

Размерный ряд одеял для всех пациентов и любой процедуры.





WARMTOUCH™ Полноразмерное одеяло для взрослых

Легкий доступ к пациенту при проведении регулярных процедур.

5030810

25/CS

РАЗМЕРЫ

В сдутом состоянии 102 x 201 см (ШхД)

В надутом состоянии 84 x 188 см (ШхД)



WARMTOUCH™ Одеяло для верхней части тела

С двумя выходами крепления патрубка рукава для удобства использования.

503-0870

12/CS

РАЗМЕРЫ

В сдутом состоянии 208 x 71 см (ШхД)

В надутом состоянии 183 x 61 см (ШхД)



WARMTOUCH™ Одеяло торакальное

Одеяло с широкими краями для более полного укрывания пациента. Возможность подключения с двух сторон.

5030900

12/CS

РАЗМЕРЫ

В сдутом состоянии 132 x 102 см (ШхД)

В надутом состоянии 113 x 91 см (ШхД)



WARMTOUCH™ Одеяло для нижней части тела

Направленное согревание нижних конечностей с возможностью предотвращения попадания потока воздуха в операционное поле.

503-0880

12/CS

РАЗМЕРЫ

В сдутом состоянии 104 x 142 см (ШхД)

В надутом состоянии 86 x 132 см (ШхД)



WARMTOUCH™ Одеяло для кардиохирургии

Уникальный дизайн для кардиохирурги-ческих пациентов.

503-0860

12/CS

РАЗМЕРЫ

В сдутом состоянии 102 x 165 см (ШхД)

В надутом состоянии 86 x 135 см (ШхД)



WARMTOUCH™ Одеяло хирургическое

Стерильность при проведении хирургичского вмешательства

5030890

12/CS

РАЗМЕРЫ

В сдутом состоянии 102 x 201 см (ШхД)

В надутом состоянии 89 x 188 см (ШхД)



WARMTOUCH™ Одеяло для педиатрии

Функция одеяла для детей и матрасика для новорожденных.

5030850

12/CS

РАЗМЕРЫ

В сдутом состоянии 63 x 104 см (ШхД)

В надутом состоянии 56 x 89 см (ШхД)



WARMTOUCH™ Полномерное одеяло для детей

Легкий доступ к пациенту при проведении регулярных процедур.

5030840

12/CS

РАЗМЕРЫ

В сдутом состоянии 76 x 145 см (ШхД)

В надутом состоянии 69 x 124 см (ШхД)

ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ КОНВЕКЦИОННОГО ОБОГРЕВА WARMTOUCH™

Устройство для обогрева пациента 5016000A

Вес	5.2 кг
Габариты – шланг сложен, сопло в положении хранения	60 см x 43 см x 30 см

Тележка (опция) 5022900

Вес	5.2 кг
Высота	67.1 см
Ширина	32.3 см
Глубина	38.6 см

Требования по электроснабжению и внешним условиям

Напряжение	100 - 200 В п.т. Макс. сила тока при 100 В = 8 А Макс. сила тока при 240 В = 5 А
Частота тока	50/60 Гц ± 1 Гц
Предохранитель (x2)	Минипредохранитель (mfr.) 0218010; 250 В, 10А
Температура окружающего воздуха	от 18° C до 28° C

Спецификация и производительность

Максимальная температура нагрева одеяла	44.1° C
Среднее время нагрева одеяла от 23° C ± 2° C до 37° C	6 минут
Среднее время нагрева выходящего воздуха от 23° C ± 2° C до 37° C	< 1 минуты
Точность отображаемой температуры	± 1.0° C (воздух в рукаве)
Автоматическое снижение температуры (При достижении максимальной температуры нагрева)	После 45 минут работы устройство автоматически отключает режим максимального обогрема.
Порог термической защиты	Термостат (внутренний): от 49° C до 55° C
Громкость тревоги	56 дБ @ 1 метр

ВАЖНО: Полная инструкция, а также информация о противопоказаниях, технике безопасности и мерах предосторожности находится в коробке.

Medtronic

© 2017 Medtronic. Все права защищены. Medtronic, логотип Medtronic logo и Further, Together являются торговыми марками компании Medtronic. Все прочие бренды являются торговыми марками компании Medtronic.

www.medtronic.com
ООО "Медтроник"
123112, Москва,
Пресненская набережная, д. 10
Тел.: +7(495)580-73-77
Факс: +7(495)580-73-78
E-mail: info.russia@medtronic.ru

ПОДДЕРЖАНИЕ НОРМОТЕРМИИ - ЭТО ЛЕГКО

Система конвекционного обогрева WarmTouch™





Система конвекционного обогрева WarmTouch™ это простое решение для поддержания оптимальной температуры. Устройство для обогрева пациента WarmTouch™ 6000 обладает интуитивным дисплеем с визуализацией температуры, статусе 5 температурных режимов и состоинии системы. Рациональный размерный ряд одеял WarmTouch™ позволяет удовлетворить любую потребность хирурга и реаниматолога и создать комфортные условия для пациента.

Medtronic
Further, Together

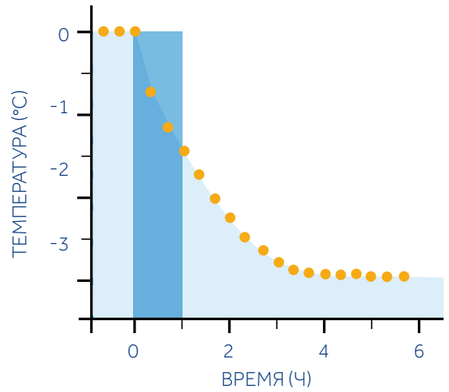


ИНТРАОПЕРАЦИОННАЯ ГИПОТЕРМИЯ

Случаи гипотермии во время операции не редкость. Температура пациента с недостаточным уровнем обогрева может снижаться в течение первого часа анестезии на 1,6ºC. Это происходит из-за снижения способности организма регулировать температуру самостоятельно.[1]

В последующие часы происходит усугубление гипотермии, так как процессы метаболизма пациента замедлены и не способны восполнить потерю тепла.[1]

В этом случае гипотермия существенно увеличивает риск послеоперационных осложнений, замедляя процесс востановления пациента и увеличивая расходы клиники.[2]



Adapted from Sessler DI.[3]

Осложнения операционной гипотермии

ВЛИЯНИЕ НА СИСТЕМУ КРОВООБРАЩЕНИЯ И РАЗВИТИЕ РАНЕВОЙ ИНФЕКЦИИ	Ухудшение свертываемости крови, коагулопатия[4]	Увеличение кровопотери и использования трансфузионных растворов[5,6]	Высокий риск послеоперационных инфекций (в 3 раза выше, чем у пациентов с нормотермиеей)[7,8]	Тремор (усиление болевого синдрома)[9]	Риск периферического спазма - сложность медикаментозной коррекции[2]
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ	Риск стенокардии[2,10,11]	Риск желудочковой тахикардии[2,10,11]	Риск ишемического поражения ткани[2,10,11]	Риск инфаркта миокарда[2,10,11]	Снижение уровня метаболизма[2,10,11]
ФИНАНСОВЫЕ ЗАТРАТЫ	Увеличение затрат на лечение[2,6,12,13]	Увеличение затрат из-за более длительного пребывания в палате интенсивной терапии[2,6,12,13]	Затраты на более длительное общее пребывание пациента в клинике[2,6,12,13]		

1 - Takashi Matsukawa, M.D., ; Daniell. Sessler, M.D., t Andrew M. Sessler, Ph.D.,* Marc Schroeder, B.A, Ş Makoto Ozaki, M.D., ; Andrea Kurz, M.D., ; Christi Cheng, M.D. Heat Flow and Distribution during Induction of General Anesthesia. Anesthesiology :662-673, 1995 | 2 - Mahoney CB, Odom J. Maintaining intraoperative normothermia: A meta-analysis of outcomes and costs. AANA Journal April 1999, Volume 67; No. 2 | 3 - Sessler DI. Current Concepts: Mild Perioperative Hypothermia. N Eng J Med 1997;336:1730-1737 | 4 - Rohrer M, Natale, A. Effect of hypothermia on the coagulation cascade. Critical Care Med 1992; 20: 1402–1405. | 5 - Schmied H, Kurz A, Sessler D, et al. Hypothermia increases blood loss and allogenic transfusion requirements during hip surgery. Lancet 1996; 347: 289–292. | 6 - M. Bock, J. Muller, A. Bach, H. Bohrer, E. Martin, J. Motsch.Effects of preinduction and intraoperative warming during major laparotomy. British Journal of Anaesthesia, February 1998, Vol 80, No2 , p159–163. | 7 - Sheffield CW, Sessler DI, Hunt TK. Mild hypothermia during anesthesia decreases resistance to S. aureus dermal infection. Anesthesiology 1992; 77. | 8 - Kurz A, Sessler DI, Lenhardt R. Perioperative normothermia to reduce the incidence of surgical-wound infection and shorten hospitalisation. N Engl Med 1996, 334: 1209–1215. | 9 - Horn, EP. Postoperative shivering: aetiology and treatment. Current Opinion in Anaesthesiology. 12(4):449-453; August 1999. | 10 - Steven M. Frank, MD; Lee A. Fleisher, MD; Michael J. Breslow, MD; Michael S. Higgins, MD; Krista F. Olson, Susan Kelly, BSN, Charles Beattie, MD. Perioperative Maintenance of Normothermia Reduces the Incidence of Morbid Cardiac Events. A Randomized Clinical Trial JAMA. 1997;277(14):1127-1134 | 11 - Frank SM, Beatie C, Christopherson R Norris EJ, Perler Ba, Williams GM, Gottleib SO. Unintentional hypothermia is associated with postoperative myocardial ischema. Anesthesiology 1993. 78: 468–76 | 12 - Conahan TJ, et al. Heating reduces recovery time (cost) in outpatients. Anesthesiology 1982; 67: 128–130. | 13 - Lenhardt R,Marker E, Goll V, Tschernich H, Kurz A, Sessler D, Narzt E, Lackner F. Mild intraoperative hypothermia prolongs postanesthetic recovery. Anesthesiology 1997; 87: 1318–1323.

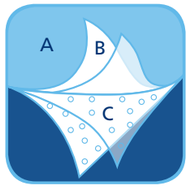


WARMTOUCH™ СОГРЕВАЮЩИЕ ОДЕЯЛА: УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН ДЛЯ БОЛЬШЕГО СОГРЕВАЮЩЕГО ЭФФЕКТА



Мягкие, но прочные стеганные одеяла WarmTouch могут использоваться для широкого перечня процедур. Это надежное и простое решение для обогрева пациента.

Изготовленные из прочного, устойчивого к царапинам материала с водостойкой текстурой двусторонние одеяла идеально подходят для укрывания и поддержанию нормотермии пациента.



A Ткань верхнего слоя исключает нагрев пластиковой поверхности, которая может соприкасаться с кожей пациента

B Слоеная структура придает прочность, таким образом исключая даже мельчайкие разрывы ткани, которые могут привести одеяло в негодность.

C Специально перфорированные отверстия равномерно направляют поток воздуха к пациенту.

ИННОВАЦИОННОЕ ХИРУРГИЧЕСКОЕ ОДЕЯЛО WARMTOUCH™

Хирургическое одяло WT с удобным доступом к операционному полю обладает уникальным дизайном для проведения хирургических вмешательств как на брюшной, так и на спине.

Новое одеяло позволяет полномерно обогревать пациента, при этом обеспечивая удобный доступ к операционному полю.

УДОБНЫЙ ДОСТУП К ОПЕРАЦИОННОМУ ПОЛЮ

Подходит для большинства пациентов и процедур

УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН С ВОЗМОЖНОСТЬЮ КРЕПЛЕНИЯ РУКАВА В ТРЕХ ТОЧКАХ

2 разъема для крепления в плечах и 1 разъем со стороны нижних конечностей

УДОБНАЯ ФИКСАЦИЯ ДЛЯ НАПРАВЛЕННОГО ОБОГРЕВА

- Предотвращает попадание теплого воздуха в операционное поле
- Предотвращает попадание теплого воздуха на персонал

СТЕРИЛЬНАЯ УПАКОВКА

