

# arium advance RO

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 общелaborаторного применения.

Функция iJust

Усовершенствованное программное обеспечение контролирует клапан на выходе концентрата в соответствии со значениями CaCO<sub>3</sub> и CO<sub>2</sub> 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<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), что обеспечивает сохранение качества воды (тип III) в течение длительного времени
- сенсорный дисплей: возможность управления лёгким касанием (даже в перчатках)
- интуитивно-понятный лёгкий 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 – цветное 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

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

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

## Комплекующие 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 <sup>3</sup>	8, 16 или 24 л/ч
Скорость разбора воды <sup>4</sup>	до 3 л/мин
Типичное сопротивление <sup>1</sup>	> 0,05 МОм*см
Типичная электропроводность <sup>1</sup>	< 20 мкСм*см
Содержание микроорганизмов <sup>2</sup>	< 1 КОЕ/1000 мл
Содержание частиц <sup>2</sup>	< 1/мл
Коэффициент отсеечения ионов	до 98%
Коэффициент отсеечения растворенной органики (МВ>300 Да)	> 99%
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 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 <sub>3</sub> )	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

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93