

arium pro

arium pro – система получения ультрачистой реагентной воды (тип I по ASTM)



Система получения воды 1 типа arium pro устанавливает новый стандарт качества, эксплуатационных характеристик и стоимости. Серия arium® pro включает 5 различных версий для надежной работы во всех областях применения, требующих использования сверхчистой воды.

Системы arium pro предусматривают различные варианты комплектации для максимально удобного расположения. Установка получения сверхчистой воды может располагаться на столе, крепиться на стену или встраиваться в лабораторную мебель. Блок дисплея и устройства отбора воды 1 типа может располагаться как привычным образом в верхней части системы, так и в нижней части установки (для настенной версии). Также предусмотрен вариант крепления блока отбора сверхчистой воды отдельно от установки на расстоянии до трех метров, что позволяет разбирать ультрачистую воду в удобном месте, рециркуляция воды в контуре устройства отбора позволяет сохранять качество воды на должном уровне. Современный дисплей с

сенсорным управлением, уникальной графической текстовой поддержкой на русском языке обеспечивает эффективную работу и контроль всех операций.

Области применения

- лабораторная водоподготовка для таких методов анализа как:
 - атомная абсорбция
 - ВЭЖХ
 - ионообменная хроматография
 - масс-спектрометрия (ICP/MS)
 - электрофорез
 - следовый анализ металлов
- приготовление буферов и растворителей
- приготовление реактивов
- текущие лабораторные нужды
- вода для культур клеток, секвенирования ДНК, тестов in-vitro, ПЦР-диагностики

Преимущества

- производительность до 1,7-2,0 л/мин (в зависимости от модели при давлении 2 бара)
- компактный дизайн
- сенсорный дисплей
- простое навигационное меню с текстовой поддержкой всех рабочих операций и обслуживания на русском языке
- графическое отображение сервисных сообщений и сигнализации
- интеллектуальная система сигнализации
- вывод данных на принтер или ПК, сохранение на карту памяти (в формате Microsoft Excel)

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
Нижегород (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

- функция "журнал записи"
- защита паролем меню и сервисных настроек
- 3 модификации системы по расположению: настольная, настенная и встраиваемая
- давление подаваемой воды от 0 до 6,9 бар (контролируется регулятором давления)
- измерение электропроводности исходной и получаемой воды
- отбор воды
 - в ручном режиме с помощью слайдера плавного отбора воды (от 0,5 л/мин до 2 л/мин)
 - автоматически по заданному времени или объему
- интегрированный сумматор расхода воды
- контроль температуры производимой воды
- жизненный цикл картриджа контролируется датчиком, а не сроком действия

Системы получения сверхчистой воды arium pro

Модель	Наличие УФ-лампы (185 и 254 нм)	Наличие ультрафильтра (5 кДа)
arium pro – базовая версия установки получения особо чистой воды I типа для стандартных применений (ВЭЖХ, ИХ и др.). Номер заказа*: H2Obasic-X	нет	нет
arium pro DI – производит воду для стандартных применений: ААС, ИХ, приготовление реагентов, буферов, сред Номер заказа: H2Opro-DI-X	нет	нет
arium pro UV – производит воду для хроматографических исследований (ВЭЖХ, ТСХ), ИСП-МС, электрофореза, следового анализа металлов Номер заказа: H2Opro-UV-X или H2Opro-UV-X-ТОС**	да	нет
arium pro UF – производит воду для стандартных применений, а также для секвенирования ДНК, культур клеток, тестов In-Vitro Номер заказа: H2Opro-UF-X	нет	да
arium pro VF – производит воду для широкого спектра исследований: секвенирование ДНК, тесты In-Vitro, электрофорез, следовый анализ металлов, ПЦР-диагностика, ВЭЖХ, ТСХ и культур клеток Номер заказа: H2Opro-VF-X или H2Opro-VF-X-ТОС**	да	да

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

**Комплектации систем с опциональным устройством он-лайн мониторинга содержания общего органического углерода (ТОС), монитор необходимо отправлять на калибровку 1 раз в год.

Комплектующие систем

H2O-A-PACK	Набор картриджей для систем arium pro VF и pro UV
H2O-B-PACK	Набор картриджей для системы arium pro UF
H2O-E-PACK	Набор картриджей для систем arium pro и pro DI
5441307H4--CE—B	Стерилизующие фильтры Sartopore 2 150 с размером пор 0,2 мкм

Характеристики получаемой воды

	arium pro	arium pro DI	arium pro UV	arium pro UF	arium pro VF
Удельное сопротивление, МОм*см	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
ТОС (в 50 мл), мкг/л	<5	<5	1-2	<5	1-2
Частицы (размер 0,2 мкм)	<1/мл	<1/мл	<1/мл	<1/мл	<1/мл
Эндотоксины, ЕД/мл	–	–	–	<0,001	<0,001
Бактерии, КОЕ/мл	<1	<1	<1	<1	<1

Требования к подводимой воде:

Удельная электропроводность - обессоленная вода, мкСм/см - дистиллированная вода, мкСм/см - деионизированная вода, мкСм/см	100 4 20
Показатель ТОС, мкг/л	< 50
Мутность, N.T.U.	< 1
Содержание кремнезёмов	< 1000
Минимальное давление на входе, бар	0, рекомендуемое - 2 бар
Максимальное давление на входе, бар	6,9

Габариты: 350 x 492 x 451 мм

Вес системы: 17-19 кг**

Вес в работе: 27-29 кг**

**в зависимости от модели

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