



**STAY COOL! KONTROLLIERTES TEMPERATUR-
MANAGEMENT MIT CRITICOOL®**

Ganzkörperkühlung zur Vermeidung hypoxischer Schäden

CRITICOOL® IST COOL

- Ganzkörperkühlung statt partieller Kühlung
- Laufende Anzeige von Oberflächen- und Kerntemperatur
- Veränderung der Grundeinstellungen nur mit PIN möglich
- Einfaches Handling des Wassertanks



Zu den Produktdetails



KONTROLLIERTES TEMPERATURMANAGEMENT

Die optimale Lösung zur nicht-invasiven Kühlung.

ÄrztInnen und PflegerInnen auf neonatologischen & pädiatrischen Stationen, aber auch Intensivstationen stehen laufend herausfordernden, nicht alltäglichen Spezialsituationen gegenüber. Dazu zählt unter anderem auch die Absenkung der Körpertemperatur von Säuglingen, Kindern & Jugendlichen sowie Erwachsenen, um einen hypoxischen Schaden zu vermeiden. Jede Minute zählt.

Das aktive Temperaturmanagement erfordert Fachexpertise, die mit CritiCool® technologische Unterstützung bekommt. CritiCool® übernimmt sowohl die Kontroll- als auch die Kühlfunktion und ermöglicht die Erhaltung der vom Arzt festgelegten voreingestellten Temperaturwerte. Mit der Vorgabe der Zieltemperatur kann der Prozess gestartet werden. Der Handlungsspielraum für das Pflegepersonal im Kopfbereich ist speziell bei kleinen Patienten meist sehr eingeschränkt, weshalb sich die Ganzkörperkühlung als optimale Lösung im Vergleich zu einer partiellen Kühlung gestaltet. Die ständige Überwachung von Kern- und Oberflächentemperatur bilden die entscheidende Unterstützung für das behandelnde Ärzte- und Pflegeteam und ein höchstmögliches Maß an Sicherheit in diesem sensiblen Vorgang.

Ein Zwei-Komponenten-System für die Echtzeit-Überwachung

Das System besteht aus zwei Elementen, dem CritiCool-Gerät und dem CureWrap™. 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.

Der Anwendungsfokus ist vielseitig:

- Temperaturmanagement für einen hirn- und organschützenden Effekt nach Reanimationen (ROSC).
- Absenkung der Kerntemperatur bei Säuglingen, um im Rahmen einer HIE, hypoxische Hirschäden zu vermeiden.
- Kontrolliertes Wiedererwärmen des gekühlten Patienten nach voreingestelltem Schema.
- Kontinuierliches Temperaturmanagement bei Fieber (Hyperthermie).

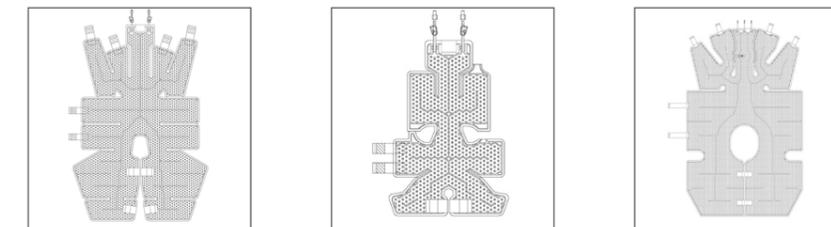
WÄHLEN SIE DIE OPTIMALE LÖSUNG.

Unser CritiCool® Full-Service-Package im Überblick

Produktbeschreibung	Bestelleinheit	Art. Nr.
Gerät		
CritiCool® Gerät - 220 V	1 VE = 1 Gerät	BEL100-00004
CritiCool® Mini Gerät - 230 V	1 VE = 1 Gerät	BEL100-00024

Mehrwegsensoren und Verbindungsschlauch sind im Lieferumfang enthalten. Der Hersteller empfiehlt eine jährliche Wartung des Geräts. Bitte planen Sie dieses technische Service vor allem zum Tausch des Wasserfilters, aber auch die STK jährlich ein. Gerne unterstützt Sie das Heintel-Gruppe Serviceteam hierbei.

Cure Wraps™	Bestelleinheit	Art. Nr.
CureWrap™ XXS Säuglinge 2,5-4 kg	1 VE = 8 Stück	BEL508-03518
CureWrap™ XS Säuglinge 4-7 kg	1 VE = 8 Stück	BEL508-03521
CureWrap™ S 4 Stk. 2,5-4 kg / 4 Stk. 4-7 kg	1 VE = 8 Stück	BELPED-SM008
CureWrap™ M 4 Stk. 7-11 kg / 4 Stk. 79-91 cm	1 VE = 8 Stück	BELPED-MD008
CureWrap™ L 4 Stk. 91-104 cm / 4 Stk. 104-122 cm	1 VE = 8 Stück	BELPED-LA008
CureWrap™ XL 4 Stk. 122-135 cm / 4 Stk. über 135 cm	1 VE = 8 Stück	BELPED-XL008
CureWrap™ Erwachsene Erwachsene > 135 cm	1 VE = 8 Stück	BEL508-03500



Cure Wraps™ im Überblick

- Einteiliges, an den Körper angepasstes Wickeltuch in verschiedenen Größen und Konfigurationen für Säuglinge, Kinder, Jugendliche und Erwachsene
- Einwegprodukt mit bis zu 85 %-iger Abdeckung der Körperoberfläche
- Weicher Mesh-Stoff für das bequeme Einwickeln
- Flexible Befestigung mit Klettverschlüssen
- Komfortables Handling dank des übersichtlichen Designs mit nur einem Paar Verbindungsschläuche

ANWENDUNG



Einstellung der Zieltemperatur



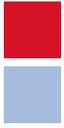
Einwickeln in die Hülle



Abkühlen auf Zieltemperatur



kontrolliertes, schrittweises Aufwärmen



DAS HEINTEL GRUPPE-EXPERTENTEAM BERÄT SIE GERNE PERSÖNLICH!

RUDOLF HEINTEL GESELLSCHAFT M.B.H.

Erdbergstraße 166, 1030 Wien

T +43 (1) 403 89 56-0

F +43 (1) 403 89 56-50

medizintechnik@heintel.at

IMPRESSUM

Medieninhaber:

Rudolf Heintel Gesellschaft m.b.H.

Textgestaltung | Grafik | Design | Reinzeichnung:

Rudolf Heintel Gesellschaft m.b.H.

Produktbilder: © Belmont

Bilder: © IStock Photo: Evgenii Dmitriev, Viktor Gl, anttohoho TongSur

Die Unterlage wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt und die Daten überprüft. Satz- und Druckfehler können dennoch nicht ausgeschlossen werden.

Version 1.0 | Stand: Oktober 2022

www.heintel.at