

Система для получения лабораторной воды I типа arium pro DI



Производитель: Sartorius

Модель: arium pro DI

<https://assa-group.ru/arium-pro-di>

В отличие от обычных систем водоподготовки системы arium® pro имеют модульный дизайн и высокую гибкость в выборе способов установки и подключения аксессуаров, что полностью адаптирует их под ваши нужды. С ними вы получаете максимальную отдачу ваших инвестиций. Каждая система производит воду 1 типа по своему качеству превышающую требования стандарта ASTM, гарантируя непревзойденную в своём классе воспроизводимость результата.

Вы можете выбирать комплектацию системы arium® pro: с УФ, лампой, с ультрафильтром и/или с ТОС метром, которая максимально соответствует именно вашим требованиям и вашему специфическому применению воды. Это легко сделать просто указав одну из моделей: arium® pro, arium® pro UF, arium® pro UV and arium® pro VF. Кроме того вы можете доукомплектовать систему, расширив ее эксплуатационные характеристики и удовлетворив все требования в одной системе водоподготовки - arium® pro. Настольная система arium® pro DI для производства особо чистой воды, настенная система arium® pro DI для производства особо чистой воды для стандартных применений с дисплей-раздаточным устройством расположенным удобно на уровне глаз

Стандартные области применения:

- ВЭЖХ
- ГХ-МС, ААС, ИСП-МС
- Ионообменная хроматография
- ТОС анализ
- ПЦР
- Электрофорез
- Анализ на эндотоксины
- Иммуноцитохимия
- Вода для приготовления питательных сред для культур клеток
- Вода для производства моноклональных антител
- Фотометрия

Минимальное общее содержание органического углерода

Модели систем с интегрированной УФ-лампой 185|254 нм позволяют не только предотвратить рост микробиологической составляющей в системе и получаемой воде, но и получать ультрачистую воду с низким уровнем общего органического углерода (ТОС). Благодаря низкому уровню $\text{TOC} < 2 \text{ мкг/л}$ в *arium*[®] воде обеспечивается непревзойденная воспроизводимость качества воды, а также надёжность и достоверность исследований вашей лаборатории. Кроме того Вы можете выбрать модель оснащённую ТОС метром, специально разработанным для систем производящих ультрачистую воду, и постоянно контролировать значение ТОС, которое будет отражаться на дисплее. Для обеспечения надежного удаления эндотоксинов, микроорганизмов и частиц, а также ДНКазы и РНКазы, вы можете выбрать систему *arium*[®] pro со встроенным ультрафильтром, воплощающим самую передовую технологию тангенциальной фильтрации. Данный ультрафильтр делает *arium*[®] pro идеальным решением при производстве воды для культивирования клеток и других специальных лабораторных экспериментов и

исследований.

Преимущества arium® pro:

- Возможность заказать комплектацию arium®, отвечающую любому специфическому требованию благодаря модульности наших систем.
- Самый низкий уровень ТОС, а также функция мониторинга в режиме реального времени
- Эффективное удаление эндотоксинов, ДНКазы и РНКазы
- Высокая гибкость
- Абсолютная простота работы

Кроме вышеупомянутых преимуществ arium® pro обладает целым рядом дополнительных возможностей таких, как: выбор различных вариантов разбора воды, сохранение интересующих данных в электронном журнале или вывод их на печать (с помощью принтера) и т.д. arium® pro - это превосходные выбор для удовлетворения повседневных потребностей любой лаборатории, включая самые критические применения.

Блок-схема модели arium® pro UF в и типичные области применения

Стандартная система серии arium® pro включает набор картриджей и стерилизующий фильтр. Комплект картриджей может быть выбран индивидуально в зависимости от качества питательной воды и применения, и состоит из картриджа предварительной очистки и картриджа глубокой минерализации. Каждый комплект картриджей использует запатентованную технологию фирмы Sartorius для обеспечения особо чистой воды, которая превосходит тип 1 согласно стандартам ATSM для воды лабораторного назначения.

Типичные области применения:

- Приготовление буферов и сред
- Производство реагентов
- Мытьё стеклянной посуды
- Неорганические аналитические методы: ионная хроматография, атомно-абсорбционный анализ, ICP, ICP-MS

Интерфейс данных	SD Card RS232
ТОС Монитор	Нет
Уровень общего органического углерода (в зависимости от качества исходной воды)	< 5 ppb (ASTM Type I)
Расход	< 2 L/min
напряжение	100 – 240 V
Удельное сопротивление очищенной воды (при 25 °C)	18,2 MΩ × cm
Максимальный поток воды	2 L/min
общий органический углерод (ТОС)	< 5 ppb
Бренд	arium®
Вариант установки	Настенная система
С возможностью подключения раздаточного пистолета	Да
Низкий уровень Эндотоксинов / РНК-зы / ДНК-зы	Нет
Очищенная вода, тип	Ультрачистая вода (тип I)
Размер упаковки	1

Бактерии (КОЕ/1000 мл)	< 1
Применение	• Приготовление сред и буферов • Гистология • Приготовление реагентов • Фотометрия

	• Иммуноферментный анализ • ААС
Габариты (Ширина x Глубина x Высота)	350 x 451 x 492 mm
Уровень кремнезема	< 1000 ppb
Порожний вес	17 kg
Мутность	< 1 NTU
Дистиллированная вода	4 µS/cm
Максимальное давление на входе	Со сбросом давления
Минимальное исходное давление	6,9 bar
Деионизованная вода	20 µS/cm
Эндотоксины (EU ед/мл)	н/д
Рабочий вес	27 kg
Электропроводность (мкСм/см)	100 µS/cm
Частицы [на 0,2 мкм]	< 1/mL
Соединения	SD Card RS232
Water system type	• Системы для получения воды 1 типа (Ультрачистая вода) • Дистиллированная вода
Источник питающей воды	
https://assa-group.ru/arium-pro-di	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

вопросах.