

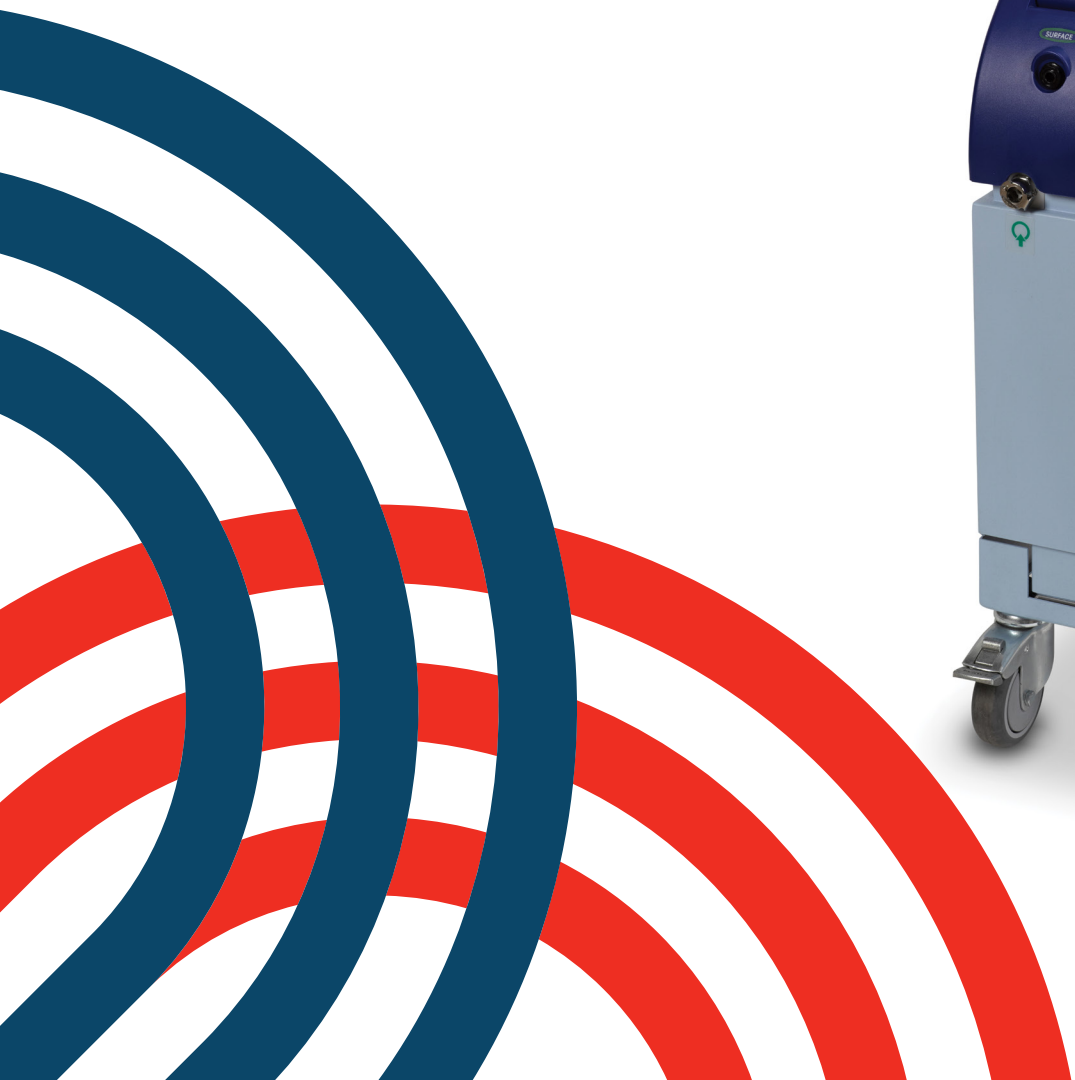


**BELMONT
MEDICAL
TECHNOLOGIES**
Saving Lives. Together.

CRITICOOL®

Sicher, präzise und wirksam^{1,2}

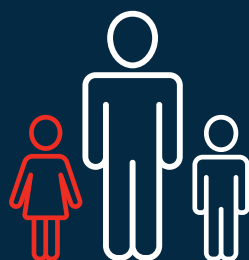
PATIENTENTEMPERATURMANAGEMENT



ZIELTEMPERATUR-MANAGEMENT



SÄUGLING



PÄDIATRIE



ERWACHSENE

CRITICOOL®

CritiCool® ist ein Thermoregulationssystem, das zur Erhaltung der von einem Arzt festgelegten voreingestellten Körpertemperatur vorgesehen ist. Das System besteht aus zwei Elementen, dem CritiCool-Gerät und dem CureWrap™.

Das CritiCool-Gerät funktioniert bei Verwendung mit dem CureWrap als Kontrolleinheit. Die Kontrolleinheit misst mithilfe spezifischer Fühler alle 66 Millisekunden die Kerntemperatur des Patienten und justiert die Temperatur nach Bedarf zur Erhaltung der vom Arzt festgelegten voreingestellten Temperaturwerte.

Die Kühl-/Heizpumpe bringt das Wasser auf die Solltemperatur und zirkuliert es mit dem speziell dafür konzipierten CureWrap in einem geschlossenen Kreislaufsystem.

SCHNELL. EINFACH. PRÄZISE.

- Genaue Temperaturkontrolle gemäß Festlegung durch den Arzt
- Vollfarbiger Touchscreen
- Einfache, bedienfreundliche Benutzeroberfläche mit intuitiven Steuerungen
- Echtzeit-Überwachung und grafische Anzeige der Temperaturmesswerte
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Datenverfolgung mit dem CliniLogger™

CUREWRAP®

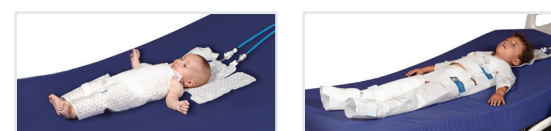
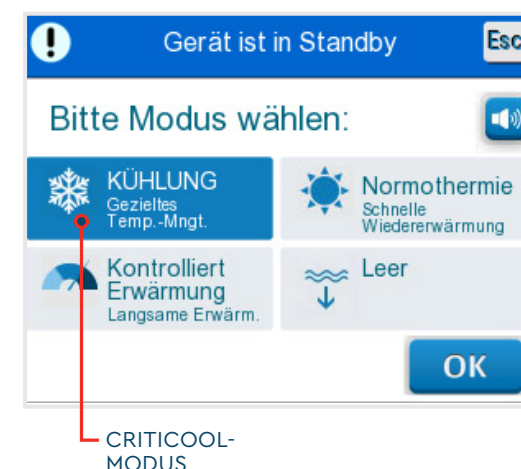
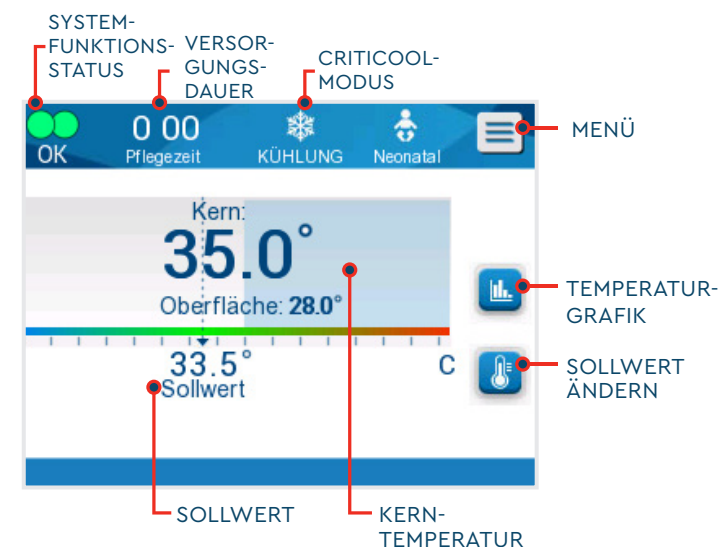
Der CureWrap ist ein einteiliges flexibles Wickeltuch für den Einmalgebrauch, das in Verbindung mit der CritiCool-Kontrolleinheit eingesetzt wird. Die flexiblen Konfigurationen des CureWrap erleichtern das Umwickeln einzelner Körperteile zur Maximierung der Oberflächenabdeckung.

Der CureWrap ist so konzipiert, dass er mithilfe von Schnellkupplungen (Quick Coupling Connectors, QCC) für den Wassereinlass und Wasserauslass praktisch an der Kontrolleinheit befestigt werden kann. Durch in das kleidungsstückähnliche Wickeltuch integrierte Kanäle zirkuliert Wasser in einem geschlossenen Kreislaufsystem über einen großen Oberflächenbereich.

Der CureWrap wird mithilfe von druckempfindlichen Klettstreifen, die am Wickeltuch, jedoch nicht am Patienten haften, befestigt.

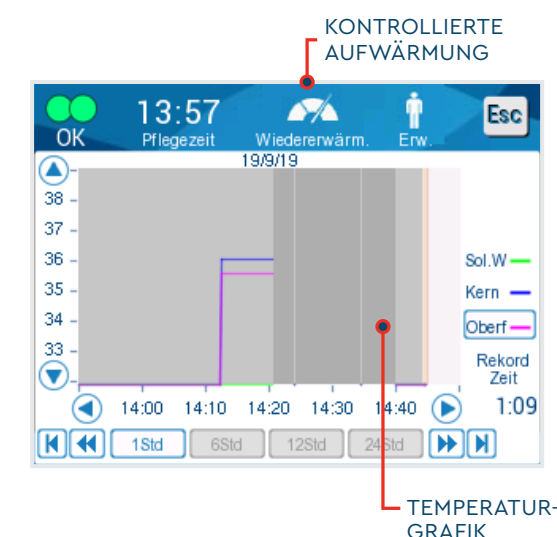
MIT BLICK AUF DEN PATIENTEN KONZIPIERT

- Einteiliges, an den Körper angepasstes Wickeltuch in verschiedenen Größen und Konfigurationen
- Bis zu 85%ige Abdeckung der Körperoberfläche
- Der weiche Mesh-Stoff lässt sich leicht wickeln und befestigen
- Übersichtlich gestaltet mit nur einem Paar Verbindungsschläuche



ZIELTEMPERATURMANAGEMENT (TARGETED TEMPERATURE MANAGEMENT, TTM) WAR NIE EINFACHER

- + **EINSTELLUNG**
Wählen Sie die gewünschte Solltemperatur aus
- UMWICKELN**
Bringen Sie das CureWrap-Wickeltuch an
- KÜHLEN**
Initiieren Sie eine schnelle Kühlung
- AUFWÄRMEN**
Managen Sie die kontrollierte Aufwärmung



Der CureWrap ist für die Anpassung an die Anatomie Ihres Patienten in vielen verschiedenen Größen und Designs erhältlich:

WRAP-TYP	PACK-UNGSTYP	TEILE-NUMMER	MENGE PRO KARTON	GRÖSSE/GEWICHT DES PATIENTEN	LÄNGE/BREITE (M) DES WRAPS
Säugling	Eine Größe	508-03518	8	2,5 bis 4 kg (5,5 bis 8,8 lb)	0,659/0,448
		508-03521	8	4 bis 7 kg (8,8 bis 15,4 lb)	0,698/0,602
Pädiatrie (Klein)	Verschiedene Größen	PED-SM008	8 (mehrere Größen)	(x4) 2,5 bis 4 kg (5,5 bis 8,8 lb)	0,659/0,448
				(x4) 4 bis 7 kg (8,8 bis 15,4 lb)	
Pädiatrie (Mittel)	Verschiedene Größen	PED-MD008	8 (mehrere Größen)	(x4) 7 bis 11 kg (15,4 bis 24,3 lb)	0,981/0,628
				(x4) 79 bis 91 cm (31 bis 36 Zoll)	
Pädiatrie (Groß)	Verschiedene Größen	PED-LA008	8 (mehrere Größen)	(x4) 91 bis 104 cm (36 bis 41 Zoll)	1,225/0,841
				(x4) 104 bis 122 cm (41 bis 48 Zoll)	
Pädiatrie (Extragroß)	Verschiedene Größen	PED-XL008	8 (mehrere Größen)	(x4) 122 bis 135 cm (48 bis 53 Zoll)	1,582/1,193
				(x4) Über 135 cm (über 53 Zoll)	
Er-wachsene	Eine Größe	508-03500	8	Über 135 cm (über 53 Zoll) Passend für die meisten Erwachsenen	2,030/1,354

1 Stafford et al.: Therapeutic Hypothermia During Neonatal Transport: Active Cooling Helps Reach the Target. THERAPEUTIC HYPOTHERMIA AND TEMPERATURE MANAGEMENT 2016.
2 Glover et al.: Intravascular versus surface cooling for targeted temperature management after out-of-hospital cardiac arrest – an analysis of the TTM trial data. Critical Care 2016 20:381.

BESTELLINFORMATIONEN

KONTROLLEINHEIT

CritiCool® (115 V)
CritiCool® (230 V)
CritiCool® (100 V)

Teilenr. 100-00003
Teilenr. 100-00004
Teilenr. 100-00007

ZUBEHÖRKIT FÜR CRITICOOL

(wählen Sie eines der folgenden für jede CritiCool-Einheit)

KIT FÜR SÄUGLINGS FÜR EINWEG-TEMPERATURFÜHLER

Das Kit für Säuglinge umfasst:

- Adapterkabel für Kerntemperaturfühler
- Adapterkabel für Oberflächentemperaturfühler
- Wasserverbindungsschläuche (2-mal-2-Wege)

Teilenr. 200-00330

Teilenr. 014-00028
Teilenr. 014-00129
Teilenr. 200-00109

KIT FÜR ERWACHSENE FÜR EINWEG-TEMPERATURFÜHLER

Das Kit für Erwachsene umfasst:

- Adapterkabel für Kerntemperaturfühler
- Adapterkabel für Oberflächentemperaturfühler
- Wasserverbindungsschläuche (2-mal-3-Wege)

Teilenr. 200-00310

Teilenr. 014-00028
Teilenr. 014-00129
Teilenr. 200-00147

Hinweis: Einweg-Temperaturfühler müssen separat bestellt werden.

WIEDERVERWENDBARE KITS: (NICHT IN DEN USA ERHÄLTlich)

WIEDERVERWENDBARES KIT FÜR SÄUGLINGS

Das Kit für Säuglinge umfasst:

- Wiederverwendbaren Kerntemperaturfühler für Säuglinge
- Wiederverwendbaren Oberflächentemperaturfühler
- Filtereinheit
- Wasserverbindungsschläuche (2-mal-2-Wege)

Teilenr. 200-00320

Teilenr. 014-00005

Teilenr. 014-00021

Teilenr. 200-R0130

Teilenr. 200-00109

WIEDERVERWENDBARES KIT FÜR ERWACHSENE

Das Kit für Erwachsene umfasst:

- Wiederverwendbaren Kerntemperaturfühler für Erwachsene
- Wiederverwendbaren Oberflächentemperaturfühler
- Filtereinheit
- Wasserverbindungsschläuche (2-mal-3-Wege)

Teilenr. 200-00300

Teilenr. 014-00020

Teilenr. 014-00021

Teilenr. 200-R0130

Teilenr. 200-00147

ZUBEHÖR

Einweg-Kerntemperaturfühler

Teilenr. 014-00322

Einweg-Oberflächentemperaturfühler

Teilenr. 014-00321

CliniLogger

Teilenr. 017-00250

Temperatur-Splitter-Kit

Teilenr. 200-01200

Das Temperatur-Splitter-Kit umfasst:

- Einen (1) Temperatur-Splitter
- Zwei (2) Temp-Out-Adapterkabel

Teilenr. 014-00012

Hinweis: Für das Temperatur-Splitter-Kit ist ein zusätzliches Adapterkabel für den Kerntemperaturfühler (Teilenr. 014-00028) erforderlich und muss separat bestellt werden.

Hinweis: Wasserverbindungsschläuche (2-mal-3-Wege) (Teilenr. 200-00147) sind für den pädiatrischen extragroßen CureWrap (Teilenr. PED-XL008) und für den CureWrap für Erwachsene (Teilenr. 508-03500) erforderlich.

HARDWARE-SPEZIFIKATIONEN

WÄRMETAUSCHER

Peltier-Elemente (TECs)

WASSERTANK

Steriles oder durch einen 0,22-Mikrometer-Filter gefiltertes Leitungswasser
Tankkapazität: 6 Liter (1,6 gal)

WASSERTEMPERATUR

Genauigkeit der Wassertemperatur: $\pm 0,3$ °C (0,54 °F)
Wassertemperatur (Abfluss): 13 bis 40,8 °C (55,4 bis 105,4 °F)

PUMPE

Wasserkreislaufpumpe
Pumprate: 1,2 l/min
Geschützt durch einen 263-Mikrometer-Filter

PATIENTEN-TEMPERATURKANÄLE

2 Kanäle: Kern, Oberfläche
Temperaturbereich der Fühler: 15 °C bis 44 °C (59 °F bis 111,2 °F)
Temperaturgenauigkeit der Fühler: $\pm 0,3$ °C (0,45 °F)

TEMPERATUR- UND DRUCKFÜHLER

Systemsensoren:

- 3 interne Temperaturfühler: Wasser ein, Wasser aus, Thermostat
- 2 Druckfühler

Sicherheitsfunktionen:

- Überdruckschutz und -alarm
- Schutz vor hoher Wassertemperatur und Alarm

ABMESSUNGEN

Mobile Einheit mit 4 Rädern und 2 Bremsen
260 mm x 625 mm x 940 mm (B x T x H) /
(10,23 Zoll x 24,6 Zoll x 37 Zoll (B x T x H))

NETTOGEWICHT

34 kg/75 lb

EINGANGSSPANNUNG

230/115 V AC mit Trenntransformator 50/60 Hz
100 V AC mit Trenntransformator 50/60 Hz

MAXIMALER NENNSTROM

115 V AC 4,8 A-5 A
230 V AC 2,5 A-3 A
100 V AC 6 A-6,6 A

LCD-DISPLAY

Größe: 5,7-Zoll-Farbdisplay
Auflösung: 320x240

CUREWRAP

Verwendung nur für einen Patienten

Um weitere Informationen zu unseren Produktangeboten zu erhalten, kontaktieren Sie uns bitte unter sales@belmontmedtech.com.



PATIENTEN-
ERWÄRMUNG



PATIENTEN-
KÜHLUNG



FLÜSSIGKEITS-
MANAGEMENT



780 BOSTON ROAD
BILLERICA, MA 01821, USA
USA: 866 663 0212
WELTWEIT: +1 978 663 0212
WWW.BELMONTMEDTECH.COM

