

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 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

- 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 отсека частиц и микроорганизмов свыше 99 %
- функция iJust – автоматическая регулировка в соответствии с индивидуальными значениями параметров жесткости и растворенного 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) с обратным клапаном, гарантирующих отсутствие сообщения с окружающим пространством и растворения газов воздуха, что обеспечивает сохранение качества воды (тип II) в течение длительного времени

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

- 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

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-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 ³	5 или 10 л/ч
Скорость разбора воды ⁵	до 3 л/мин
Типичное сопротивление ¹	5-15 МОм*см
Типичная электропроводность ¹	0,2-0,07 мкСм*см
Обычное снижение ТОС ⁴	95%
Содержание микроорганизмов ²	< 1 КОЕ/1000 мл
Содержание частиц ²	< 1/мл
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 органического загрязнения воды

⁵ 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 ₃)	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 ₂	< 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

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