

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 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.

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