

TrueCool®

Kontrollierte, therapeutische Hypothermie -
vom Neonaten bis zum erwachsenen Patienten



Zur präzise-kontrollierten Senkung
der Körperkerntemperatur –
mit und ohne Automatik

Für ein präzise-kontrolliertes Temperaturmanagement – vom Neonaten bis zum erwachsenen Patienten

TrueCool® ist ein innovatives Hypothermiesystem zur kontrollierten Senkung der Körperkerntemperatur bei Patienten, die z.B. nach Reanimation aufgrund eines Herzstillstandes, oder nach einem ischämischen Schlaganfall, bzw. bei Neugeborenen mit hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie gekühlt werden müssen.

Das nicht-invasive Kühlsystem für die Intensivstation ist flexibel und kann mit unterschiedlichen Ein- und Mehrweg- Patientenabdeckungen arbeiten. Das antimikrobielle Hydrauliksystem ist selbstreinigend, dadurch werden zusätzliche Kosten für Chemie vermieden und die Rüstzeiten für das Pflegepersonal reduziert. Die Gerätesteuerung ist intuitiv und benutzerfreundlich und bietet dem Anwender die Möglichkeit, zwischen automatischen und manuellen Programmen zu wählen.

Behandlungsvorteile

- Reduzierung der Durchblutungsrate
- Reduzierung von ischämischen Schädigungen und Hirnnekrosen
- Reduzierung von Reperfusionsschäden
- Verlängerung des Zeitfensters für die Durchführung endovaskulärer Eingriffe
- Reduzierung & Verhinderung langfristiger, neurologischer Funktionsstörungen, dauerhafter Behinderungen bzw. des Todes

Indikationen

- Neugeborene mit hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE)
- Patienten nach einem Herzstillstand
- Patienten mit Zustand nach Schädel-Hirn-Trauma
- Schlaganfallpatienten
- Hyperthermie
- Unfallbedingte Unterkühlung von Patienten
- Zur Kühlung während endovaskulärer Eingriffe
- Trauma-Patienten

Höchster Komfort

- Einfach zu bedienender Touchscreen 7" bei TrueCool® Lite und 10" bei TrueCool® Premium
- Kühlprogramme: manueller Modus, automatische Schnellkühlung, automatische, variable Steigung mit verzögertem Boost und Temperaturwechsel pro Stunde, automatisches HIE Programm bei TrueCool® Premium
- Leiser Betrieb unter 50 dB
- Therapie-Trendanzeige in **TrueCool®** Premium
- Datenbank mit protokollierten Therapien und Export der Datenbank in **TrueCool®** Premium
- Große Auswahl an Patientenabdeckungen

Sicherheit & Effizienz

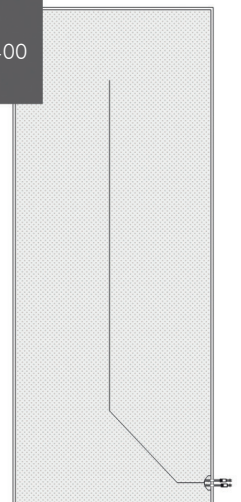
- UV-C vollautomatische, antibakterielle Wasserdekontamination
- Komplett nach den Normen für Medizinprodukte zugelassen
- Ständige elektronische Leistungsüberwachung der Komponenten, zur Fehlervermeidung
- Hochpräzise Körperkerntemperaturkontrolle durch Doppel-Thermistor

Beste Leistung

- Verwendet die neueste Technologie zur Temperaturregelung
- Schnelle Abkühlung

Kühlpad groß

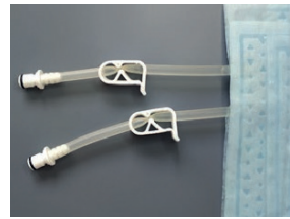
Art.-Nr.: EM002400
66x164 cm



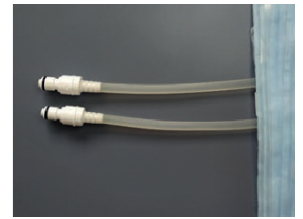
Einwegdecken mit Clip- oder Ventilanschlüssen erhältlich

Eine umfassende Auswahl an Ein- und Mehrweg-Patientenapplikationsprodukten ist erhältlich. Neben Patientenabdeckungen und Kühlpads, sind auch Wraps erhältlich, einzeln oder im anwenderfreundlichen Set.

Eines verbindet alle Patientenapplikationen: die Produkte sind aus innovativen, hautfreundlichen und besonders weichen Materialien hergestellt, um oberflächliche Gewebeschäden (Dekubitus) zu vermeiden und gleichzeitig 100% Auslaufsicherheit zu gewährleisten.



Clipschluss



Ventilanschluss

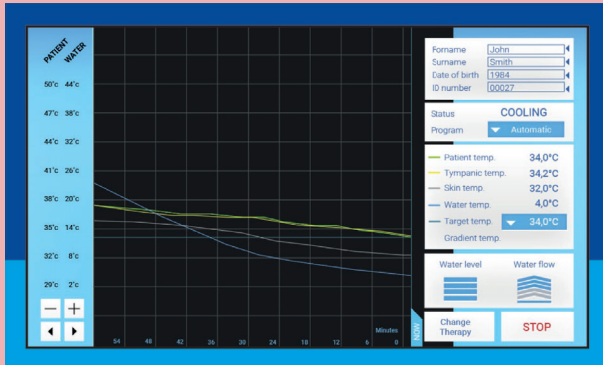
Anwendung bei erwachsenen Patienten

TrueCool® bietet Ihnen ungeahnte Möglichkeiten bei der Anwendung am Patienten. Sie haben die volle Entscheidungskontrolle welche Applikationsform für Ihren Patienten am besten ist: selektive Kopfkühlung, selektive Oberkörperkühlung - oder Ganzkörperkühlung.

Wollen Sie einzelne Gliedmaßen kühlen? Auch kein Problem! TrueCool® ermöglicht Ihnen durch die vielfältigen Ein- und Mehrwegapplikationsoptionen genau das, was Sie sich für Ihren Patienten vorstellen. Individualisierte Kühltherapie auf höchstem Qualitätsniveau.



TrueCool® Premium



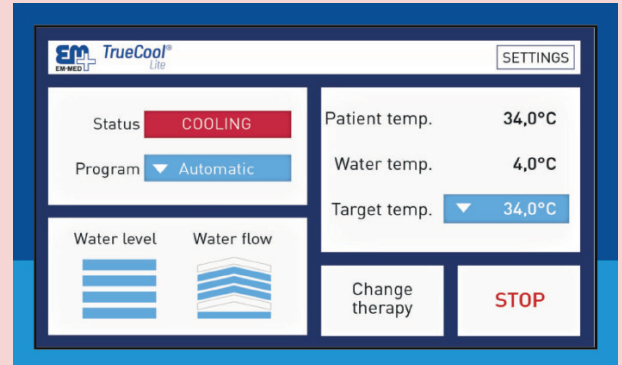
Das TrueCool® Premium ist das Spitzenmodell, das alle derzeit verfügbaren Optionen und Funktionen bietet. Ein einfach zu bedienender 10“-Touchscreen, mehrere Kühl- und Wärmeprogramme, ein Trendbildschirm mit Datenbank und Datenexportmöglichkeit machen es zum genauesten und vielseitigsten therapeutischen Hypothermiegerät.

Technische Daten

- 10“ Touchscreen mit Trendanzeige
- 3 Temperaturfühlerbuchsen für Kern-, Haut- und Trommelfelltemperaturfühler
- Genauigkeit des Kerntemperaturfühlers +/- 0,05°C
- Temperaturanpassung in Schritten von +/- 0,05°C
- Datenbank mit Exportmöglichkeit



TrueCool® Lite



Das TrueCool® Lite ist ein High-Level-Gerät, das alle Grundvoraussetzungen für ein gezieltes Temperaturmanagement erfüllt.

Es verfügt über einen 7-Zoll-Touchscreen und mehrere Kühl- und Wärmeprogramme.

- 7“ Touchscreen
- 1 Buchse für Temperaturfühler - Kerntemperatur
- Genauigkeit der Patiententemperatursonde +/- 0,1°C
- Temperaturanpassung in Schritten von +/- 0,1°C
- Datenbank - nicht verfügbar



Technische Daten allgemein

- Temperaturbereich:
Wasser 4 °C bis 42 °C; Patient 30 °C bis 40 °C
- Kühlwassermenge:
3 - 6 °C pro Minute
- Umgebungstemperatur (Betrieb):
15 °C bis 25 °C
- Lagerung:
10 °C bis 40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit:
30 % bis 85 % (Betrieb und Lagerung)
- Betrieb:
Die Geräte sind für den Dauerbetrieb ausgelegt.
- Sicherheit:
Elektronische und mechanische Sensoren verhindern
Überhitzung/Unterkühlung
- Alarme:
Optisch und akustisch
- Stromversorgung:
220 - 240 VAC; 50 Hz; 6,5 A
- Gerät auf 4 Rollen (2 vordere Rollen feststellbar)
- Außenmaße:
Höhe 102 cm, Breite 50 cm, Tiefe 55 cm
(mit geöffnetem Haken 70 cm)
- Gewicht (Gerät):
66 kg
- Wasserinhalt:
10 l
- 1 USB-Buchse
- 3 Einlass- und 3 Auslasskupplungen für den Anschluss
von Schläuchen (Schnelltrennkupplungen)

Bestellinformationen

PRODUKTBESCHREIBUNG	ART.-NR.
Therapeutisches Hypothermiesystem TrueCool®	
TrueCool® Premium - das therapeutische Hypothermiesystem für jedes Patientenklintel (Neonatalogie - Erwachsene)	EM001000
TrueCool® Lite - das therapeutische Hypothermiesystem für jedes Patientenklintel (Neonatalogie - Erwachsene)	EM001001
TrueCool® Doppelschlauchgarnitur 3 m	EM002000
TrueCool® Gewährleistungsverlängerung auf 24 Monate/ Gerät ohne Wartungskosten (die Jahreswartung muss separat beauftragt werden)	EM009000
TrueCool® Gewährleistungsverlängerung auf 36 Monate/ Gerät ohne Wartungskosten (die Jahreswartung muss separat beauftragt werden)	EM009001
Zubehör	
TrueCool® Hauttemperatursensor für Erwachsene, Einweg 9,5 mm	EM002202
TrueCool® Hauttemperatursensor für Erwachsene, wiederverwendbar 9,5 mm	EM002102
TrueCool® Körperkerntemperatursensor für Erwachsene (rektal/ösophagal), Einweg 4,0 mm	EM002200
TrueCool® Körperkerntemperatursensor für Erwachsene (rektal/ösophagal), wiederverwendbar 4,0 mm	EM002100
TrueCool® Mittelohrtemperatursensor für Erwachsene, wiederverwendbar 7,0 mm	EM002104
Kühlpads	
TrueCool® Kühlpad groß mit Ventilverschlüssen 66 x 164 cm, Einweg	EM002400
TrueCool® Kühlpad groß mit Ventilverschlüssen 51 x 145 cm, wiederverwendbar	EM002300
TrueCool® Kopfkühlwickel für Erwachsene mit Ventilverschlüssen 65 x 45 cm, Einweg	EM002403
TrueCool® Kühlweste für Erwachsene mit Ventilverschlüssen 66 x 164 cm, Einweg	EM002404
TrueCool® Kühlset für Erwachsene beinhaltet jeweils 1 x Kühlweste, 1 x Kopfkühlwickel und 1 x Bein Pad mit Ventilverschlüssen, Einweg	EM002405

GEBURTSHILFE & INTEGRATIVE NEUGEBORENIENVERSORGUNG

SCHWANGERSCHAFT & STILLEN

ENTWICKLUNGSFÖRDERNDE PFLEGE

NEONATOLOGIE & PÄDIATRISCHE INTENSIVMEDIZIN

ANÄSTHESIE & INTENSIVMEDIZIN FÜR ERWACHSENE