



Размерный
ряд одеял для
всех пациентов
и любой
процедуры.



ПОДДЕРЖАНИЕ НОРМОТЕРМИИ - ЭТО ЛЕГКО

Система конвекционного
обогрева WarmTouch™



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
хирургического
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 60 см x 43 см x 30 см
сложен, сопло в
положении хранения

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 (mfr.) 0218010; 250 В, 10А
Температура окружающего воздуха от 18° С до 28° С

Спецификация и производительность

Максимальная температура
нагрева одеяла 44.1° С
Среднее время нагрева одеяла
от 23° С ± 2° С до 37° С 6 минут
Среднее время нагрева выходящего
воздуха от 23° С ± 2° С до 37° С < 1 минуты
Точность отображаемой температуры ± 1.0° С (воздух в рукаве)
Автоматическое снижение температуры После 45 минут работы
(При достижении максимальной температуры устройства автоматически
отключает режим
максимального обогрева.)

Порог термической защиты Термостат (внутренний):
от 49° С до 55° С
Громкость тревоги 56 дБ @ 1 метр

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

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

© 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.

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 состоянии
системы. Рациональный размерный ряд одеял WarmTouch™
позволяет удовлетворить любую потребность хирурга и
реаниматолога и создать комфортные условия для пациента.

Medtronic

Further, Together

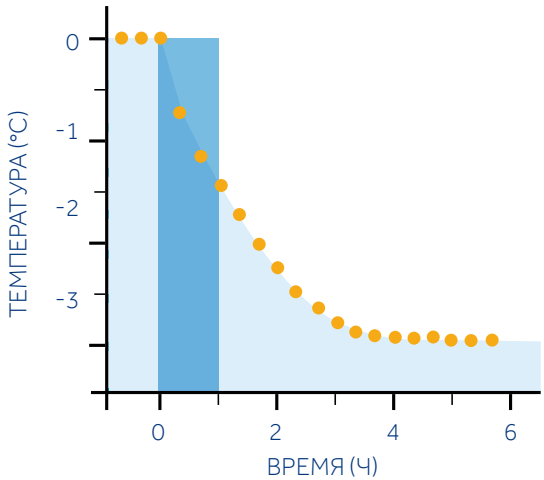


ИНТРАОПЕРАЦИОННАЯ ГИПОТЕРМИЯ

Случаи гипотермии во время операции не редкость. Температура пациента с недостаточным уровнем обогрева может снижаться в течение первого часа анестезии на 1,6°C. 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 восстановления пациента и увеличивая расходы клиники.²



Adapted from Sessler DL.³

Осложнения операционной гипотермии

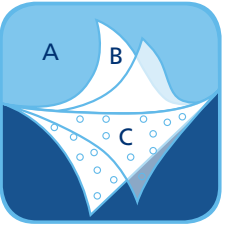


WARMTOUCH™ СОГРЕВАЮЩИЕ ОДЕЯЛА: УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН ДЛЯ БОЛЬШЕГО СОГРЕВАЮЩЕГО ЭФФЕКТА



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 поддержания нормотермии пациента.



- A** Ткань верхнего слоя исключает нагрев пластиковой поверхности, которая может соприкоснуться с кожей пациента
- B** Слоеная структура придает прочность, таким образом исключая даже мельчайшие разрывы ткани, которые могут привести одеяло в негодность.
- C** Специально перфорированные отверстия равномерно направляют поток воздуха к пациенту.

ИННОВАЦИОННОЕ ХИРУРГИЧЕСКОЕ ОДЕЯЛО WARMTOUCH™

Хирургическое одеяло 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 СОГРЕВА**
- Предотвращает попадание теплого воздуха в операционное поле
 - Предотвращает попадание теплого воздуха на персонал

СТЕРИЛЬНАЯ УПАКОВКА



1 - Takashi Matsukawa, M.D., Daniel Sessler, M.D., Andrew M. Sessler, Ph.D., Marc Schroeder, B.A., Makoto Ozaki, M.D., Andrea Kurz, M.D., Christi Cheng, M.D. Heat Flow and Distribution during Induction of General Anesthesia. Anesthesiology 1992; 77: 1023-1031. 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 DL. Current Concepts: Mild Perioperative Hypothermia. N Engl 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 allogeneic 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, No 2, p159-163. 7 - Sheffield CW, Sessler DL, Hunt TK. Mild hypothermia during anesthesia decreases resistance to S. aureus dermal infection. Anesthesiology 1992; 77. 8 - Kurz A, Sessler DL, Lenhardt R. Perioperative normothermia to reduce the incidence of surgical-wound infection and shorten hospitalization. N Engl J 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. Flesher, 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, Beattie C, Christopherson R, Norris E, J. Perler Ba, Williams GM, Gottlieb SO. Unintentional hypothermia is associated with postoperative myocardial ischemia. 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.