|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Противоожоговая флюидизирующая кровать Fluidos** (производитель: Redactron International, Нидерланды) | * Обеспечение предельно низкого контактного давления не более 12 мм.рт.ст.: наличие;
* Принцип работы - создание эффекта псевдожидкости посредством флюидизации наполнителя из микросфер;
* Вес пациента: до 150 кг;
* Контроль температуры наполнителя: от 26 до 39 °C;
* Точность поддержания температуры среды наполнителя, не более: ± 1 °C;
* Диаметр микросфер (не более диапазона): от 70 до 140 мкм.;
* Материал фильтрующей простыни: многоволокнистое полиэфирное полотно (пропускает небольшое количество воды, пропускает воздух);
* Размер ячейки фильтрующей простыни: не более 35 мкм.;
* Длина кровати: не более 239 см.;
* Ширина кровати: не более 94 см;
* Высота кровати: не более 93 см.;
* Длина емкости флюидизации (наружная): не более 219 см.;
* Ширина емкости флюидизации (наружная): не более 87 см.;
* Длина емкости флюидизации (внутренняя): не менее 213 см.;
* Ширина емкости флюидизации (внутренняя) не менее 82 см.;
* Высота от пола до края емкости флюидизации: не более 93 см.;
* Клиренс (расстояние от пола до основания кровати): не более 16,5 см.
* Масса кровати без наполнителя (микросфер): не более 315 кг.;
* Масса наполнителя (микросфер): не более 550 кг
* Стандартное напряжение: не более 220В, 50Гц
* Максимальная сила тока: не более 10А - "мягкий" старт, 16А – «быстрый» старт;
* Сила тока: не более 6,5А
* Мощность воздушного компрессора: не более 800 Вт;
* Мощность системы охлаждения: не более 700 Вт;
* Среднее потребление электроэнергии: не более 26 кВт/сутки
* Ток утечки: не более 500 мкА
* Потребление воздуха: не более 100 куб. м./час
* Управление: аналогово-цифровое;
* Условия окружающей среды: температура в пределах 20 – 32 °C, влажность в пределах 30 - 75%;
* Специальная окраска корпуса блока управления и ёмкости флюидизации, стойкая к истиранию и медицинским дезинфекционным средствам;
* Задержка отклика сенсорного дисплея: не более 1 мс.
* Высокопроизводительная энергосберегающая турбина

**Функциональные особенности:** * Дегидратация флюидизирующего материала и деконтаминация выделений пациента: наличие;
* Пониженный расход микросфер должен обеспечиваться модулем дегидратации за счет уменьшения загрязнения микросфер и их слипания: наличие;
* Отсутствие необходимости частого просеивания наполнителя (микросфер) обеспечивается модулем дегидратации за счет уменьшения загрязнения микросфер и их слипания: наличие;
* Отсутствие необходимости выноса аппаратного блока за пределы зоны пациента (низкий шум до 35 Дб – неотделяемый аппаратный блок): наличие;
* Подсушивание воздуха, подаваемого для флюидизации: наличие;
* Работа в условиях высокой влажности:
	+ относительная влажность в помещении до 75%: наличие;
* Работа в условиях высокой температуры:
	+ температура в помещении до 32 °C: наличие;
* Дегидратация наполнителя и осушение подаваемого воздуха обеспечивают отсутствие условий для размножения бактерий (бактерицидный эффект): наличие;
* Поддержание температуры наполнителя ниже температуры окружающей среды как минимум на 7 °C ниже температуры окружающей среды: наличие;
* Отсутствие в потребности подвода и отвода воды: наличие;
* Возможность разборки для транспортировки и переноски в узких местах: наличие;
* Возможность использования микросфер в течение: 4-х лет при эксплуатации кровати не менее 320 койкодней/год: наличие;
* Возможность немедленного прекращения флюидзации для проведения экстренных процедур, например сердечно-легочной реанимации (СЛР): наличие;
* Автоматическое отключение блока питания при достижении температуры наполнителя 40 °C (возможна настройка до 42 °C), с возобновлением включения при понижении температуры до 37 °C: наличие;
* Наличие резервного датчика температуры в основном канале измерения температуры, для повышения надежности работы (2 датчика): наличие;
* Наличие дополнительного резервного канала измерения температуры, для обеспечения безопасности пациента: наличие;
* Специальные ожоговые простыни для ожоговых больных: возможность;
* Автоматическое возобновление работы через 30 мин после падения напряжения в сети: наличие;
* Низкий потребляемый ток при запуске (обеспечивается модулем "мягкого" старта): наличие;
* Проведение дезинфекции наполнителя при температуре не ниже 99 град. С при использовании термодезинфекционного нагревательного элемента: возможность;

**Конструктивные особенности:** * Материал емкости флюидизации: нержавеющая сталь: наличие;
* Наполнитель, создающий флюидизирующую среду (псевдожидкость): микросферы из натрий-калиевого стекла со специальным кремниевым покрытием для предотвращения "слипания": наличие;
* Модуль дегидратации встроенный, обеспечивает сбор выделений пациента в специальной нагревательной камере с целью уничтожения бактерий и испарения в окружающую среду (деконтаминации): наличие;
* Блок осушения воздуха для флюидизации (часть модуля дегидратации) встроенный, должен обеспечивать эффективное осушение воздуха при температуре до 33 С и влажности до 75%: наличие;
* Система охлаждения: встроенная воздушная (наличие);
* Многоступенчатая система защиты от перегрузок, встроена в каждый модуль: наличие;
* Встроенный модуль "мягкого" старта: наличие;
* Мягкий резиновый профиль по краям кровати для защиты пациента от ушибов и удержания фильтрующей простыни: наличие;
* Мобильность: 4 колеса, 2 - с тормозом;
* Выключатель: ручной и ножной : возможность
* Отделяемый термодезинфекционный нагревательный элемент для дезинфекции микросфер при температуре не ниже 99 град. С: возможность;
* Возможность использования термодезинфекционного нагревательного элемента в нескольких кроватях поочерёдно: наличие;
* Встроенные весы: возможность;
* Система прерывистой флюидизации: возможность;
* Система регулирования интенсивности флюидизации: возможность;
* Боковые поручни с плавной регулировкой высоты: возможность;
* Регулируемая спинка с подушкой, покрытием и тракционным адаптером: возможность;
* Тракционная рама: (возможность)
* Держатель интравенозных емкостей: (возможность)
* Ручной захват для пациента: (возможность)
* Упор для ног: (возможность)
* Набор из двух ступеней с антискольжением: (возможность)
* Электрический мобильный подъемник с возможностью проведения туалета больного: (возможность);
* Тачскрин (сенсорное управление) дисплей для удобства контроля и установки параметров пользователем: наличие;
* Удаленная диагностика кровати при подключении кровати к сети Интернет: возможность
* Управление кроватью при помощи смартфона: возможность
* Меню на 6 языках (включая русский): наличие

**Тревоги:** * Сигнал тревоги: звуковой и световой: наличие;
* Тревога при достижении температуры наполнителя 40 °C (возможна настройка до 42 °C) с автоматическим отключением: наличие;
* Тревога при отклонении температуры наполнителя от установленного значения на 3 C: наличие;
* Отключение тревоги: наличие;

**Комплектация:*** Емкость (резервуар) флюидизации: с фиксированной высотой и рамой на 4-х вращающихся колесиках (два из которых – с тормозом) - 1 шт.,
* Встроенный механизм охлаждения: 1 шт.,
* Запатентованный модуль дегидратации: 1 шт.,
* Вентилятор: 1 шт,;
* Микросферы (наполнитель, флюидизирующий слой): 25 кг/упак - 22 шт.;
* Сито из нержавеющей стали: 1 шт.;
* Аудио-визуальная система тревог с автоматическим отключением при достижении температуры микросфер 40°C. - 1 шт.;
* Специальная фильтрующая простыня: 1 шт.
* Специальная простыня ожогового больного: 1 шт. (опция)
* Резиновый профиль: 1 шт.;
* Набор зажимов для тракционной системы (на обоих концах кровати – со стороны головы и ног) -1 шт. (опция),
* Поручни на каждой стороне кровати с 6 крючками на каждой стороне для катетерных сумок: 1 шт (опция);
* Ручной выключатель: 1 шт. (опция);
* Ножной выключатель: 1 шт. (опция);
* Кабель электропитания: 1 шт.;
* Сменный воздухозаборный фильтр: 1 шт.;
* Cистема регулирования интенсивности флюидизации: 1 шт. (опция);
* Отделяемый термодезинфекционный элемент для дезинфекции микрорсфер при температуре не ниже 99 С: 1 шт. (опция);
* Плита флюидизации: 1 шт.;
* Тачскрин (touch screen): 1 шт.

**Документация:**Действующее регистрационное удостоверение, выданное Росздравнадзором/Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развитияДействующая декларация о соответствии, выданная уполномоченным органом | Шт. | 1 |