Факоэмульсификация и витреальная хирургия

R-Evo Smart® CR

Факоэмульсификация и передняя и задняя витрэктомия.

Откройте новую эру точности и производительности с R-Evo Smart® CR — компактным революционным решением, созданным для преобразования хирургической практики. Разработанная BVI Medical модульная система сочетает передовые технологии и интуитивную эргономику, отвечая высоким требованиям офтальмохирургов.



R-Evo Smart® CR · Вид оборудования

Источники и документация

Запросить предложение

Посмотреть изделие

Создано 2026-11-10

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

Основные преимущества

Комбинированная хирургия

Факоэмульсификация, передняя и задняя витрэктомия.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-17

Двойная система аспирации

Выбор перистальтического насоса или насоса Вентури.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-17

Ультразвуковая факоэмульсификация

Непрерывный, импульсный или пакетный режим около 40 kHz.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-17

Два насоса

Выбираемые перистальтическая система и система Venturi.

Два источника LED

Два независимых источника света для витреоретинальной хирургии.

Сенсорный экран 15 дюймов

Хорошо различимый интерфейс для управления системой.

Возможности на практике

Факоэмульсификация

Источники и документация

Передняя витрэктомия

Источники и документация

Задняя витрэктомия

Источники и документация

Катаракта и сетчатка

Модульная платформа для вмешательств на переднем, заднем отрезке или комбинированных процедур.



R-Evo Smart® CR · Интерфейс производителя

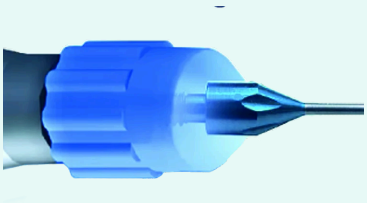
Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Источники и документация

Адаптируемая гидродинамика

Выберите режим работы по потоку или вакууму в соответствии с протоколом.



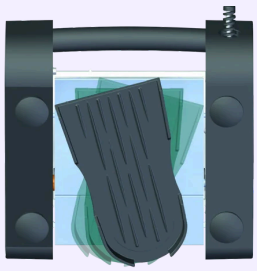
R-Evo Smart® CR · Деталь устройства

Источники и документация

Источники и документация

Интегрированный рабочий процесс

Кассета EasySys, программируемые функции и звуковая обратная связь организуют работу.



R-Evo Smart® CR · Деталь устройства

Источники и документация

Источники и документация

Выведите свою практику на новый уровень

Не позволяйте оборудованию ограничивать ваши возможности. R-Evo Smart® CR — ваш надёжный партнёр для оказания помощи более высокого качества. Откройте платформу, которая по-новому определяет стандарты офтальмохирургии.

Технические характеристики

Система двух насосов: включает перистальтический насос и насос Venturi, обеспечивая повышенную гибкость на различных этапах операции.

Agile Fluidics™: динамическое управление внутриглазным давлением (ВГД) посредством активной ирригационной системы под микропроцессорным контролем обеспечивает стабильность флюидики на всех этапах хирургии.

Технология Minimal Stress™: оптимизирует управление ультразвуковой энергией, гарантируя повышенную эффективность факоэмульсификации.

Независимая LED-система освещения: два независимых светодиодных источника без вредного УФ- и ИК-излучения с выбираемыми цветными фильтрами обеспечивают оптимальное освещение и повышенную защиту от фототоксичности.

Усовершенствованный пользовательский интерфейс: хорошо читаемый сенсорный экран 15 дюймов и программируемая педаль упрощают взаимодействие с устройством и индивидуальную настройку хирургических параметров.

Ключевые преимущества

Универсальность: подходит для операций катаракты и витрэктомии, предлагая офтальмохирургам комплексное решение.

Эффективность: встроенные технологии направлены на оптимизацию хирургической работы и улучшение результатов пациентов.

Эргономика: компактная конструкция и интуитивный интерфейс облегчают использование в операционной.

Для более удобного рабочего процесса

Два режима аспирации

R-Evo Smart® CR позволяет программировать вакуум и поток для выбранного режима.

- Перистальтическая и Venturi-помпы.
- Вакуум: 5–650 mmHg.
- Перистальтический поток: 1–65 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 60–5,000 резов/мин. С технологией Twedge указан диапазон 120–10,000 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

Конфигурация для сетчатки

Версия CR сочетает заднюю витрэктомию с 2 независимыми LED-источниками. Дополнительные функции включают обмен жидкость/воздух и работу с силиконовым маслом.

- Конфигурации R-Evo Smart S и E не рассматриваются как версия CR.

Источники и документация

Технические характеристики и документация

Марка
BVI Medical

Модель
R-Evo Smart® CR

Технология
Факоэмульсификация

Клиническое применение
Хирургия катаракты и сетчатки

Насосы
Перистальтический и Venturi

Освещение
2 независимых источника LED

Частота факоэмульсификации
40 kHz

Приблизительная частота; не свидетельствует о клиническом превосходстве.

Источники и документация

Максимальный вакуум
650 mmHg

Источники и документация

Максимальный поток
65 ml/min

Только перистальтический режим.

Источники и документация

Частота резов при передней витрэктомии

5000 coupes/min

Стандартный датчик переднего сегмента; максимум дополнительного TWEDGE исключён.

Источники и документация

Насосы

Перистальтический · Venturi

Источники и документация

Источники света

2

Эндоиллюминация; для недокументированных моделей нулевое значение не выводится.

Источники и документация

Органы управления

Программируемая педаль

Источники и документация

Электропитание

100–240 V AC ; 50–60 Hz

Источники и документация

Размеры

43 × 50 × 35 cm

Консоль без тележки.

Источники и документация

Масса

17 kg

Только консоль; тележка и педаль исключены.

Источники и документация

Приблизительная частота; не свидетельствует о клиническом превосходстве.

Только перистальтический режим.

Стандартный датчик переднего сегмента; максимум дополнительного TWEDGE исключён.

Эндоиллюминация; для недокументированных моделей нулевое значение не выводится.

Консоль без тележки.

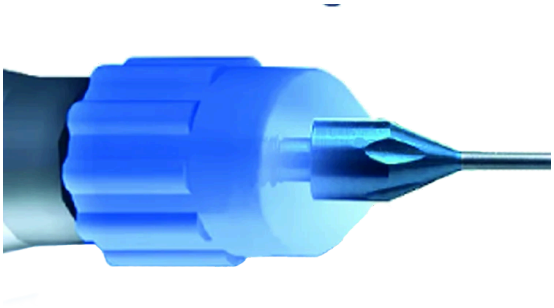
Только консоль; тележка и педаль исключены.



R-Evo Smart® CR · Интерфейс производителя

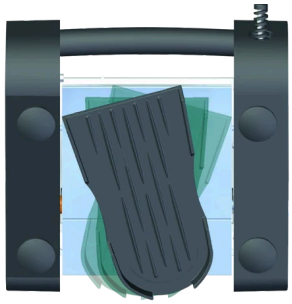
Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация



R-Evo Smart® CR · Деталь устройства

Источники и документация



R-Evo Smart® CR · Деталь устройства

Источники и документация

Загрузки и материалы

- https://www.bvimedical.com/wp-content/uploads/2021/11/BVI_R-EvoSmart-CR_TDS_EN.pdf
  Источник проверен 2026-10-05
- https://www.bvimedical.com/wp-content/uploads/2021/11/BVI_R-EvoSmart-CR_TDS_EN.pdf
  Источник проверен 2026-10-17
- https://www.bvimedical.com/wp-content/uploads/2023/12/1740138-01_RevoSmart_Brochure.pdf
  Источник проверен 2026-08-30
- https://www.bvimedical.com/products/r-evo-smart-cr/
  Источник проверен 2026-08-30
- https://www.bvimedical.com/wp-content/uploads/2023/12/1740138-01_RevoSmart_Brochure.pdf
  Источник проверен 2026-10-18
- https://www.bvimedical.com/wp-content/uploads/2021/11/BVI_R-EvoSmart-CR_TDS_EN.pdf
  Источник проверен 2026-10-18

Ваши вопросы о R-Evo Smart® CR

Какова документально подтверждённая характеристика «Частота факоэмульсификации» для R-Evo Smart® CR?

40 kHz — Приблизительная частота; не свидетельствует о клиническом превосходстве.

Источники и документация

Какова документально подтверждённая характеристика «Максимальный вакуум» для R-Evo Smart® CR?

650 mmHg

Источники и документация

Какую конфигурацию R-Evo Smart® CR следует уточнить?

Приблизительная частота; не свидетельствует о клиническом превосходстве.

Источники и документация

Для каких хирургических сегментов предназначена конфигурация R-Evo Smart CR?

В таблице модельного ряда конфигурация CR для переднего и заднего сегментов выделена отдельно от конфигураций E и S.

Источники и документация

Какие насосы документированы для R-Evo Smart CR?

В брошюре описано переключение между перистальтическим насосом и насосом Venturi в конфигурациях S и CR.

Источники и документация

Как описана ирригация в R-Evo Smart?

В брошюре модельного ряда описаны активная ирригация и динамическое регулирование внутриглазного давления.

Источники и документация

Сколько источников света описано для R-Evo Smart CR?

В разделе CR описаны два независимых светодиодных источника LED и выбираемые фильтры.

Источники и документация

Какие режимы ножного управления описаны для R-Evo Smart?

В брошюре описано программируемое ножное управление в однолинейном и двухлинейном режимах.

Источники и документация

Входит ли тележка R-Evo Smart в комплект автоматически?

Нет. В брошюре тележка указана как опция.

Источники и документация

Почему в брошюре R-Evo Smart указаны две скорости резания?

Для зонда Twedge указана скорость 20 000 резов/мин, тогда как в таблице конфигурации CR приведено значение до 10 000 резов/мин. Эти значения относятся к разным позициям и должны рассматриваться отдельно.

Источники и документация

Какую систему аспирации использует R-Evo Smart® CR?

Перистальтическая и Venturi-помпы.

Источники и документация

Как следует понимать частоты витрэктомии?

Лист данных этого варианта различает 60–5,000 резов/мин и 120–10,000 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-Evolution 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

BVI Medical

Факоэмульсификация и витреальная хирургия

Платформа факоэмульсификации с настраиваемыми хирургическими функциями.

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

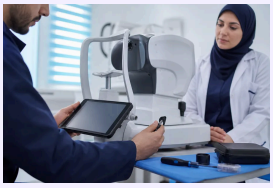


Иллюстрация услуг

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: d225b71fe9d7