

CRITICOOL®

Veilig, nauwkeurig en effectief ^{1,2}

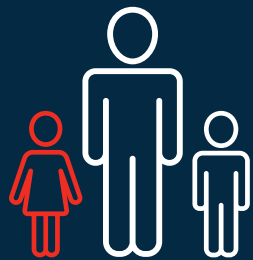
TEMPERATUURBEHEER VOOR PATIËNTEN



DOELTEMPERA-
TUURBEHEER



ZUIGELING



PEDIATRISCH



VOLWASSENEN

CRITICOOL®

CritiCool® is een thermisch reguleringssysteem, geïndiceerd voor het handhaven van een vooraf ingestelde lichaamstemperatuur zoals bepaald door een arts. Het systeem bestaat uit twee elementen, het CritiCool-hulpmiddel en de CureWrap™.

Het CritiCool-hulpmiddel functioneert als regelunit voor gebruik met de CureWrap. De regelunit meet de kerntemperatuur van de patiënt om de 66 milliseconden via specifieke sondes en past indien nodig de temperatuur aan om de vooraf ingestelde temperatuurinstellingen zoals vastgesteld door de arts te handhaven.

De koelings-/verwarmingspomp brengt het water op de ingestelde temperatuur en circuleert dit in een gesloten systeem door de speciaal ontworpen CureWrap.

SNEL. EENVOUDIG. NAUWKEURIG.

- Accurate temperatuurregeling zoals ingesteld door de arts
- Aanraakscherm, volledig in kleur
- Eenvoudig, makkelijk te gebruiken interface met intuïtieve bediening
- Realtime bewaking en grafische weergave van temperatuurbeheer
- Snelle en makkelijke installatie
- Volg gegevens op met de CliniLogger™

CUREWRAP®

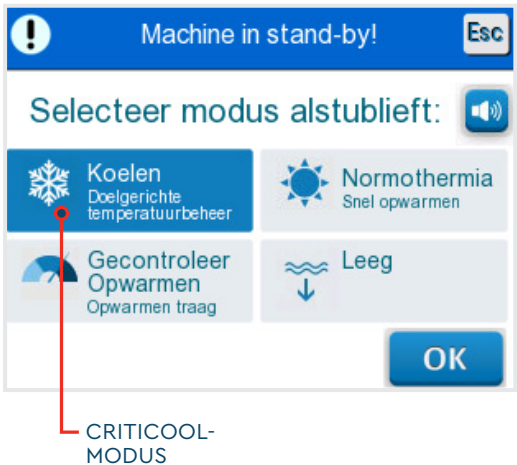
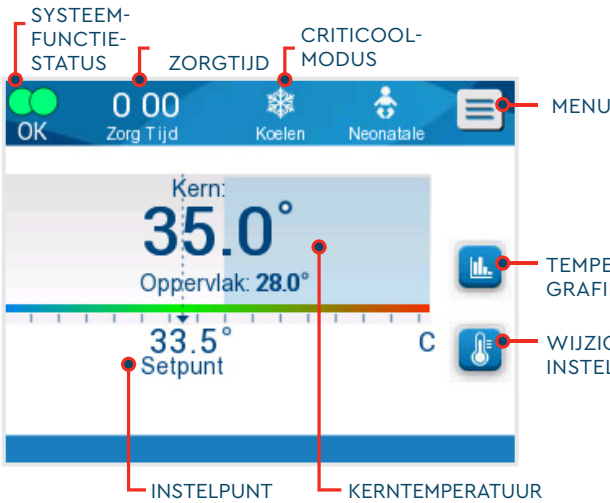
De CureWrap is een flexibel, uit één stuk bestaand kledingstuk voor eenmalig gebruik dat werkt in combinatie met de CritiCool regelunit. De flexibele configuraties van de CureWrap vergemakkelijken het inpakken van afzonderlijke lichaamsdelen om de oppervlaktebedekking te maximaliseren.

De CureWrap is ontworpen om gemakkelijk aan te sluiten op de regelunit met snelkoppelingsaansluitingen (QCC) die instroom en uitstroom toelaten. In de geïntegreerde kanalen binnenin het kledingstuk dat op een pak lijkt circuleert water, in een gesloten systeem, over een groot oppervlaktegebied.

De CureWrap wordt vastgemaakt via drukgevoelige zelfklevende strips die zich aan het kledingstuk hechten en niet aan de patiënt.

ONTWORPEN MET UW PATIËNT IN GEDACHTEN

- Uit één stuk bestaand, naar het lichaam gevormd kledingstuk met verschillende maten en configuraties
- Tot 85% bedekking van het lichaamsoppervlak
- Zacht gaas om makkelijk in te pakken en vast te maken
- Geen rommel met slechts één paar aansluitslangen

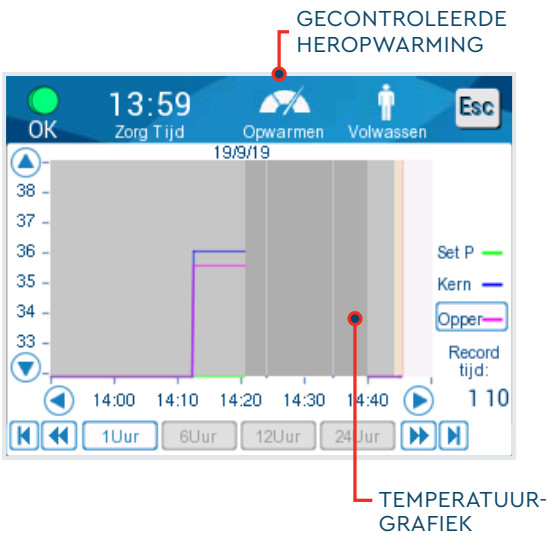


Kledingstuk bestaande uit zacht gaas met ingebouwde drukontlastingskanalen



DOELTEMPERATUURBEHEER WAS NOG
NOOIT ZO MAKKELIJK

- + INSTELLEN**
Selecteer de gewenste ingestelde temperatuur
- 📄 WRAP**
Doe het CureWrap-kledingstuk aan
- ❄️ KOELEN**
Start snelle afkoeling
- 🔥 HEROPWARMEN**
Beheer gecontroleerde heropwarming



De CureWrap is beschikbaar in een breed scala van maten en ontwerpen voor de beste aanpassing aan het lichaam van uw patiënt:

WRAP-TYPE	SOORT VERPAK-KING	ON- DERDEEL- NUMMER	HOEVEEL- HEID PER DOOS	LENGTE/GEWICHT PA- TIËNT	INPAK- LENGTE/ -BREEDTE (M)
Zuigeling	Eén maat	508-03518	8	2,5 tot 4 kg (5,5-8,8 pond)	0,659 / 0,448
		508-03521	8	4-7 kg (8,8-15,4 pond)	0,698 / 0,602
Pediatriisch (klein)	Verschillen- de maten	PED-SM008	8 (meerdere maten)	(x4) 2,5 tot 4 kg (5,5-8,8 pond) (x4) 4-7 kg (8,8-15,4 pond)	0,659 / 0,448 0,698 / 0,602
Pediatriisch (medium)		PED-MD008	8 (meerdere maten)	(x4) 7-11 kg (15,4-24,3 pond) (x4) 79-91 cm (31-36 inch)	0,981 / 0,628 1,118 / 0,740
Pediatriisch (groot)		PED-LA008	8 (meerdere maten)	(x4) 91-104 cm (36-41 inch) (x4) 104-122 cm (41-48 inch)	1,225 / 0,841 1,390 / 1,054
Pediatriisch (extra groot)		PED-XL008	8 (meerdere maten)	(x4) 122-135 cm (48-53 inch) (x4) Meer dan 135 cm (meer dan 53 inch)	1,582 / 1,193 2,030 / 1,354
Volwassenen	Eén maat	508-03500	8	Meer dan 135 cm (meer dan 53 inch) Past de meeste volwassenen	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.

BESTELINFORMATIE

REGELUNIT

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

Onderdeelnr. 100-00003
Onderdeelnr. 100-00004
Onderdeelnr. 100-00007

CRITICOOL ACCESSOIREKIT (Selecteer er slechts één voor elke CritiCool-unit)

ZUIGELINGENKIT VOOR WEGWERP-Onderdeelnr. 200-00330

TEMPERATUURSSENSOREN

De kit voor zuigelingen omvat:

- Kernadapterkabel Onderdeelnr. 014-00028
- Oppervlakteadapterkabel Onderdeelnr. 014-00129
- Aansluiting waterslangen (2-wegslang, 2 stuks) Onderdeelnr. 200-00109

VOLWASSENENKIT VOOR WEGWERP-TEMPERATUURSSENSOREN

De kit voor volwassenen omvat:

- Kernadapterkabel Onderdeelnr. 014-00028
- Oppervlakteadapterkabel Onderdeelnr. 014-00129
- Aansluiting waterslangen (3-wegslang, 2 stuks) Onderdeelnr. 200-00147

Opmerking: Wegwerpbare temperatuursondes moeten apart besteld worden.

HERBRUIKBARE KITS: (NIET BESCHIKBAAR IN DE VERENIGDE STATEN)

HERBRUIKBARE ZUIGELINGENKIT

Onderdeelnr. 200-00320

De kit voor zuigelingen omvat:

- Herbruikbare kerntemperatuursonde, zuigelingen Onderdeelnr. 014-00005
- Herbruikbare oppervlaktetemperatuursonde Onderdeelnr. 014-00021
- Filter-unit Onderdeelnr. 200-R0130
- Aansluiting waterslangen (2-wegslang, 2 stuks) Onderdeelnr. 200-00109

HERBRUIKBARE VOLWASSENENKIT

Onderdeelnr. 200-00300

De kit voor volwassenen omvat:

- Herbruikbare kerntemperatuursonde, volwassenen Onderdeelnr. 014-00020
- Herbruikbare oppervlaktetemperatuursonde Onderdeelnr. 014-00021
- Filter-unit Onderdeelnr. 200-R0130
- Aansluiting waterslangen (3-wegslang, 2 stuks) Onderdeelnr. 200-00147

ACCESSOIRES

Wegwerpbaar kerntemperatuursonde

Onderdeelnr. 014-00322

Wegwerpbaar oppervlaktetemperatuursonde

Onderdeelnr. 014-00321

CliniLogger

Onderdeelnr. 017-00250

Temperatuursplitterkit

Onderdeelnr. 200-01200

De temperatuursplitterkit omvat:

- Eén (1) temperatuursplitter
 - Twee (2) temp-out adapterkabels
- Onderdeelnr. 014-00012

Opmerking: Voor de temperatuursplitterkit is een bijkomende kernadapterkabel nodig (onderdeelnr. 014-00028) die apart besteld moet worden.

Opmerking: Aansluiting waterslangen (3-wegslang, 2 stuks) (onderdeelnr. 200-00147) is vereist voor CureWrap pediatrisch extra groot (onderdeelnr. PED-XL008) en voor CureWrap volwassenen (onderdeelnr. 508-03500).

HARDWARESPECIFICATIES

WARMTEWISSELAARS

Peltier-technologie (TECs)

WATERTANK

Gebruik van steriel of 0,22 micron gefilterd leidingwater
Tankcapaciteit: 6 liter (1,6 gal)

WATERTEMPERATUUR

Watertemperatuurnauwkeurigheid: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ($0,54^{\circ}\text{F}$)
Watertemperatuur (uitstroom): $13\text{--}40,8^{\circ}\text{C}$ ($55,4\text{--}105,4^{\circ}\text{F}$)

POMP

Watercirculerende pomp
Pompsnelheid: 1,2 l/min
Beschermd door 263 micron filter

PATIËNTTEMPERATUURKANALEN

2 kanalen: kern, oppervlakte
Sensortemperatuurbereik: 15°C tot 44°C (59°F tot $111,2^{\circ}\text{F}$)
Sensortemperatuurnauwkeurigheid: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ($0,45^{\circ}\text{F}$)

TEMPERATUUR- EN DRUKSENSOREN

Systeemsensoren:

- 3 interne temperatuursensoren: Water-in, water-uit, thermostaat
 - 2 druksensoren
- Veiligheidsmaatregelen:
- Overdrukbescherming en -alarm
 - Hogewatertemperatuurbescherming en -alarm

FYSIEKE AFMETINGEN

Mobiele unit met 4 wielen en 2 remmen
260 mm B x 625 mm D x 940 mm H /
(10,23 inch B x 24,6 inch D x 37 inch H)

NETTOGEWICHT

34 kg / 75 pond

VERMOGEN ELEKTRISCHE INPUT

230/115 VAC met isolatietransformer 50/60 Hz
100 VAC met isolatietransformer 50/60 Hz

MAXIMUM STROOM

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

LCD-SCHERM

Maat: kleurenscherm van 5,7 inch
Resolutie: 320x240

CUREWRAP

Voor gebruik bij één patiënt

Neem voor meer informatie over de producten
die we aanbieden contact op met
sales@belmontmedtech.com.



PATIËNTVER-
WARMING



PATIËNTKOELING



VLOEISTOFBEHEER



780 BOSTON ROAD
BILLERICA, MA 01821, VS
VS: 866.663.0212
WERELDWIJD: +1 978.663.0212
WWW.BELMONTMEDTECH.COM



Belmont Instrument LLC
Geregistreerd voor ISO 13485
Dossiernummer: A18173

Belmont Medical Technologies™ is een handelsmerk van Belmont Instrument, LLC
2024 © Belmont Instrument, LLC | 701-00273-NL Rev. 001