



Система для получения лабораторной воды III типа arium advance RO

Производитель: Sartorius

Модель: arium advance RO

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

arium® advance RO – лабораторная система получения воды III типа

arium® advance RO производит высококачественную воду III типа методом обратного осмоса. Инновационная функция iJust позволяет наилучшим образом использовать ресурсы, автоматически оптимизируя водопотребление. В отличие от обычных систем очистки воды, уникальный сенсорный дисплей в сочетании с интуитивным навигационным меню на русском языке делает систему действительно лёгкой в использовании.

С постоянным потоком до 24 л/ч и функцией автоматического ополаскивания мембран arium® advance RO является оптимальным выбором для ежедневного общелабораторного применения.

Функция iJust

Усовершенствованное программное обеспечение контролирует клапан на выходе концентрата в соответствии со значениями CaCO_3 и 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

- текущие лабораторные нужды
- конечное ополаскивание лабораторной посуды
- запитка оборудования (автоклавы, газогенераторы, климатические камеры, посудомоечные машины)
- приготовление реагентов
- первый шаг для установки получения ультрачистой воды arium® pro

Преимущества

- выбор из систем с производительностью до 8, 16 или 24 л/ч
- компактная конструкция: установка оборудования, сохраняющая место – настольное, настенное – прекрасное решение для любых лабораторий, даже малогабаритных
- автоматическая промывка RO-мембраны
- устранение однозарядных и многозарядных ионов до 98%, бактерий и вирусов до 99,9 %
- Функция iJust – автоматическая регулировка в соответствии с индивидуальными значениями параметров жесткость и CO_2 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), что обеспечивает сохранение качества воды (тип III) 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 RO с одной, двумя или тремя мембранами обратного осмоса и комплектом трубок для подключения:

Номер заказа*	Производительность по воде 3 типа, л/ч
H2O-RO-1-X	8
H2O-RO-2-X	16
H2O-RO-3-X	24

*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® bagtank 50 л со встроенным насосом
H2O-AOV-100	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-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	III тип
Производительность ³	8, 16 или 24 л/ч
Скорость разбора воды ⁴	до 3 л/мин
Типичное сопротивление ¹	> 0,05 МОм*см
Типичная электропроводность ¹	< 20 мкСм*см
Содержание микроорганизмов ²	< 1 КОЕ/1000 мл
Содержание частиц ²	< 1/мл
Коэффициент отсеечения ионов	до 98%
Коэффициент отсеечения растворенной органики (МВ>300 Да)	> 99%
Уровень задержания частиц и микроорганизмов	> 99%

¹ Измеренные значения пересчитываются в приведении к

температуре 25 °С

² При использовании стерилизующего финишного фильтра Sartopore® 2 150 с размером пор 0,2 мкм

³ Зависит от давления исходной воды, температуры и состояния RO модуля

⁴ 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	< 2000 мкг/л
Макс. постоянная жесткость (макс. CaCO ₃)	360 мг/л
Количество железа	< 0,1 мг/л
Свободный хлор	0,1 мг/л
Индекс осадка (SDI)	< 5
Мутность	< 1 NTU
Диапазон pH	4-10

Габариты 350 x 501 x 451 мм

Вес системы: 15 кг

Вес в работе: 22 кг

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

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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