

ЗАО "САРТОГОСМ" ПРЕДСТАВЛЯЕТ НОВИНКИ 2014 ГОДА ОТ SARTORIUS



Новейшие модели лабораторных систем воды arium advance EDI и arium comfort II созданы специалистами концерна Sartorius на основе многолетнего опыта разработок в области лабораторного оборудования и в соответствии со стандартами надлежащей лабораторной практики (GLP).

Система получения воды типа II arium advance EDI обеспечивает производство аналитической воды стабильного качества. Этапы очистки воды: фильтрация, адсорбция на сферическом активированном угле, катализ, обратный осмос, умягчение, электродеионизация, финальная стерилизующая фильтрация.

Система arium comfort II предназначена для получения ультрачистой воды типа I и чистой воды типа II комбинацией методов фильтрации, адсорбции на сферическом активированном угле, катализа, обратного осмоса, умягчения, электродеионизации (тип II), УФ-окисления, глубокой деминерализации,

Типы чистой воды:

Тип I – вода реагентного качества – применяется при приготовлении элюентов для ВЭЖХ, растворов для PCR-анализа, питательных сред для клеточных культур эукариот, буферов, растворов для двумерного электрофореза, холостых проб и стандартов для ГХ, ВЭЖХ, ААС, ИСП-МС, масс-спектрометрических методов.

Тип II – вода аналитического качества – подходит для большинства аналитических задач, приготовления буферов, химических и биохимических реагентов, питания автоклавов, клинических анализаторов и другого лабораторного оборудования, мытья посуды.

Качество получаемой воды

| | arium advance EDI | | arium comfort II | |
|---|-------------------|------------------|------------------|--|
| | arium advance EDI | arium comfort II | 1–120 000 | |
| Тип воды | II | II | I | |
| Производительность ² | 5 л/ч | 5 л/ч | 2 л/мин | |
| Типичная электропроводность ¹ , мкСм/см | 0,2–0,07 | 0,2–0,07 | – | |
| Типичное сопротивление ¹ , МОм·см | 5–15 | 5–15 | – | |
| Обычное снижение ТОС | 95% | 95% | – | |
| Коэффициент отсеечения частиц и микроорганизмов | >99 % | >99 % | – | |
| Электропроводность ¹ (1 тип), мкСм/см | – | – | 0,055 | |
| Сопротивление ¹ (1 тип), МОм·см | – | – | 18,2 | |
| ТОС содержание ³ , мкг/л | – | – | <2 | |
| Содержание микроорганизмов ⁴ , КОЕ/1000 мл | <1 | <1 | <1 | |

¹ Значение, приведенное к 25°C;

² Зависит от давления исходной воды, температуры и состояния RO модуля;

³ При наличии встроенной УФ-лампы на контуре получения воды 1-го типа;

⁴ При использовании стерилизующего финального фильтра Sartopore 2 150.

финальной стерилизующей фильтрации (тип I).

Обе системы имеют встроенный сенсорный дисплей с подсветкой, удобное меню на русском языке. Работать на дисплее можно даже в перчатках.

Интеллектуальное программное обеспечение iJust контролирует клапан на линии концентрата в соответствии с введенными данными CaCO₃ и CO₂ с целью оптимизации процесса очистки воды, увеличения срока службы расходных материалов и экономного водопотребления при стабильно высоком качестве воды. Воплощение последних новинок в области EDI-технологии позволяет надежно удалять загрязнения, содержащиеся в исходной воде, и производить воду аналитического качества.

Требования к качеству входящей воды сходны с требованиями к питьевой воде, регламентированными СанПин 2.1.4.1074-01.

Входное давление 2,0–6,9 бар
 Температура 2–30°C
 Удельная электропроводность <1500 мкСм/см
 ТОС содержание < 1000 мкг/л
 Макс. постоянная жесткость (по CaCO₃) 360 мг/л (7мг-экв/л)

Свободный остаточный хлор <4 мг/л
 Железо <0,1 мг/л
 Марганец <0,05 мг/л
 Алюминий <0,05 мг/л
 Содержание растворенного CO₂ <40,0 мг/л
 Мутность <1 NTU
 Значение pH 4–10

Новые модели систем arium:

H2O-EDI-I-X – advance EDI, 5 л/ч
 H2O-II-I-X – comfort II, 5 л/ч без УФ-лампы и ТОС-метра
 H2O-II-I-UV-X – comfort II, 5 л/ч, с УФ-лампой, без ТОС-метра
 H2O-II-I-TOC-X – comfort II, 5 л/ч, с УФ-лампой и ТОС-метром

ЗАО "САРТОГОСМ"
 192007, Санкт-Петербург,
 ул. Расстанная, д.2, к.2, лит. А
 Тел.: (812) 380-25-69, 635-74-44
 Факс: (812) 380-25-62
 e-mail: web@sartogasm.ru
 www.sartogasm.ru