

OLYMPUS[®]

Репроцессор OER-A разработан специально для эндоскопов OLYMPUS, поэтому он способен обеспечить максимально эффективную и надежную обработку

OER-A



Acecide – наиболее эффективный препарат для дезинфекции и стерилизации



Уникальная возможность автоматической дезинфекции высокого уровня и стерилизации.

Если Вы используете эндоскопы OLYMPUS, Вам необходим репроцессор эндоскопов OER-A. Он был специально разработан, чтобы обеспечить надёжную и эффективную обработку эндоскопов.

- Быстрая и простая в использовании функция проверки герметичности эндоскопа.
- Вода и воздух подвергаются предварительной фильтрации для предотвращения загрязнений.
- Специальные фильтры предотвращают воздействие дезинфектанта на персонал.
- Сниженный уровень шума.
- Для предотвращения контаминации внутренние трубопроводы постоянно подвергаются автоматической очистке и дезинфекции.
- Автоматическое промывание спиртом обеспечивает быстрое удаление влаги из каналов и препятствует росту микроорганизмов во время хранения эндоскопа.
- Возможность самостоятельного программирования процесса предварительной обработки, дезинфекции и стерилизации.



OER-A

Для выполнения полной очистки и дезинфекции эндоскопа Вам потребуется всего 17 минут*

В OER-A применяются новые методы для ускорения очистки и промывания водой. При помощи OER-A выполняется полное обеззараживание эндоскопа всего за 17 минут*, включая время очистки. В OER-A используется современное дезинфицирующее средство Aсесide на основе надуксусной кислоты, которое обеспечивает мощное бактерицидное действие. Благодаря этому процесс дезинфекции занимает меньше времени, чем при использовании других препаратов, например на основе глютарового альдегида.

Дезинфекция высокого уровня



В OER-A процесс обработки, от ультразвуковой очистки с использованием щелочного поверхностно-активного вещества до дезинфекции и орошения спиртом, производится в форме одной, безостановочной процедуры. Ультразвуковая очистка позволяет удалять загрязнения из наиболее труднодоступных мест на эндоскопе. Специально разработанное для автоматического репроцессора щелочное поверхностно-активное вещество Endoquick обладает мощной расщепляющей способностью.

Схема процесса очистки-дезинфекции



*Данные основаны на условиях подачи воды, установленных фирмой Olympus. Реальные характеристики зависят от местных условий

Воздушные/водяные фильтры, удаляющие загрязнения и газовые фильтры, снижающие интенсивность запахов



Для предотвращения воздействия на процесс дезинфекции внешних загрязнений, встроенные водяные и воздушные фильтры удаляют любые инородные вещества из поступающего воздуха и водопроводной воды. Кроме того, газовые фильтры препятствуют проникновению запаха из дезинфицирующего раствора в помещение. Замена фильтров не требует специальной квалификации и может производиться персоналом по мере необходимости.

Компактная конструкция – модель на 30% уже по сравнению с предшествующими



Более компактная конструкция OER-A, по сравнению с традиционными моделями, позволяет Вам эффективно использовать пространство в эндоскопических кабинетах и помещениях для обеззараживания.

Низкая токсичность и мощная дезинфекция при легко заменяемых кассетах



Надуксусная кислота обеспечивает два важных преимущества в использовании: отличные дезинфицирующие характеристики и низкую токсичность. Принимая во внимание важность этих характеристик, фирма Olympus в сотрудничестве с производителями дезинфицирующих средств разработала принципиально новое дезинфицирующее средство Aсесide, обеспечивающее быструю и надёжную дезинфекцию или стерилизацию, сочетающуюся с максимальной эффективностью и надёжностью. Легко заменяемые кассеты с дезинфектантом обеспечивают простоту и удобство подачи дезинфицирующего средства. Такая высокая степень надёжности и удобства не доступна в случаях использования традиционных дезинфицирующих средств.

Технические характеристики

Рабочие условия окружающей среды

Температура окружающей среды	10 – 40°C	Поток поступающей воды	17 л/мин или более
Относительная влажность	30 – 85%	Давление поступающей воды	0,1 МПа – 0,5 МПа
Атмосферное давление	700 – 1000 гПа	Температура поступающей воды	Макс. 25°C

Технические характеристики

Используемые эндоскопы	Эндоскопы OLYMPUS (для получения подробной информации обращайтесь к представителю коммерческого отдела фирмы OLYMPUS)	Подогревание дезинфицирующего раствора	Нагреватель, встроенный в бак для очистки
Количество эндоскопов, подвергаемых обеззараживанию	1 эндоскоп	Метод слива воды	Слив с использованием насоса (слив в канализацию)
Метод очистки	Наружные поверхности: ультразвуковая очистка, промывание раствором Просветы каналов: промывание раствором Клапаны: ультразвуковая очистка, промывание раствором	Метод слива дезинфицирующего раствора	1. Автоматический слив в канализацию. 2. Слив через сливной шланг для утилизации.
Метод дезинфекции	Наружные поверхности: погружение в дезинфицирующий раствор Просветы каналов: заполнение и промывание дезинфицирующим раствором Клапаны: погружение и промывание дезинфицирующим раствором	Ёмкость моечной ванны	12 л
Установки времени очистки	От 1 до 10 минут (параметры устанавливаются с шагом в 1 мин)	Ёмкость бака для дезинфицирующего раствора	17 л
Установки времени дезинфекции	От 0 до 60 минут (параметры устанавливаются с шагом в 1 мин)	Дезинфицирующий раствор	1. Acecide 2. Дезинфицирующий раствор на основе глютарового альдегида
Установки для подогревания дезинфицирующего раствора	От 20 до 30°C (Возможны установки с шагом в 1°C. Дезинфицирующий раствор нагревается до установленной температуры, когда текущая температура ниже установленной)	Моющий раствор	EndoQuick
		Проверка герметичности	Выделение пузырьков воздуха во время погружения (визуально)
		Промывание спиртом	Автоматическое промывание
		Размеры	450 (ширина) x 955 (высота) x 725 (глубина) мм
		Масса	120 кг (сухое состояние)
		Электропитание	Напряжение: 220 В переменного тока Частота: 50 Гц Сила тока на входе: 3,5 А Колебания напряжения: ± 10%

Дополнительное оборудование



Крюк для коннектора эндоскопа

Разработан для подвешивания коннектора эндоскопа, может быть укреплён на любой стороне OER-A. Подвешивание коннектора при укладке эндоскопа позволяет предотвратить его повреждение.



Дезинфицирующий раствор – Acecide

Раствор 6% надуксусной кислоты

Разработанный специально для использования в OER-A, дезинфицирующий раствор Acecide был протестирован на отсутствие повреждающего действия на эндоскопы. Концентрированная надуксусная кислота с буферным раствором содержится в двух 750 мл сосудах. Для использования разводится в OER-A автоматически.



EndoQuick

Щелочное моющее средство

Разработанный специально для использования в OER-A, моющий раствор EndoQuick был протестирован на отсутствие повреждающего действия на эндоскопы.



Тест-полоски для Acecide

Тест-полоски для проверки эффективности раствора надуксусной кислоты. Если эффективность раствора Acecide снизилась, следует его заменить на новый раствор.

Примечание: Могут потребоваться адаптеры для обработки каналов эндоскопов. Они могут различаться в зависимости от типа эндоскопа, обеззараживание которого предполагается выполнить. Для получения подробной информации обращайтесь к представителю фирмы OLYMPUS