Факоэмульсификация и витреальная хирургия

R-Evolution

Платформа факоэмульсификации с настраиваемыми хирургическими функциями.

R-Evolution — башенная платформа BVI Medical для хирургии катаракты, отдельная от R-Evolution CR для витреоретинальных и комбинированных процедур. Вариант без CR сочетает перистальтический и роторно-лопастный насосы, встроенную ирригационную стойку и факофункции своей колонки брошюры. Педаль и сенсорный интерфейс настраивают управление. Предложение ASEM должно уточнять наконечники, зонды и расходники.



R-Evolution · Вид оборудования

Источники и документация

Запросить предложение | Посмотреть изделие

Создано 2026-11-09

> Эта карточка изделия подготовлена ASEM. Она не заменяет официальную документацию или инструкции по применению производителя.

Основные преимущества

Управление жидкостными потоками

Выбор аспирации по потоку или по вакууму.

В зависимости от комплектации

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-17

Ультразвуковое воздействие

Импульсный и пакетный режимы факоэмульсификации.

В зависимости от комплектации

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-17

Хирургическое освещение

Три независимых LED-выхода с цветовыми фильтрами.

В зависимости от комплектации

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-17

Стабилизация жидкостного контура

Интерфейс Agile Fluidics организует ирригацию и аспирацию при факоэмульсификации.



R-Evolution · Интерфейс производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Источники и документация · Источник проверен 2026-08-30

Адаптация ультразвуковой энергии

Ультразвуковые параметры объединены для настройки протокола в зависимости от этапа операции.



R-Evolution · Интерфейс производителя

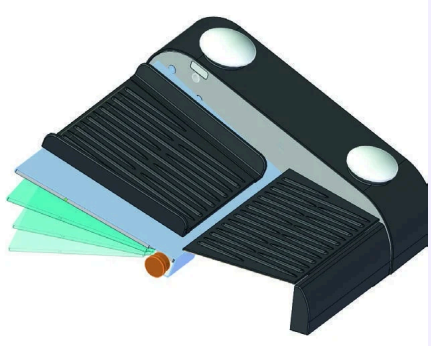
Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Источники и документация · Источник проверен 2026-08-30

Сохранение управления ногой

Программируемая педаль позволяет назначать функции, используемые во время процедуры.



R-Evolution · Деталь устройства

Источники и документация

Источники и документация · Источник проверен 2026-08-30

Хирургический процесс

На платформе объединены функции, необходимые для операционной программы.

Управление жидкостными потоками

Упорядоченные параметры для сопровождения этапов операции.

Интерфейс оператора

Понятное представление настроек и информации системы.

Возможности на практике

Флюидика: сохранение отличий варианта без CR

Таблица явно различает R-Evolution и CR. У R-Evolution перистальтический и роторно-лопастный насосы; Venturi указан только для CR. Ирригация включает AGILE Fluidics и гравитационную подачу со встроенной стойкой. Рефлюкс, автоматический сброс и фиксированное или линейное управление указаны в колонке без CR. Точные параметры уточняются в предложении.

Источники и документация

Ультразвук и передняя витрэктомия

Брошюра документирует Minimal Stress, наконечники Slim 4 и с шестью кристаллами, непрерывный, пакетный и импульсный ультразвук. Колонка без CR указывает переднюю витрэктомию до 8000 резов/min с совместимым Twedge. Это не максимум CR: 20000 резов/min и задняя витрэктомия CR не приписываются R-Evolution.

Источники и документация

Для более удобного рабочего процесса

Интерфейс и программируемая педаль

Линейка использует сенсорный экран 19 дюймов. Колонка R-Evolution описывает беспроводную аккумуляторную Bluetooth-педаль с одно- или двухлинейным управлением и до двадцати функций. Иллюстрация показывает формы опор для ноги, а не поставку нескольких педалей. Выбор педали и принадлежностей уточняется в конфигурации ASEM.

Источники и документация

Два режима аспирации

R-Evolution позволяет программировать вакуум и поток для выбранного режима.

- Перистальтическая и роторно-пластинчатая помпы.
- Вакуум: 5–700 mmHg.
- Перистальтический поток: 1–90 ml/min.

Источники и документация

Активная или гравитационная ирригация

Активная ирригация управляется микропроцессором. Лист данных также описывает гравитационную подачу с управлением педалью.

Источники и документация

Для повседневной практики

Выбираемые режимы факоэмульсификации

Пьезоэлектрический наконечник работает примерно на 40 kHz с фиксированным или линейным управлением мощностью педалью.

- Непрерывное, импульсное или пакетное излучение.
- Режимы окклюзии Autolimit и HD Pulse.

Источники и документация

Управляемая передняя витрэктомия

Пневматический витреотом обеспечивает 60–4,000 резов/мин. С технологией Twedge указан диапазон 120–8,000 резов/мин.

Частоты Twedge требуют соответствующего витреотома; они не относятся ко всем принадлежностям.

- Фиксированное или линейное управление педалью.

Источники и документация

Регулируемая биполярная диатермия

Биполярный генератор 2 MHz имеет номинальную мощность 9 W при нагрузке 200 Ом с регулировкой от 5% до 100%.

Источники и документация

Настройки, управляемые педалью

Педаль управляет документированными в листе данных функциями ирригации, аспирации, факоэмульсификации и витрэктомии. Исходные настройки программируются по функциям.

Источники и документация

Определение установки без смешения конфигураций

Ирригационная стойка встроена в башенную платформу. Размеры, масса и питание варианта без CR в таблице не даны; их уточняют с ASEM по документации конфигурации. Эндоосвещение, обмен воздуха и жидкости, силиконовые функции и дополнительный зелёный лазер относятся к колонке CR и здесь не заявлены.

Источники и документация

Технические характеристики и документация

Марка
BVI Medical

Модель
R-Evolution

Технология
Факоэмульсификация

Клиническое применение
Хирургия катаракты и сетчатки



R-Evolution · Интерфейс производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

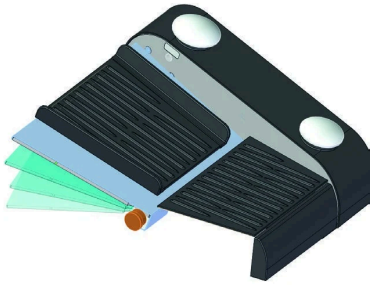
Источники и документация



R-Evolution · Интерфейс производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация



R-Evolution · Деталь устройства

Источники и документация

Загрузки и материалы

Документация производителя

PDF · 9,291 kB

Источники и документация

- https://www.bvimedical.com/products/r-evolution/
  Источник проверен 2026-10-06
- https://www.bvimedical.com/wp-content/uploads/2023/12/1739334-01_Revolution_Brochure.pdf
  Источник проверен 2026-10-06
- https://www.bvimedical.com/products/r-evolution/
  Источник проверен 2026-10-17
- https://www.bvimedical.com/wp-content/uploads/2023/12/1739334-01_Revolution_Brochure.pdf
  Источник проверен 2026-08-30
- https://www.bvimedical.com/products/r-evolution/
  Источник проверен 2026-08-30
- https://www.bvimedical.it/wp-content/uploads/2021/11/BVI_R-Evolution-TDS_EN.pdf
  Источник проверен 2026-10-18

Ваши вопросы о R-Evolution

Где найти документацию для R-Evolution?

Документация производителя (PDF) — https://asem-medical.com/storage/catalogue-enrichment/bvi-gmv-20261006/revolution-family-original.pdf

Источники и документация

Какую систему аспирации использует R-Evolution?

Перистальтическая и роторно-пластинчатая помпы.

Источники и документация

Как следует понимать частоты витрэктомии?

Лист данных этого варианта различает 60–4,000 резов/мин и 120–8,000 с Twedge. Заказанные наконечник и конфигурация должны соответствовать этим данным.

Источники и документация

Документирована ли также гравитационная ирригация?

Да. Лист данных описывает активную ирригацию с микропроцессорным управлением и гравитационную подачу. Точное оснащение станции необходимо уточнить при конфигурировании.

Источники и документация

Связанное оборудование



R-Evo Smart® CR

BVI Medical

Факоэмульсификация и витреальная хирургия

Факоэмульсификация и передняя и задняя витрэктомия.

Посмотреть изделие



R-Evo Smart® E

BVI Medical

Факоэмульсификация и витреальная хирургия

Факоэмульсификация и передняя витрэктомия.

Посмотреть изделие



R-Evo Smart® S

BVI Medical

Факоэмульсификация и витреальная хирургия

Факоэмульсификация и передняя витрэктомия.

Посмотреть изделие



R-Evolution CR

BVI Medical

Факоэмульсификация и витреальная хирургия

Факоэмульсификация и передняя и задняя витрэктомия.

Посмотреть изделие

Ознакомьтесь с клиническим каталогом ASEM

Посмотрите связанные разделы каталога ASEM. Эти ссылки не расширяют показания к применению данного устройства.

Хирургия катаракты и сетчатки

Больше, чем оборудование: долгосрочное сотрудничество

Обсудите свой проект с ASEM: подбор оборудования, установку, обучение и техническую поддержку.



Иллюстрация услуг

Установка

Обсудите требования к установке и конфигурацию с нашей технической командой.

Подробнее



Иллюстрация услуг

Обучение

Уточните, какое обучение и ознакомление с работой оборудования доступно для вашего устройства.

Подробнее

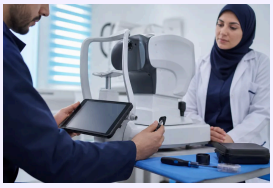


Иллюстрация услуг

Послепродажное обслуживание

Обратитесь в ASEM за технической помощью и поддержкой, соответствующей вашему оборудованию.

Подробнее



Иллюстрация услуг

Консультация специалиста

Расскажите о своих клинических задачах, чтобы обсудить подходящий подбор оборудования.

Подробнее

Связаться со специалистом

Посмотреть весь каталог

Сайт производителя

+21320092281 · direction@asem-medical.com

Версия документа: f615634e41ed