

## Система для получения лабораторной воды II типа arium advance EDI



Производитель: Sartorius

Модель: arium advance EDI

<https://assa-group.ru/arium-advance-edi>

arium® advance EDI производит высококачественную воду II типа методом электродеионизации. arium® advance EDI обеспечивает производство воды 2-го типа неизменно высокого качества. В отличие от обычных систем очистки воды, уникальный сенсорный дисплей в сочетании с интуитивным меню навигации на русском языке делает систему действительно лёгкой в использовании. С постоянной производительностью 5 или 10 л/ч и функцией автоматического ополаскивания RO мембран arium® advance EDI является оптимальным выбором для ежедневного общелабораторного применения. Функция iJust - это усовершенствованное программное обеспечение, которое контролирует клапан на выходе концентрата в соответствии со значениями  $\text{CaCO}_3$  и  $\text{CO}_2$  исходной воды. Функция iJust обеспечивает стабильное качество воды премиум-класса, оптимизированное, экономичное водопотребление, гарантированный длительный срок службы питаемых систем получения ультрачистой воды.

### Области применения

- Приготовление микробиологических сред и реагентов
- Растворы для химического анализа и синтеза

- Гистологический и иммуноферментный анализ
- Радиоиммунологический анализ
- Буферные растворы
- В качестве воды, питающей лабораторные приборы: автоклавы, посудомоечные машины
- Первый шаг для установки получения ультрачистой воды arium® pro

## Преимущества

- производительность до 10 л/ч (при соблюдении требований к подводимой воде)
- компактная конструкция: установка оборудования, сохраняющая место – настольное, настенное – оптимальное решение для любых лабораторий, даже малогабаритных
- автоматическая промывка RO-мембраны
- методы очистки воды: фильтрация, адсорбция на сферическом активированном угле, катализ, обратный осмос, умягчение, электродеионизация, оптимальная финальная стерилизующая фильтрация
- коэффициент отсекаемости частиц и микроорганизмов свыше 99 %
- функция iJust – автоматическая регулировка в соответствии с индивидуальными значениями параметров жесткости и растворенного CO<sub>2</sub> исходной воды для дополнительной защиты от солеобразования и оптимизации водопотребления
- хранение воды упрощается за счет использования полностью закрытых одноразовых систем arium® bagtank (20, 50 и 100 л) с обратным клапаном, гарантирующих отсутствие сообщения с окружающим пространством и растворения газов воздуха, что обеспечивает сохранение качества воды (тип II) в течение длительного времени
- сенсорный дисплей: возможность управления лёгким касанием (даже в перчатках)

- интуитивно-понятный легкий в навигации интерфейс на русском языке
- вся важная информация одним взглядом: отображение статуса, качества воды (на входе и выходе из системы), время замены расходных материалов, и т.п.
- необходимость технического обслуживания отображается на блок-схеме
- несколько уровней сигнализации и сервисных сообщений – цветовое обозначение предупреждающих сообщений и сообщений об ошибках
- встроенный интерфейс RS232 позволяет сохранять параметры в соответствии с требованиями GLP
- выход на принтер – вывод на печать информации через заданные промежутки времени или по требованию

Системы водоподготовки arium® advance EDI со встроенным модулем электродеионизации, одной или двумя мембранами обратного осмоса и комплектом трубок для подключения:

Номер заказа*	Производительность по воде 2 типа, л/ч
H2O-EDI-1-X	5
H2O-EDI-2-X	10

\*X – вариант расположения системы: Т-настоечное, В-настенное

## **Комплектующие систем**

H2O-AOV-20	Накопительная емкость arium® bagtank 20 л
H2O-AD-20	Насос для системы arium® bagtank 20 л
H2O-CBS-20	Мешки для накопительной емкости arium® bagtank 20 л
H2O-AOV-50	Накопительная емкость arium®

H2O-AOV-100	bagtank 50 л со встроенным насосом Накопительная емкость arium® bagtank 100 л со встроенным насосом
H2O-CBS-50	Мешки для накопительной емкости arium® bagtank 50 / 100 л
613CPFO5-----V	Картридж предварительной очистки
H2O-CSO	Картридж умягчения перед модулем электродеионизации
H2O-CCS	Очищающий набор для RO Модулей
5441307H4--CE—B	Стерилизующие фильтры Sartopore® 2 150 с размером пор 0,2 мкм

## Характеристики получаемой воды

Качество воды	II тип
Производительность <sup>3</sup>	5 или 10 л/ч
Скорость разбора воды <sup>5</sup>	до 3 л/мин
Типичное сопротивление <sup>1</sup>	5-15 МОм*см
Типичная электропроводность <sup>1</sup>	0,2-0,07 мкСм*см
Обычное снижение ТОС <sup>4</sup>	95%
Содержание микроорганизмов <sup>2</sup>	< 1 КОЕ/1000 мл
Содержание частиц <sup>2</sup>	< 1/мл
Уровень задержания частиц и микроорганизмов	> 99%

<sup>1</sup> Измеренные значения пересчитываются в приведении к температуре 25 °С

<sup>2</sup> При использовании стерилизующего финишного фильтра Sartopore® 2 150 с размером пор 0,2 мкм

<sup>3</sup> Зависит от давления исходной воды, температуры и состояния RO модуля

<sup>4</sup> Зависит от типа органического загрязнения воды

<sup>5</sup> Зависит от типа накопительной емкости, гидростатического давления воды, подключенных аксессуаров и финального фильтра

## Требования к подводимой воде

В соответствии с требованиями к питьевой воде, регламентированными СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и требованиями регуляторных органов США, Европейского союза или Японии.

Входное давление	0,5 – 6,9 бар, рекомендуемое > 2 бар
Температура	2 – 30 °С
Электропроводность	< 1500 мкСм/см компенсировано к 25 °С
ТОС	< 1000 мкг/л
Макс. постоянная жесткость (макс. CaCO <sub>3</sub> )	360 мг/л (7 мг-экв/л)
Количество железа	< 0,1 мг/л
Свободный хлор	< 4 мг/л
Марганец	< 0,05 мг/л
Алюминий	< 0,05 мг/л
Содержание растворенного CO <sub>2</sub>	< 40 мг/л
Индекс осадка (SDI)	< 5
Мутность	< 1 NTU
Диапазон pH	4-10

Габариты 350 x 501 x 451 мм

Вес системы: 19 кг

Вес в работе: 26 кг

<https://assa-group.ru/arium-advance-edi>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.