

Лабораторная пробоподготовка

arium® pro

Технические характеристики



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)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,
Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru

- 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)
- 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-ламп (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	100
- дистиллированная вода, мкСм/см	4
- деионизированная вода, мкСм/см	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

H2O-ACK-D	Набор для модификации типа установки из настольной во встраиваемую
H2Opro-AMDG1	Раздаточный пистолет для воды 1 типа, включая регулируемый по высоте стенд
H2Opro-AMDG2	Раздаточный пистолет для воды 1 типа, включая набор для настенного крепления
H2O-ADD	Мультифункциональный стенд: дисплей монтажный набор с дополнительным раздаточным пистолетом, регулируемые по высоте, для встраиваемой системы
H2O-AFS1	Ножная педаль
H2O-ALS1	Датчик уровня
611APR1	Принтер для системы водоподготовки
610AWG1	Датчик протечек

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,
 Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,
 Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,
 Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru