



RUSTECH

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 устанавливаются прибором автоматически. Например, процесс подогрева эритроцитной массы до 37 гр.С 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 наличие 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.

Технические данные

Размеры (ширина x высота x длина)

320x325x493 мм

Масса

13,7 кг

Условия работы

5- 30°C, отн. влажность не более 85%”

Напряжение и частота питания

230 В/50 Гц + 10%

Потребляемая мощность

530W;2,3A

Класс защиты

I (по EN 61010-1:1993, Appendix H)

Информация для заказа

Наименование

Кат. номер

SAHARA- III базовая модель

97.8710.500

SAHARA- III MAXITHERM (SAHARA- III + модуль MAXITHERM)

97.8710.800

Аксессуары

Модуль для подогрева инфузионных растворов (9 флаконов по 500 мл)

97.8710.550

Модуль MAXITHERM

97.8710.580

Модуль помешивания тромбоцитов

97.8710.560

Принтер протокола

97.8710.570



RUSTECH

ООО «МК РУСТЕК»

109316, Россия, г. Москва,

Волгоградский пр-т, д.28А

Тел: +7 (495) 984 7392, 506-67-85

e-mail: info@rustech.ru

www.rustech.ru