos, com reaquecimento controlado e automático de acordo com os vários protocolos (Diretrizes) disponíveis.*
- **Terapia por Gerenciamento de Temperatura** (TTM - Targeted Temperature Management) pós parada cardíaca para prevenir e reduzir o edema cerebral e diminuir a morbidade e mortalidade por afecções neurológicas.*

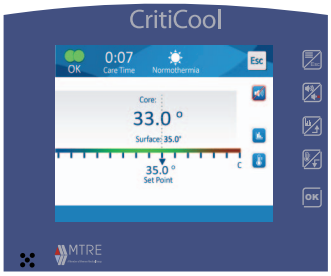
**** CritiCool.***

CritiCool e Allon

Os sistemas de Hipo e Hipertermia mais utilizados nos centros médicos de excelência.

Simples, seguros e eficientes - configuração intuitiva e descomplicada dos ajustes em interface gráfica amigável e em vários idiomas (Português inclusive).

Sistema pequeno, silencioso e fácil de transportar inclusive em ambulância (kit de transporte opcional).



Envoltório Adulto

Envoltório para Cardíaca

Envoltório Infantil

Envoltório Pediátrico

Controle preciso e automático servo controlado da temperatura de pacientes através de circuito fechado de água em envoltório desenhado para cobrir grandes áreas de superfície corpórea, aumentando a eficiência na troca de calor.

Especificação Técnica	*Allon 2001*	*CritiCool*
Código de referência	100-00002	100-00004
Tecnologia de troca de calor	Peltier (TECs)	
Tensão nominal	110-230 VAC (comutável) 50/60Hz	
Corrente máxima	2,5-3A (230 VAC); 4,8-5A (110 VAC)	
Temperatura de saída da água	13ºC - 42ºC (+- 0,3ºC)	
Intervalo de temperatura dos sensores	15ºC - 44ºC (+- 0,3ºC)	
Capacidade do reservatório	6 litros de água destilada	
Bomba de circulação da água	Vazão: 1,2 l/min com filtro de 263µ	
Canais de temperatura do paciente	2 canais: interno e superficial	
Sensores do sistema	3 Sensores de TºC: entrada, saída de água e termostato; 2 sensores de pressão	
Medidas de segurança	Proteção e alarme contra excesso de pressão da água e temperatura excessiva	
Dimensões físicas L x A x P	260mm x 940mm x 625mm	
Unidade móvel	4 rodas e 2 freios	
Peso	34 kg com tanque vazio	
Display / Tela sensível ao toque	LCD 5,7 pol., resolução 320x240 / Multicapacitiva	
Modos de operação	Gestão de temperatura pretendida com modo manual, automático; normotermia; espera e esvaziar.	Gestão de temperatura pretendida com modo automático; normotermia; espera e esvaziar; reaquecimento automático.
Autolimpeza	Desinfecção térmica do circuito da água a 70ºC	
Sensor TºC Esofágico/Retal tipo YSI 400	Reusável (adulto ou infantil); Descartável com adaptador reusável específico.	
Sensor TºC Superficial tipo YSI 400	Reusável (adulto ou infantil); Descartável com adaptador reusável específico.	
Mangueiras de conexão dos acessórios	Tubo duplo/triplo: para CureWraps Adulto; Tubo duplo/duplo: para CureWraps infantil e ThermoWraps.	
Gerenciamento de dados	Acessório Clinilogger armazena até 17 dias de informação do histórico de uso.	
Regulamentação	CE 0473 Classe 2b; Health Canada 61591; FDA K024128 Classe 2; NBR IEC 60601-1:2010 + IEC:2012; NBR IEC 60601-1-2:2010; NBR IEC 60601-1-6:2011; NBR IEC 60601-1-9:2014; NBR IEC 80601-2-35:2013; IP X0.	CE 0473 Classe 2b; Health Canada 64184; FDA K083662 Classe 2; NBR IEC 60601-1:2010 + IEC: 2012; NBR IEC 60601-1-2:2010; NBR IEC 60601-1-6:2011; NBR IEC 60601-1-9:2014; NBR IEC 80601-2-35:2013; IP X0.

Fabricado por:

BELMONT MEDICAL TECHNOLOGIES

780 Boston Road, Billerica, MA, 01821

USA

Distribuidor exclusivo no Brasil:

PANMEDICA

Rua Augusta, 1378 - SL - Consolação - São Paulo - SP

01304-001 - Tel.: (11) 3289-4600 | 98105-7550/4840

www.panmedica.com.br