

Медицинское оборудование и инструменты

***Уникальные новейшие
технологии и оборудование
на службе ожоговых отделений
российского здравоохранения***



Redactron

Redactron International B.V.
(Нидерланды)
Противоожоговые кровати Fluidos

✦ **Противоожоговая кровать Fluidos** (производитель: Redactron International B.V., Нидерланды)

Система Fluidos обеспечивает предельно низкое контактное давление (примерно 12 мм.рт.ст.) и тем самым создает условия максимально возможного удобства пациента, существенно облегчает боль, служит для предупреждения и лечения пролежней.

✦ **Принцип флюидизации**

Работа Fluidos® основана на эффекте псевдожидкости: пациент «плавает» в «сухой жидкости», которая образуется микросферами из натрий-кальциевого стекла с силиконовым покрытием, парящими в восходящем воздушном потоке и создающими таким образом псевдожидкостную среду. Слой микросфер покрыт фильтрующей простыней из полиэстера, проницаемой как для воздуха, так и для выделений пациента. При этом контактное давление обеспечивается на уровне, гораздо меньшем уровня закрытия капилляров, что позволяет обеспечить свободную циркуляцию крови. Более того, флюидизация оказывает осушающее действие на кожу и обеспечивает свободное испарение выделений пациента, приводя таким образом к ликвидации среды для роста бактерий и защищая здоровые ткани.

✦ **Система дегидратации**

В кровать Fluidos встроен уникальный модуль дегидратации, работающий по принципу конденсации. Данный модуль является интеллектуальной собственностью компании производителя. Принцип действия модуля выглядит следующим образом: выделения пациента (раневой экссудат, кровь, урина, пот) скапливаются в виде конденсата в специальном поддоне, в котором они нагреваются особым способом с целью уничтожения бактерий, а затем испаряются в окружающую среду. Встроенный в модуль дегидратации компрессор, обеспечивает превосходное осушение воздуха, используемого для флюидизации, при температуре в помещении до 33°C и влажности до 85%. С практической точки зрения модуль дегидратации является очень эффективным, так как позволяет значительно уменьшить загрязнение и слипание микросфер, тем самым снизить их расход и увеличить срок их службы.

✦ **Система деконтаминации**

В процессе эксплуатации противоожоговых кроватей специалисты-комбустиологи неизбежно сталкиваются с проблемой восстановления свойств наполнителя кровати - микросфер. Неизменно происходят следующие явления: слипание микросфер, образование конгломератов, а проникающий раневой экссудат, являющийся благоприятной средой для развития микрофлоры, создает опасность распространения внутрибольничной инфекции. Уникальной особенностью противоожоговых кроватей Fluidos является специально разработанный термоэлемент, предназначенный для восстановления и дезинфекции микросфер.



Кровати Fluidos обладают рядом особенностей, которые являются эксклюзивными:

- Меню на 6 языках (в том числе на русском)
- Управление режимами работы при помощи смартфона
- Удаленная диагностика и настройка режимов работы Производителем или Представительством в РФ, независимо от города и учреждения, в котором расположена кровать
- Самый низкий уровень шума среди аналогичного оборудования от других производителей
- Отделяемый дезинфекционный элемент – безопасен для пациентов, удобен при замене, возможность использования в нескольких кроватях Fluidos поочередно
- Плавная регулировка интенсивности флюидизации
- Система прерывистой флюидизации
- И др. функции

Fluidos® - это уникальная противоожоговая система, не имеющая аналогов в мире.

Кровати Fluidos обеспечивают предельно точный температурный контроль, оснащены специальной воздушной системой охлаждения компрессора, не требующей подвода воды, используют встроенный модуль дегидратации и специальный термоэлемент, который обеспечивает проведение дезинфекции среды наполнителя из микросфер при 100 °С.



Redactron



**Противоожоговая противопролежневая
реабилитационная кровать
Medical Suspension Bed – YXFCH-xx**

Кровать противоожоговая Medical Suspension Bed предназначена для ухода за пациентами с ожогами, ранениями (в особенности областей спины, ягодиц, ног), ICU, кожными заболеваниями, язвами, после операций (на сердце, на мозге, на костях и суставах), в реабилитационном центре и для лежачих пациентов (паралич, поражение мозговых центров).



В зависимости от состояния пациента можно использовать один из двух режимов: непрерывная или пульсирующая флюидизация.

- Режим непрерывной флюидизации рассчитан на получение положительного терапевтического эффекта;
- Режим пульсирующей флюидизации более предпочтителен для профилактики.



Регулирование температуры микрошариков даёт возможность пользователю установить оптимальную температуру.

- Обдув пациента сухим воздухом позволяет предотвратить раздражение кожи, вызванное выделением организмом пациента потом.



- База пациентов
- Полностью автоматический контроль за всем процессом работы кровати
- Кровать оснащена встроенным принтером
- Автоматическая система самодиагностики
- Встроенная система весов
- Импортная перфорированная воздухораспределительная панель (не содержит химических клеящих веществ)
- Гарантия на противоожоговую кровать Medical Suspension Bed составляет 2 года
- Пожизненное сервисное обслуживание



Работа кровати Medical Suspension Bed основана на эффекте псевдожидкости: пациент «плывёт» в «сухой жидкости», которая образуется микросферами (из керамики, органического кварца - безвредного, бесцветного, без запаха), парящими в воздушном потоке.



Максимальный вес пациента	>135 kg.	Точность контроля температуры наполнителя	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Уровень шума	<50 dB	Диаметр микросфер	50 μm - 154 μm
Мощность вентилятора	0.75 kw	Все кровати с наполнителем (вес микросфер)	830 kg. (560 kg.)
Размер ячейки фильтрующей простыни	<37 μm	Мощность нагревателя	1.0 kw
pH наполнителя	7.2	Рабочая температура окружающей среды	18 $^{\circ}\text{C}$ - 26 $^{\circ}\text{C}$
Диапазон контроля температуры	28 $^{\circ}\text{C}$ - 41.5 $^{\circ}\text{C}$	Габаритные размеры кровати (мм.)	2250 x 935 x 920
Напряжение сети	220 VAC $\pm$ 15 %	Точность измерения веса пациента	0.1 kg.
Снижение давления тела и поверхности более чем на	71.4 %	Контроль влажности поверхность кровати	< 47 % RH

Версаджет

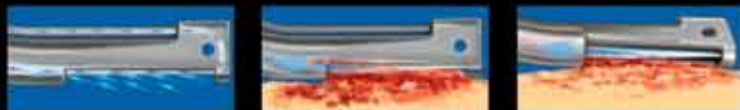
Гидрохирургическая система

Одна передовая технология заменяет
97 различных инструментов

Компания Smith & Nephew представляет уникальную разработку в области хирургической обработки - Гидрохирургическую систему Версаджет.

Гидрохирургическая система Версаджет позволяет хирургу одновременно удерживать, иссекать и удалять поврежденные ткани, причем без сопутствующей коллатеральной травматизации.

Хирургическую обработку травматических и хронических ран, ожогов и других повреждений теперь можно производить в один этап, одним инструментом и без ассистента.



Метод

Работа Версаджета основана на использовании метода эффекта Вентури. Струя физиологического раствора, подаваемая с высокой скоростью через операционное окно наконечника в эвакуационный коллектор и создающая локальный вакуум, позволяет удерживать и срезать необходимый слой ткани с одновременной аспирацией детрита.

Эффективность

Чистая обработка раны способствует более быстрому заживлению. Система VERSAJET позволяет хирургу обрабатывать поврежденные ткани, не повреждая здоровые участки. Возможность устанавливать различные режимы для обработки регенерирующих ран.

Экономичность

Технология одного устройства - иссечение плюс аспирация. Таким образом система Versajet позволяет сократить количество повторных обработок раны, а также произвести реконструктивно-пластическую операцию сразу после обработки.



Клинические результаты. Ожоговые раны

 smith&nephew

Smith & Nephew GmbH Trademark of Smith & Nephew
РУ № ФСЗ 2010/08380



На правах рекламы



Аппарат для лечения ран отрицательным давлением RENASYS

Pulsavac Plus LP

Это система низкого давления, обеспечивающая контролируемый и бережный лаваж при очистке или обработке раны, представляющая собой отличную альтернативу привычным методикам обработки. Основное применение – операционная, отделение неотложной помощи, клиники, где производится обработка ран, дома престарелых или учреждения долгосрочного ухода. Система может использоваться как в больничной палате, так и у пациента на дому.

Только санационный наконечник низкого давления

00-5150-186-00 Гибкий наконечник, длина 10,5 дюймов (~27 см)



Информация для заказа

Наборы для Pulsavac Plus LP (Коробка 10)

№ изделия	Описание
00-5150-920-00	Набор компонентов для <i>Pulsavac Plus LP</i>
00-5150-975-00	Набор <i>Pulsavac Plus LP</i> для веерной системы
00-5150-995-00	Набор <i>Pulsavac Plus LP</i> для душирующей системы

Набор наконечников

00-5150-183-00	Высокопроизводительный наконечник IM со щеткой, радиального типа, 22,86 см x 0,89 см x 1,52 см
----------------	--

Семейство Pulsavac® Plus

Системы санации раны Pulsavac® Plus, Pulsavac Plus LP и Pulsavac Plus AC представляют собой полнофункциональные решения для ирригации, очистки и терапии раневых поверхностей. Три модели, легкие и регулирующие по степени нажатия величину давления, обеспечивают глубокую очистку костных поверхностей и мягкий лаваж для мягких тканей. Одновременное воздействие функций всасывания и ирригации позволяет полностью удалить остатки разрушенных тканей и загрязнения, не затопив при этом операционное поле. Pulsavac Plus и Pulsavac Plus AC – это системы, предназначенные для применения при ортопедических операциях и вмешательствах после травм. Система Pulsavac Plus LP обеспечивает мягкий лаваж для санации ранений мягких тканей.



Точность и четкость

- Толщина среза с точностью до 0,76 мм (0,030 дюйма) с легкой подстройкой с шагом в 0,05 мм (0,002 дюйма)
- Пластины ширины лоскута в диапазоне от 2,5 до 10 см (1–4 дюйма) с шагом в 2,5 см (1 дюйм)

Простота использования с повышенной безопасностью

- Исключительная маневренность с меньшим напряжением для рук
- Предохранительный рычаг, предотвращающий случайное включение
- Лезвия поставляются уже стерильными не требуют дополнительного смазывания



Пневмо- или электропривод

- Высокоскоростное срезывание – 5000–6000 циклов/мин.
- Модели с пневмоприводом оснащены шлангом для азота, отводящим газ на расстояние 3 м (10 футов) от операционного поля
- В моделях с электроприводом в комплекте имеется источник питания с силой тока до 4,3 ампер



Простота обслуживания

- Пневмо- и электродерматомы поставляются с контейнером для автоклавирувания, в котором фиксируются все компоненты инструментов в процессе обработки
- Привод без смазки
- Гладкая форма в головной части позволяет быстро очистить инструмент, избегая образования отложений



Система пересадки кожи с дерматомом Zimmer® Dermatome Skin Grafting System

Информация по заказу Пневмодерматом Zimmer

№ изделия	Описание
00-8801-001-00	Ручной блок пневматического дерматома Zimmer содержит:
00-8801-002-00	Шланг для пневмодерматома Zimmer
00-8802-001-00	Пластина ширины лоскута, 3 см (1 дюйм)
00-8802-002-00	Пластина ширины лоскута, 5 см (2 дюйма)
00-8802-003-00	Пластина ширины лоскута, 8 см (3 дюйма)
00-8802-004-00	Пластина ширины лоскута, 10 см (4 дюйма)
00-8803-000-00	Отвертка для дерматома

Лезвия (Коробка 10)

№ изделия	Описание
00-8800-000-10	Лезвия дерматомы стерильные

Электродерматом Zimmer

№ изделия	Описание
00-8821-001-00	Ручной блок электрического дерматомы Zimmer содержит:
00-8802-001-00	Пластина ширины лоскута, 3 см (1 дюйм)
00-8802-002-00	Пластина ширины лоскута, 5 см (2 дюйма)
00-8802-003-00	Пластина ширины лоскута, 8 см (3 дюйма)
00-8802-004-00	Пластина ширины лоскута, 10 см (4 дюйма)
00-8803-000-00	Отвертка для дерматомы

00-8821-006-00	Блок питания для электродерматомы
00-8801-003-00	Контейнер для автоклавирувания

Сила универсальности в Ваших руках.

Zimmer® Universal Power System



Надежность.

Продолжительная работа литиевых аккумуляторов обеспечивает бесперебойность работы системы в ходе операции.



Удобство.

Легкий вес и дизайн рукоятки создают комфортные условия и предотвращают усталость руки хирурга в ходе операции.



Модульность.

Одна рукоятка для всех манипуляций на крупных костях. Возможность собрать систему для выполнения необходимых Вам процедур.



Качество.

Силовая система *Zimmer Universal* обеспечивает точность и надежность при сверлении, римировании и распиливании.



www.zimmer.com



zimmer
Personal Fit. Renewed Life.™

Аппаратный комплекс FarmaT.E.B. Trans Epidermal Barrier Physio AD Biomedical Innotech S.r.l.(Италия)

Уникальный инновационный аппаратный комплекс для трансдермального введения активных лекарственных веществ **на глубину до 12 см.**

FARMA T.E.B.®



Аппаратный комплекс представляет уникальную медицинскую технологию "электродный фармафорез", которая позволяет поднять процесс лечения на качественно новый уровень.

Это достигается благодаря:

- Доставке веществ в «клетку-мишень» минуя систему кровотока
- Гибкости работы по глубине и характеристикам преодолеваемых тканей – функция автодиагноза подбирает необходимые параметры электрических импульсов, производимых аппаратным комплексом для доставки веществ на глубину от 0 до 12 см;
- Удобству эксплуатации с возможностью автономной работы – аппаратный комплекс весит 7 кг и может работать от встроенного аккумулятора на протяжении 4 часов.

Мы рады, что можем предложить отечественному рынку продукт, разработанный по новейшим мировым технологиям, соответствующий европейским и российским стандартам.

Основные преимущества:

- Быстрое воздействие при высокой локальной концентрации
- Снижение количества применяемых лекарственных веществ
- Отсутствие опасности повреждения для тканей расположенных рядом с пораженной областью
- Доставка высокомолекулярных соединений в неизменном виде
- Минимальное воздействие на эндокринную систему
- Отсутствие системных и местных побочных эффектов
- Позволяет переместить лечение пациента из стационара в амбулаторно-поликлинические учреждения и на дом
- Значительное сокращение сроков нетрудоспособности
- Идеальное соотношение стоимости процедуры к клиническому эффекту
- Комфорт для пациента, по-сравнению с инвазивными способами введения лекарственных веществ

Основные эффекты:

- Обезболивающий, местный
- Вазоактивный и трофический
- Противовоспалительный
- Нейротрофический
- Миостимулирующий
- Бактерицидный(за счет введения антибактериальных средств)
- Активация метаболизма

→ При лечении хронических и острых ран: **эффективное удаление биопленок и некротических тканей.**

Ультразвуковой дебридмент ран (UAW) представляет собой современную технологию обработки и очистки ран. Благодаря целенаправленному использованию физических эффектов дебридмент является очень эффективным, и в то же время безопасным для здоровой ткани методом. Также метод очень привлекателен тем, что хорошо подходит для обработки труднодоступных раневых поверхностей. Если на хронических

ранах постоянно образуются отложения фибрина и биопленки, их можно регулярно и полностью удалять с помощью UAW в рамках периодической очистки ран. Возможность тщательного отслоения биопленок делает метод очень привлекательным для применения в септической хирургии – например, для обработки инфицированных ран или для подготовки к трансплантации расщепленных кожных лоскутков.

Преимущества UAW:

- быстрое и удобное обращение
- эффективное удаление биопленок и некротических тканей¹
- сохранение здоровой ткани
- возможность применения врачами, медсестрами и персоналом по уходу
- экономичность благодаря возможности автоклавирования и многократного использования

Рекомендуется для широкого спектра ран:

хронические раны

- язва голени
- диабетическая стопа
- пролежни

острые раны

- инфицированные
- травматические
- ожоги
- послеоперационные

Пример применения: **впечатляющий результат.**



Рана до обработки UAW



Рана после обработки UAW

→ Точная и надежная техника Söring: **для дебридмента ран**

Аппарат SONOCA 185 **впечатляющий результат.**



- Компактный генератор, разработанный специально для дебридмента ран
- С интегрированным насосом системы ирригации
- Простое и безопасное управление
- Предустановленные параметры мощности
- Рабочая частота 25 кГц

Ультразвуковые инструменты UAW: **широкий выбор для разных видов ран.**



Соноторд «двойной шарик»:
для дебридмента раневых карманов



Соноторд «копытце»:
идеален для ровных раневых поверхностей



Соноторд «шпатель»:
предназначен для ран в труднодоступных местах – например, между пальцев ног

¹ Herberger K, Franzke N, Blome C, Kirsten N, Augustin M.: Efficacy, tolerability and patient benefit of ultrasound-assisted wound treatment versus surgical debridement: a randomized clinical study, Dermatology. 2011;222(3):244-9.

Кожный степлер VISISTAT®

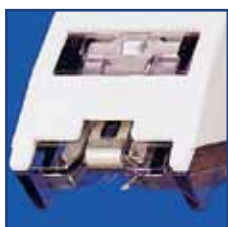
для закрытия кожных ран и операционных разрезов,
а также для фиксации трансплантата к краям
и дну раны при пересадке кожи



Заостренные скобы
для обеспечения наименьшей
травматизации ткани



Постоянная подача скоб
для снижения вероятности
заклинивания



Функция предварительного
выставления скобы для ее
точного позиционирования



Высокие скобы для более
простого, менее болезненного
их удаления



Экстрактор кожных скоб

Округлые ручки обеспечивают удобный захват и контроль,
а металлические челюсти обеспечивают прочность и надежность инструмента

VISISTAT®

Информация для заказа

- WK528135 Visistat (стандартные скобы)
35 скоб, 6 степлеров в коробке, стерильно
- WK528235 Visistat (широкие скобы)
35 скоб, 6 степлеров в коробке, стерильно
- WK525970 Экстрактор кожных скоб
6 экстракторов в коробке, стерильно
- WK525980 Экстрактор кожных скоб
12 экстракторов в коробке, стерильно



OMRON

Здоровье в к@ждый Дом

Профессиональный небулайзер OMRON Ultra AIR U17



Показания:

- Лечение ингаляционной травмы и ее осложнений
 - Ожоги дыхательных путей
 - Пневмонии
 - Респираторная поддержка при дыхательной недостаточности
 - Профилактика застойных явлений в легких
-
- Для использования в лечебных учреждениях
 - Дисплей с подсветкой, отображающий время и задаваемые режимы ингаляций
 - Регулируемая производительность – до 3 мл/мин
 - Бесшумный
 - Возможна совместная работа с оборудованием, подающим кислород
 - Возможна непрерывная работа до 72 часов
 - Возможно использование антибактериального фильтра
 - Широкий выбор принадлежностей
 - Соответствие Европейскому стандарту EN 13544-1
 - Комплектация: загубник, 2 дополнительных резервуара для медикаментов, шланг для ингаляции



Vivano® System/ Система Вивано

Система для лечения ран отрицательным давлением

НОВИНКА



Vivano
Легкость лечения отрицательным давлением



Лечение ран отрицательным давлением — это инновационная методика, которая приводит к ускорению заживления ран и позволяет успешно лечить раны, которые невозможно вылечить другими методами. Данный вид лечения имеет множество показаний и особенно эффективен при лечении острых и хронических ран.

Цели лечения:

- Стимуляция развития грануляционной ткани
- Усиление местного кровообращения
- Очистка раны и поддержание влажной среды
- Уменьшение отека в области раны
- Снижение уровня микробной обсемененности
- Защита от перекрестного инфицирования

Показания:

- Хронические и острые раны
- Пролежни
- Диабетические/нейропатические язвы
- Венозные и артериальные язвы
- Язвы при васкулитах
- Расхождение швов
- Открытые раны брюшной полости
- Открытые раны грудной клетки
- Фиксация кожных трансплантатов
- Ожоги

Преимущества системы Vivano:

- Один аппарат для различных показаний
- Компактный аппарат как для лежачих, так и для подвижных пациентов
- Поддержание заданного уровня давления в области раны
- Простое меню на русском языке

Vivano® Техника наложения

1. Очищение раны



Провести предварительное очищение раны от некрозов, струпа и твердых частиц экссудата. Промыть раневую поверхность физиологическим раствором.

2. Наложение повязки VivanoMed® Foam



С помощью стерильных ножниц вырежьте губку VivanoMed® по размеру и форме раны. Поместите губку в раневую полость и герметично закройте пленкой Hydrofilm®.

3. Этапы наложения пленки Hydrofilm®

Пленка должна покрывать минимум 5 см неповрежденной кожи вокруг раны. При необходимости пленку можно вырезать по форме раны.



Удалите защитное покрытие №1.



Расположите пленку клеей стороной вверх губки и удалите покрытие №2.



Разгладьте пленку вокруг губчатой повязки так, чтобы не было складок и зазоров.



Удалите верхнее покрытие №3 и №4.

4. Наложение порта VivanoTec®



Слегка оттянув пленку, вырежьте в ней отверстие диаметром 2–4 см. При этом старайтесь не проколоть губку.



Удалите защитное покрытие с основания порта. Расположите центр порта над вырезанным отверстием. Удалите оставшиеся защитные покрытия.

5. Подсоединение контейнера для экссудата



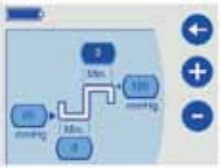
Возьмите стерильный контейнер для сбора экссудата. Под небольшим углом соедините контейнер с аппаратом и прижмите верхнюю часть до щелчка. Соедините дренажные трубки контейнера и порта.

6. Старт терапии

Аппарат работает в двух режимах: постоянного и прерывистого вакуума.



Постоянный вакуум:
Поддерживает заданный уровень давления. Шаг настройки – 5 мм рт.ст. Установив параметры, нажмите кнопку «Старт».



Прерывистый вакуум:
Позволяет задать min и max значение вакуума и временной интервал. Установив параметры, нажмите кнопку «Старт».



МЕДИКА

ВаСта

лечение ран отрицательным давлением

Вакуумная терапия — новейший метод лечения ран во всех фазах раневого процесса, основанный на положительном эффекте создания отрицательного давления на раневом ложе. Вакуумный стабилизатор ВаСта позволяет ускорить процесс заживления и сократить расходы на лечение. Рекомендовано для использования в комбустиологии.



Расходные материалы

Набор «Большой»

Губка 15×20 см
Пленка «Холмекс» 20×30 см — 3 шт.
Пластырь «Круофильм» 20×50 см
Силиконовая дренажная трубка с портом



Артикул 001

Накопительная емкость Flovac

Многоразовое применение
Объем — 1 л
Производство Италия



Артикул 007

Набор «Малый»

Губка 15×20 см
Пленка «Холмекс» 20×30 см — 2 шт.
Пластырь «Круофильм» 20×50 см
Силиконовая дренажная трубка с портом



Артикул 002

Одноразовый картридж Flovac

Картридж/мешок с крышкой и фильтром
Объем — 1 л
Производство Италия



Артикул 008

Инцизная пленка «Холмекс»

Размер 20×30 см



Артикул 003

Дренажный катетер с портом

Длина 2 м
Производство Германия



Артикул 009

Пластырь «Круофильм»

На основе полимерной пленки
Размер 20×100 см



Артикул 004

Соединительный штуцер

Размер 7/10 мм



Артикул 010

Силиконовая дренажная трубка

Размер 5/8 мм
Длина 50 см



Артикул 005

Соединительный штуцер Y-образный

Размер 7/10 мм



Артикул 011

Силиконовая трубка

Размер 7/10 мм
Длина 1,5 м



Артикул 006

Переходник асимметричный

Размер 6/9×5/7 мм



Артикул 012



АССОЦИАЦИЯ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ИНЖЕНЕРОВ

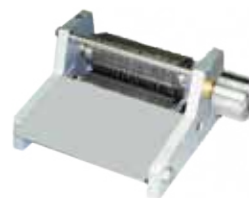
ВЕДУЩИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ

Кожная пластика (ожоги)



Дерматомы с дисковыми ножами

Электродерматом ДЭ-100 (диаметр ножа 100 мм)
Электродерматом ДЭ-60 (диаметр ножа 60 мм)
Электродерматом ДЭ-40 (диаметр ножа 40 мм)
Электродерматом ДЭ-25 (диаметр ножа 25 мм)



Перфоратор ПМР4

Перфоратор с коэффициентом пластики 1:2, 1:4, 1:6

Механизированные инструменты для обработки костной ткани

- с источником питания от аккумуляторных батарей



Дрель ортопедическая ДРА-люкс для операций на кисти и стопе

Пила ортопедическая серии ПКТА-люкс для операций на кисти и стопе

Дрель для кости ДРА-1, Дрель канюлированная ДРА-2

Дрель ример ДРА-3, Пила осциллирующая ПКТА-1

Многофункциональный набор для обработки костной ткани МФНА-1,

в том числе операции на коленном и тазобедренном суставе



Возможна комплектация изделий в наборы по желанию заказчика

- с источником питания от сети переменного тока



Пилы осциллирующие ПКТ-M6 и ПКТ-M7



Дрель ДР-2А для проведения спиц и сверления со сквозным отверстием вала

Дрель низкооборотная силовая ДР-5

Гарантийный срок 12 месяцев
Квалифицированное и оперативное сервисное обслуживание

Россия, 141075, Московская обл.,
г. Королев, а/я 938, www.aae.ru, e-mail: info@aae.ru
Тел.: +7(495)780-10-66, +7(495)517-92-78

TION.

КОМПАНИЯ «ТИОН» - ЭКСПЕРТ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА ОБЕЗЗАРАЖИВАТЕЛЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЕЙ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА БЕЗ УФ-ЛАМП.



Преимущества технологии «Тион»

1 Комплексный подход к очистке воздуха

Оборудование «Тион» производит одновременную очистку воздуха от всех загрязнителей, аэрозолей и частиц всех размеров, обеззараживание и очистку от газов и запахов до норм ПДК_{сс}.

2 Полная биологическая безопасность

На активных НЕРА-фильтрах «Тион» задерживаются и погибают все патогенные микроорганизмы.

3 Экономия на электроэнергии

Энергопотребление оборудования «Тион» в разы меньше по сравнению с ультрафиолетовыми лампами. Перепад давления на фильтрах «Тион» ниже, чем на тканевых НЕРА-фильтрах.

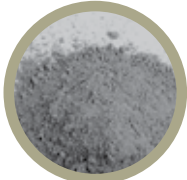
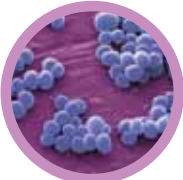
Бактерицидный рециркулятор ТИОН-А

Обеззараживание и очистка воздуха без УФ-ламп

Бактерицидный рециркулятор ТИОН-А предназначен для снижения уровня микробной обсемененности в помещениях всех классов чистоты, включая особо чистые и инфекционные, в круглосуточном режиме в присутствии людей. Кроме обеззараживания воздуха обеспечивает комплексную очистку от пыли, аллергенов, запахов и вредных веществ (выхлопных газов, выбросов, канцерогенов). Позволяет обеспечить необходимый уровень чистоты и стерильности воздушной среды в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10, в том числе при недостаточной или отсутствующей системе вентиляции. Класс фильтрации H11.



Отличие Тион-А от ультрафиолетовых рециркуляторов

ТИП ЗАГРЯЗНЕНИЯ	Фильтрация загрязнений	Инактивация (уничтожение) микроорганизмов		Очистка от вредных газов
	 Пыль, сажа, аллергены, микроорганизмы	 Санитарно-показательные микроорганизмы	 Устойчивые к УФ-облучению (споры плесневых грибов, туберкулез и т.д.)	 Выхлопные газы, канцерогены, токсины, запахи
РЕЦИРКУЛЯТОР ТИОН-А	H11	+	+	+
УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ РЕЦ-ТОР	G4	+	-	-

Обеззараживатель-очиститель воздуха ТИОН-В

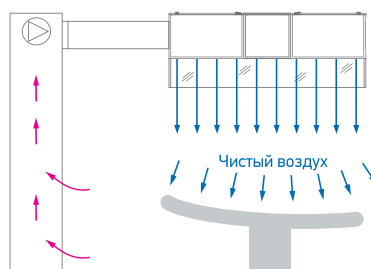
Ожоговая палата без ремонта и монтажа центральной вентиляции

Обеззараживатель-очиститель воздуха (автономный ламинарный потолок) Тион-В предназначен для местной защиты при высоком проценте пораженных кожных покровов. Встраивается в потолок над постелью больного и равномерным однонаправленным потоком подает вниз чистый стерильный воздух, предотвращая перекрестную контаминацию, и обеспечивает скорейшее заживление.



Преимущества и характеристики автономного потолка ТИОН

- не требует подключения к вентиляции
- не требует капремонта помещения
- могут размещаться в помещениях с низкими потолками
- комплексное обеззараживание и очистка воздуха
- экономия на капитальных и эксплуатационных расходах



Согревающая система

Mistral-Air® ЭФФЕКТИВНОЕ СОГРЕВАНИЕ ТЕПЛЫМ ВОЗДУХОМ

Аэронагреватель **Mistral-Air®** мощный и бесшумный. Он обеспечивает подачу воздуха заданной температуры всего за 60 секунд после включения. Работа прибора начинается с нагревания потока воздуха до температуры 38°C, что исключает возможность перегрева пациента.

Сигнализация, автоматически срабатывающая при отклонениях заданной температуры, гарантирует обеспечение выбранного режима согревания пациента.

Согревающие покрывала мягкие, прочные и удобные. Их рабочая поверхность обеспечивает качественное и равномерное **Mistral-Air®** согревание пациента, исключая при этом нежелательные смещения покрывала.



СИСТЕМА ПОДОГРЕВА КРОВИ И РАСТВОРОВ

FluideAirGuard® БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕЖДЕ ВСЕГО



Устройство подогрева крови и растворов **Fluido®** основано на инфракрасной технологии. Это безопасный, сухой и надежный метод, исключающий возможность загрязнения, существующую при использовании систем на водной основе.

Система **Fluido® AirGuard** подогревает до нужной температуры всего за 30 секунд и применима в любой ситуации – от стандартной анестезии до травм с большой кровопотерей.

Fluido® быстрый, точный и безопасный. Система обеспечивает интеллектуальный подогрев путем встроенного измерения входящего потока и температуры в одноразовых комплектах **Fluido®**. Программное обеспечение рассчитывает потери тепла в линии пациента и корректирует уровень подогрева. Заданные параметры температуры являются температурой на выходе линии пациента.

Расходные комплекты **Fluido®** состоят из высококачественной жесткой кассеты и трубки, снабженной обратным клапаном. Одноразовые расходные комплекты **Fluido®** просты в обращении и предотвращают обратный ток жидкости.

Thermoflect® ПРОФИЛАКТИКА ЛУЧШЕ ЛЕЧЕНИЯ

Thermoflect® - инновационный материал эффективно сохраняющий температуру тела пациента за счёт снижения потерь тепла организмом, способен исключить риск гипотермии до и во время оперативных вмешательств.

Легкость изделий и мягкость внутреннего слоя обеспечивает комфорт для пациента. Материал, из которого изготовлена продукция **Thermoflect®**, не требует специальной утилизации.



TSCI

The Surgical Company
International B.V.
The Netherlands

РАМОНАК-03

ТАХАТ

СИСТЕМА ОБОГРЕВА ПАЦИЕНТА НА ГЕЛЕВОЙ ПЛАСТИНЕ

ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ:

быстрого, эффективного и безопасного обогрева пациентов, предупреждения и лечения гипотермии и вызываемых ею осложнений в до-, интра- и послеоперационных периодах

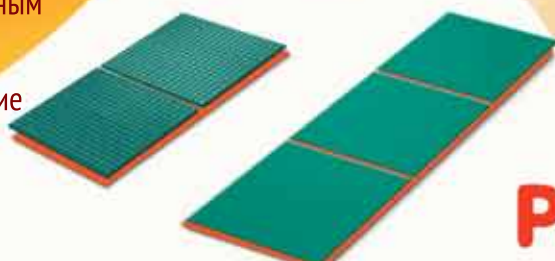
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

операционные, палаты реанимации, отделения реабилитации, ожоговые отделения

Надежность и доверие

“РАМОНАК-03” ПОЗВОЛЯЕТ:

- ☼ поддерживать заданную температуру в диапазоне 34-39 °C в течение 24 ч
- ☼ обеспечить эффективный обогрев пациентов с равномерным распределением тепла
- ☼ предупредить появление пролежней



РАМОНАК



TAXAT

АМЛНУР-01

АППАРАТ ПОДОГРЕВА КРОВИ,
КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЕЙ И РАСТВОРОВ
ПРИ ИНФУЗИОННОЙ ТЕРАПИИ

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ:

предотвращения и лечения
гипотермии и вызываемых ею
осложнений в до-, интра-
и послеоперативных периодах



ПРИМЕНЕНИЕ:

поликлиники, операционные, палаты
реанимации, везде, где требуется
инфузионная терапия, переливание крови
и кровезаменителей

ПОЗВОЛЯЕТ:

- поддерживать заданную температуру в диапазоне 34-41,5 °C в течение 24 ч
- проводить правильную и эффективную инфузионно-трансфузионную терапию
- обеспечить обогрев крови, кровезаменителей и инфузионных растворов
- производить намотку одной или нескольких инфузионных магистралей

АМЛНУР-01

«Амбир-01» - аппарат подогрева крови, кровезаменителей и растворов при инфузионной терапии работает на принципе непрерывного подогрева потока жидкости за счет нагрева теплообменника, обеспечивая высокую эффективность лечебных мероприятий при проведении инфузионно-трансфузионной терапии.

Подогрев инфузионных растворов, крови и кровезаменителей является одним из условий правильного проведения инфузионно-трансфузионной терапии. Использование аппарата «Амбир-01» в повседневной врачебной практике поможет улучшить состояние больного в до-, -интра и послеоперационном периоде, уменьшить осложнения, вызванные гипотермией.

ТЕПЛООБМЕННИК



- для эффективного нагрева достаточно 2-3 оборотов магистрали вокруг теплообменника
- один виток магистрали вокруг теплообменника 450 мм
- желобки теплообменника сделаны с учетом максимального обхвата магистрали для эффективного нагрева переливаемых жидкостей
- возможность использования 2х магистралей одновременно
- напряжение питания 230 В
- тип/класс защиты от поражения электрическим током В/І

МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ



- LED-дисплей
- кнопки управления
- светодиодный индикатор
- высокая точность поддержания температуры
- температура устанавливается в диапазоне 34-41,5 °C
- среднее энергопотребление: менее 30 Вт/час
- класс защиты от проникновения воды IP23
- быстрый нагрев до необходимой температуры (2-4 минуты)

КРЕПЛЕНИЕ



- крепление подойдет к стойкам от 15 до 55 мм в диаметре
- надежное крепление к стойке без скольжения

отличительная особенность модификации «АМПИР-01А» - комбинированное управление работой аппарата с использованием шатла: запуск/остановка нагрева, изменение температуры. Модификация аппарата выбирается по желанию покупателя



СТОЙКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЛЯ ИНФУЗИОННЫХ РАСТВОРОВ СУИР

крючки для размещения флаконов или пакетов с инъекциями



стол для манипуляций



крючок для фиксации оборудования и зажимной винт для регулировки высоты
высота регулирования 1,3-2,2 м.



пять специально прорезиненных колесиков с двумя стояночными тормозами
Диаметр основания - 0,55 м.
Вес не более 4,5 кг



Стойка выполнена из нержавеющей стали

ОДО «ТэхтАкси»

Республика Беларусь, 220101

г. Минск, пр. Рокоссовского, 166, пом. 1Н

www.tahat.by



«AMPIRmini»-комплекс подогрева жидкостей и растворов при инфузионной терапии и искусственном кормлении

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ:

предотвращения и лечения гипотермии и вызываемых ею осложнений в до-,интра- и послеоперативных периодах.



ПОЗВОЛЯЕТ:

- поддерживать заданную температуру в диапазоне 34-42°C в течение 24 ч
- использовать две инфузионные магистрали разного диаметра одновременно
- обеспечить правильную и эффективную инфузионно-трансфузионную терапию
- проводить инфузионную терапию с низкой скоростью введения от 0-300мл/час
- вводить питательные растворы через назальный или энтеральный зонды
- работать от автономного источника в течение 3-х часов
- работать от бортовой сети автомобиля



ПРИМЕНЕНИЕ:

отделения хирургии, реанимации и интенсивной терапии; клиники, кардиологические центры, машины СМП, медицина катастроф, медицинские научно-исследовательские институты и другие лечебно-профилактические учреждения.

Оборудование для размораживания плазмы и подогрева компонентов крови **серии SAHARA**



SAHARA III



SAHARA MAXITHERM

Наименование приборов	SAHARA III	SAHARA-MAXITHERM
Рекомендуемая загрузка на 1 цикл	3 контейнера	6 контейнеров
Функции	Обеспечение быстрого и безопасного размораживания и подогрева компонентов крови, кровезаменителей и инфузионных растворов при инфузионной и трансфузионной терапии.	
Принцип работы	Процесс обогрева компонентов крови осуществляется от высоко турбулентного, нагретого окружающего воздуха в соответствии с принципом принудительной конвекции, а также принципом кондукции - от подогревающей плитки, без использования воды в качестве теплопроводника. В процессе подогрева компоненты крови осторожно помешиваются, при этом интенсивность помешивания зависит от температуры компонента крови. Это приводит к однородному равномерному температурному профилю гемокомпонентов в мешке, предотвращает повреждения и сохраняет гемостатический потенциал компонентов крови. Компоненты крови и инфузионные растворы автоматически подогреваются до 37°C.	

Основные характеристики

Температурный контроль	Температура компонентов крови внутри гемоконтейнера постоянно измеряется с помощью встроенного инфракрасного датчика, что предотвращает риск перегрева компонентов крови. Индикация на дисплее текущей температуры внутри гемоконтейнера с компонентами крови с 29°C до 37°C, с шагом 1°C. Быстрая возможность использования замороженных компонентов крови благодаря индикации состояния отсутствия льда. Возможность документирования процесса обогрева при наличии и подключении принтера протокола.
Режимы работы	В зависимости от типа компонентов крови, их объема в гемоконтейнере можно выбрать стандартный или быстрый режим подогрева. При этом продолжительность процесса устанавливается прибором автоматически. Например, процесс подогрева эритроцитарной массы до 37°C происходит в течении 10-15 минут, а СЗП, в зависимости от ее объема, в течении 17-27 минут. При наличии модуля для инфузионных растворов можно подогревать в непрерывном режиме до 9 –ти флаконов по 500 мл кровезаменителей и инфузионных растворов.
Контроль работы прибора	Встроенная система тестирования позволяет периодически проводить тестирование прибора. При наличии ошибки или неисправностей прибора, подаются звуковые и визуальные аварийные сигналы тревоги.
Безопасность	Приборы серии SAHARA исключают образование конденсата на контейнере с кровью. Таким образом в зоне, окружающей контейнеры, создаются идеальные гигиенические условия, предотвращающие распространение патогенных микроорганизмов.

SAHARA Inline

Подогреватель компонентов крови,
кровезаменителей и инфузионных растворов



- Эффективный подогрев
- Удобное использование
- Безопасный метод подогрева

Эффективный подогрев

- Эффективный подогрев благодаря специальной конструкции и большой контактной поверхности нагревательного элемента
- Температура нагревательного элемента регулируется от 37°C до 42°C

Удобное использование

- Удобная коническая форма нагревательного элемента облегчает установку инфузионной магистрали
- Яркое и четкое изображение на цифровом дисплее
- Пошаговый диапазон задаваемой температуры с шагом 0,5°C

Безопасный метод подогрева

- Боковые фиксаторы предотвращают отхождение инфузионной магистрали от нагревательного элемента
- Одновременная индикация фактической и заданной температуры
- Встроенная система тестирования
- Автоматическое самотестирование при включении аппарата
- Непрерывный контроль всех важных для безопасности функций во время работы

Описание устройства

SAHARA Inline представляет собой проточную систему подогрева компонентов крови, кровезаменителей или инфузионных растворов в процессе трансфузии/инфузии с целью предотвращения и устранения гипотермии у пациента.

Принцип работы – передача тепла кондуктивным методом (без использования воды в качестве теплопроводника) от нагревательного элемента к уложенной в канавках инфузионной магистрали.