



—
Kiểm soát thân nhiệt
mục tiêu

Blanketrol[®] III

Công nghệ của thời đại mới™

 GENTHERM

Blanketrol® III

Kiểm soát nhiệt độ mục tiêu

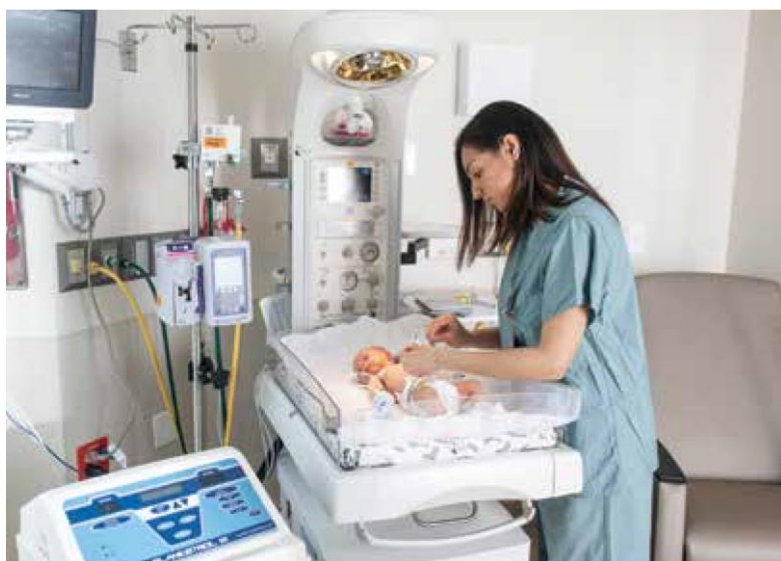
Công nghệ Gradient nhiệt độ của hệ thống Blanketrol III được lập trình và cài đặt sẵn các chế độ lựa chọn nhiệt độ. Thiết bị này được sử dụng hiệu quả trong cả chế độ tăng và hạ thân nhiệt nhanh hoặc chậm tùy chỉnh.

Blanketrol® III, kết hợp với Kool-Kit®, cung cấp một phương pháp hiệu quả để làm mát toàn thân. Ứng dụng làm mát bệnh nhân này cho phép điều trị nhanh chóng, tiết kiệm chi phí và dễ sử dụng.

- Công nghệ Gradient nhiệt độ giúp tăng và hạ thân nhiệt nhanh hoặc chậm tùy chỉnh.
- 3 cổng nối trong khi các sản phẩm cạnh tranh chỉ có 2 cổng nối
- Mạch rẽ nội bộ (làm ấm nước và làm lạnh nước trước của thiết bị)
- Phần mềm xuất dữ liệu cho phép xuất dữ liệu của bệnh nhân trong suốt quá trình điều trị dưới dạng file .csv

Khi so sánh các phương pháp làm lạnh, tốc độ làm lạnh của chăn tuần hoàn nước là cao hơn đáng kể so với các phương pháp truyền thống.¹

~Critical Care



BLANKETROL® III...CUNG CẤP MỘT CÁCH HIỆU QUẢ VÀ TIỆN LỢI ĐỂ LÀM LẠNH VÀ LÀM ẤM BỆNH NHÂN.

Blanketrol® III cung cấp khả năng quản lý nhiệt lập trình giản trong khi vẫn duy trì trong tầm kiểm soát của người chăm sóc.

- Tốc độ dòng chảy cao kết hợp với kết quả ứng dụng dễ dàng trong kiểm soát chặt chẽ nhiệt độ cho các liệu pháp thời gian nhạy cảm.
- Chương trình gradient sáng tạo giảm thiểu dao động nhiệt độ nước và duy trì nhiệt độ bệnh nhân ổn định.
- Phần mềm xuất dữ liệu cho phép người chăm sóc chuyển dữ liệu bệnh nhân và xuất dữ liệu thành file .csv và mở nó trong Excel® nơi họ có khả năng tạo biểu đồ hoặc đồ thị



KHI ĐÓ LÀ THỜI GIAN ĐỂ LÀM LẠNH, GENTHERM CUNG CẤP MỘT GIẢI PHÁP HIỆU QUẢ VỚI BLANKETROL® III VÀ KOOL- KIT®

Hệ thống quản lý nhiệt độ này cung cấp một giải pháp thay thế hiệu quả cho các kỹ thuật làm mát bệnh nhân truyền thống. Hệ thống cách mạng của chúng tôi kết hợp công nghệ SMART của Blanketrol® III với vùng phủ bề mặt cơ thể của Kool-Kit® cho giải pháp quản lý nhiệt độ toàn thân không xâm lấn.

Kool-Kit® bao gồm bộ trùm đầu “Head Wrap”, áo “patient vest” và chăn phần thân dưới để tối đa hóa độ phủ và độ chính xác của nhiệt độ. Kool-Kit® cung cấp cho những người chăm sóc sẵn sàng tiếp cận với bệnh nhân của họ, và giúp quản lý việc quản lý nhiệt độ và kiểm soát sự làm ấm lại cho từng bệnh nhân. Phương pháp làm lạnh này cho phép điều trị sớm nhanh chóng, tiết kiệm chi phí và đáng tin cậy.

ĐẸ DÀNG

Kool-Kit® kết hợp với Velcro® trên lớp bọc đầu Head Wrap và áo “Patient Vest”, không cần dính hoặc công kênh, làm cho ứng dụng trở nên nhanh chóng và dễ dàng

LINH HOẠT

Mỗi phần có thể điều chỉnh hoàn toàn, cho phép dễ dàng tiếp cận với da, đường IV, miếng gián EKG cũng như các thiết bị theo dõi khác và có thể được sử dụng trên hầu hết các bệnh nhân.

HIỆU QUẢ

Với khoảng 66% độ phủ bề mặt cơ thể¹, Kool-Kit® cung cấp khả năng truyền nhiệt độ tăng lên nhờ thiết kế độc đáo của nó.



1. Hoedemaekers, Cornilia W., Mustapha Ezzahri, Aico Gerritsen, and Johannes G Van Der Hoeven. “Comparison of Cooling Methods to Induce and Maintain Normo-and Hypothermia in Intensive Care Unit Patients: A Prospective Intervention Study.” *Critical Care* 11.4 (2007). Web.

2. Dữ liệu của Gentherm

Thông tin đặt hàng

HỆ THỐNG TĂNG- GIẢM NHIỆT ĐỘ BLANKETROL® III

Cat No.	Description	Voltage/Quantity
233	Blanketrol® III	115v, 230v
286	9' Reusable Connecting Hose (2.7m)	each
286-18	18' Reusable Connecting Hose (5.5m)	each
286-27	27' Reusable Connecting Hose (8.2m)	each
Kool-Kits® (Must purchase 286 hose separately to use Kool-Kits with Blanketrol III)		
900	Kool-Kit® (1 head wrap, 1 patient vest, 1 lower body blanket)	5/carton
910	Kool-Kit® Head Wrap (1 head wrap, 1 lower body blanket)	5/carton
920	Kool-Kit® Patient Vest (1 patient vest, 1 lower body blanket)	5/carton
930	Large Kool-Kit® (1 head wrap, 1 patient vest, 1 full body blanket)	5/carton
950	Kool-Kit® Neonate (1 Maxi-Therm® Lite blanket, 1 9Fr general purpose probe, 1 set pink mittens, 1 set blue mittens, 1 set white socks)	5/carton
Gelli-Roll® (Must purchase 286 hose separately to use blankets with Blanketrol III)		
195P	Gelli-Roll® - Adult 73.5in x 21.5in x .625in (186.7cm x 54.6cm x 1.6cm)	each
194P	Gelli-Roll® - Pediatric 31.25in x 23.75in x .625in (79.4cm x 60.3cm x 1.6cm)	each
193P	Gelli-Roll® - Infant 20in x 13in x .625in (50.8cm x 33cm x 1.6cm)	each
Maxi-Therm® Lite Blankets (Must purchase 286 hose separately to use blankets with Blanketrol III)		
876	Maxi-Therm® Lite - Adult 64in x 25in (162.6cm x 63.5cm)	10/carton
874	Maxi-Therm® Lite - Pediatric 33in x 25in (83.8cm x 63.5cm)	10/carton
873	Maxi-Therm® Lite - Infant 18in x 12.5in (45.7cm x 31.8cm)	10/carton
Maxi-Therm® Blankets (Must purchase 286 hose separately to use blankets with Blanketrol III)		
276	Maxi-Therm® - Adult 60in x 24in (152.4cm x 61cm)	5/carton
274	Maxi-Therm® - Pediatric 30in x 22in (76.2cm x 55.9cm)	5/carton
273	Maxi-Therm® - Infant 18in x 12in (45.7cm x 30.5cm)	5/carton
PlastiPad® reusable blankets (supplied with 9' hoses & Quick-Disconnect Couplings, except #195N & 193 CPC)		
196	PlastiPad® - Adult 60" x 24" (152.4cm x 61cm) Not available in Europe	each
196CPC	PlastiPad® - Adult 24" x 60" (61cm x 152.4cm) (requires 286 connecting hose)	each
195N	PlastiPad® - Narrow Adult 60" x 22" (152.4cm x 55.9cm)	each
194	PlastiPad® - Pediatric 30" x 22" (76.2cm x 55.9cm) Not available in Europe	each
194CPC	PlastiPad® - Pediatric 22" x 30" (55.9cm x 76.2cm) (requires 286 connecting hose)	each
193CPC	PlastiPad® - Infant (including CPC connectors) 18" x 12" (45.7cm x 30.5cm)	each
193	PlastiPad® - Infant 18" x 12" (45.7cm x 30.5cm) Not available in Europe	each
186	9' Blanket Extension Hose with Couplings (2.7m)	each
Testing Accessories		
TFRW	Tri-Matic - Temperature, Flow, Resistance Tester	each
TM6	Hose Assembly	each
TM4A	Probe Extension Cable	each
UMC-1	Universal Mounting Clamp	each
Reusable Temperature Probes - YSI 400 Series		
401	Adult Esophageal/Rectal Temperature Probe	each
402	Infant Esophageal/Rectal Temperature Probe	each
408	Banjo Surface Temperature Probe	each
409	Attachable Surface Temperature Probe (tapes on skin)	each
440	Probe Extension Cord - 10' (3m)	each
Steri-Probes® Disposable Temperature Probes		
491B	Esophageal/Rectal Probe	20/box
499B	Skin Surface Probe	20/box
4900B	Reusable Connector Cable	each

Thông số kỹ thuật:

Kích thước:

17" Dài x 17" Rộng x 37.5" Cao
(43.2cm x 43.2cm x 95.3cm)

Khối lượng: 131 lbs. (59.4kg)

Khoảng nhiệt độ nước:

4°C-42°C (39.2°F-107.6°F)

Bộ điều khiển nhiệt độ bệnh nhân:

30°C-40°C (86°F-104°F)

Cài đặt kiểm soát nhiệt độ nước cao nhất:

42°C (107.6°F)

Cài đặt kiểm soát nhiệt độ nước thấp nhất:

4°C (39.2°F)

Độ an toàn nguyên phát:

44.0°C ±2°C (111°F ±4°F)

Độ an toàn thứ phát:

46°C ±2°C (115°F ±4°F)

Tốc độ dòng:

42 Gallons (159 L) per hour (115v)
36 Gallons (136.3 L) per hour (230v)

Công nghệ của thời đại mới™

www.gentherm.com



CLINICAL 24/7 SUPPORT: 1.513.460.2038

TECHNICAL 24/7 SUPPORT: 1.888.437.5608