АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЭКСТРАКТОР КОМПОНЕНТОВ КРОВИ ARCHIMEDE	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Каталожный номер	MOE1504TER
Частота	50/60 Гц
Мощность	90 В переменного тока; 84 Вт, 1 А, 250 В переменного тока; 81 Вт 0,4 А
Предохранители	2 предохранителя T2 AT, 250 В переменного тока
Размеры (Ш x Г x В)	455 мм × 540 мм × 670 мм
Вес	54 кг
Высокочастотный генератор	Регулируемое время запаивания от 0,5 до 4 секунд, частота 40,68 МГц
Стандартные принадлежности	Сканер штрихкодов антенна WLAN. Держатель фильтра Опора боковых весов кабеля электропитания; Система удаления воздуха Боковые держатели мешков и вилочный переламыватель Профильные пластины Пресс для САГМ
Коммуникации с	Сетями LAN и WLAN для двунаправленной передачи данных процедур и конфигурации Порт PS2 для сканера штрихкодов
Условия эксплуатации	Температура: от +5 °C до +45 °C, относительная влажность < 80 % (без конденсации)
Условия хранения	Температура: от –20 °C до +70 °C, относительная влажность от 20 % до 90 % (без конденсации)
Европейская классификация	Класс I, нестерильные принадлежности без функции измерения к медицинскому устройству в соответствии с Директивой EC 93/42/EEC с внесенными в нее поправками.
Соответствие нормативным требованиям	UNI EN ISO 13485:2012; EN60601-1:2006; EN60601-1-2:2007; EN60601-1-4:1999; EN60601-1-6:2010; EN60601-1-8:2007; EN301489-17 V2.1.1:2009; 2011/65/EU

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР
Всенаправленный сканер штрихкодов	MOE1504039
RFID-сканер	MOE1504033
Щиток для защиты от брызг	MOE1504401

Доступен в определенных странах.

Дистрибьютор:
Terumo BCT Europe
Ikaroslaan 41
1930 Zaventem
Belgium (Бельгия)

Законный производитель и адрес места производства:
Moelca S. r.l.
Via Enrico Toti 101
22070 Limido Comasco (CO), Italy (Италия)

TERUMOBCT

Как мировой лидер в производстве оборудования для сепарации компонентов крови, терапевтического афереза и клеточных технологий, мы убеждены в том, что потенциал крови для пациентов больше, чем используется в настоящее время. Это убеждение вдохновляет нас на инновации и укрепляет сотрудничество с клиентами.

UNLOCKING THE POTENTIAL OF BLOOD | TERUMOBCT.COM

Terumo BCT, Inc.
10811 West Collins Ave.
Lakewood, Colorado 80215-4440
USA (США)
Тел. в США: 1.877.339.4228
Тел. +1.303.231.4357
Факс: +1.303.542.5215

Terumo BCT Europe N.V.
Европа, Ближний Восток и Африка
Ikaroslaan 41
1930 Zaventem
Belgium (Бельгия)
Тел. +32.2.715.0590
Факс: +32.2.721.0770

Terumo BCT Asia Pte. Ltd.
89 Science Park Drive
#04-25 (Lobby B)
The Rutherford
Singapore 118261 (Сингапур)
Тел. +65.6715.3778
Факс: +65.6774.1419

Terumo BCT Latin America S.A.
La Pampa 1517–12th Floor
C1428DZE
Buenos Aires
Argentina (Аргентина)
Тел. +54.11.5530.5200
Факс: +54.11.5530.5201

Terumo BCT Japan, Inc.
Tokyo Opera City Tower 49F,
3-20-2, Nishi-Shinjuku,
Shinjuku-ku, Tokyo 163-1450,
Japan (Япония)
Тел. +81.3.6743.7890
Факс: +81.3.6743.9800

©2018 Terumo BCT, Inc. / PN 306622587A



TERUMOBCT
Unlocking the Potential of Blood

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЭКСТРАКТОР КОМПОНЕНТОВ КРОВИ ARCHIMEDE

Экстрактор Archimede обладает высоким уровнем гибкости и эффективности при разделении центрифугированной крови, что помогает обеспечить стабильно высокое качество компонентов крови.



В вашем распоряжении — возможность получать стабильно высококачественные компоненты крови

Осуществляйте контроль над процессом экстракции компонентов крови при помощи Archimede. Это устройство, разработанное для обеспечения гибкости и эффективности, позволяет контролировать и управлять экстракцией и помогает получать высококачественные продукты.

Продуманные функции, такие как автоматические переламыватели канюль, помогают снизить риск гемолиза в продуктах и травм повторяющихся нагрузок (ТПН) у операторов.

Устройство Archimede оснащено прессами для раствора САГМ (солевой раствор-аденин-глюкоза-маннитол) и плазмы, что стандартизирует и оптимизирует качество компонентов крови, а также технологический процесс. Дополнительный всенаправленный сканер штрих-кодов захватывает все штрих-коды, имеющиеся на мешке с кровью, за один раз.

Данная технологическая платформа обеспечивает двусторонний обмен данными, а также удаленный мониторинг и поиск и устранение неполадок.

Terumo BCT предлагает комплекс продуктов для сбора цельной крови и обработки ее компонентов, соответствующий вашим потребностям. Наш обширный ассортимент включает в себя медицинскую электронику и мешки для крови.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Три переламывателя канюль

- Автоматически переламывают канюли (хрупкие соединители) на мешках с эритроцитами, цельной кровью и раствором САГМ;
- Возможность настройки под разные типы мешков с кровью.

Точная сепарация

- Восемнадцать оптических датчиков обнаруживают границы раздела компонентов крови, обеспечивая точную сепарацию и стабильное качество продуктов;
- Надежная система детекции гемоглобина с использованием датчиков, работающих на двух разных длинах волн;
- Тихий ступенчатый двигатель, изменяющий скорость сепарации;
- Электронное управление расстоянием между пластиной и профилированной пластиной;
- Электронное управление прилагаемым усилием и обнаружением надлежащего размещения пробирки в каждом зажиме.

Пресс для САГМ

- Упрощает процесс сепарации;
- Автоматизирует наполнение встроенных фильтров, а также выжимание САГМ в мешок для хранения эритроцитов.

Функция автоматического удаления воздуха и весы для мешка с плазмой

- Быстрое и легкое удаление остатков воздуха из мешка с плазмой для поддержания целостности замороженной плазмы;
- Автоматическое взвешивание мешка с плазмой.

Графический дисплей

- Удобный интерфейс;
- Большой дисплей с задней подсветкой позволяет отслеживать вес мешка, усилие, стадии сепарации и сигналы;
- Часы и календарь для отслеживания выполняемой процедуры.

Современное программное обеспечение и возможности связи

- Гибкая настройка различных процедур;
- Двунаправленная передача данных через локальную сеть (LAN) и беспроводную локальную сеть (WLAN);
- Возможность экспорта данных в различные форматы (TXT, XML, XLS, CSV);
- Совместимость с дополнительным RFID-сканером;
- Программа самодиагностики для дистанционного обслуживания;
- Дополнительный всенаправленный сканер штрих-кодов, который одновременно сканирует все штрих-коды, имеющиеся на одном мешке, что уменьшает количество выполняемых вручную этапов.

Шесть зажимов для системы легкой загрузки

- Автоматическая настройка времени запаивания;
- Цветовая кодировка пути для трубок около каждого зажима для удобства загрузки мешка с кровью.

Высокоточные весы

- Весы главного пресса;
- Боковые весы/весы для эритроцитов;
- Весы для плазмы.

