|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 развития  Действующая декларация о соответствии, выданная уполномоченным органом | Шт. | 1 |