

arium<sup>®</sup> mini – система для получения ультрачистой воды.  
Больше времени для ваших исследований благодаря  
уникальной технологии bagtank



## Технология bagtank – инновация для повышения эффективности исследования

Сверхчистая вода лежит в основе любого успешного анализа. С повышением чувствительности аналитических методов исследований получаемые результаты становятся всё более восприимчивыми к малейшим искажениям. Таким образом, неизменно высокое качество воды может являться одним из решающих факторов, значительно влияющих на воспроизводимость результатов исследования, в том числе предотвращающих проведение многократных повторных анализов, которые отнимают много времени.

Вы всегда можете положиться на arium® mini и его уникальную систему bagtank – вместе они обеспечат неизменно высокое качество воды, которое по своим параметрам даже превосходит требования стандарта ASTM к воде 1 типа. Вы экономите ценное время, а также повысите свою эффективность благодаря тому, что получаемые вами результаты максимально достоверны.

Будучи новатором и лидером на рынке одноразовой продукции для биофармацевтических производств, мы продолжаем свою успешную историю: теперь мы интегрировали свою инновационную технологию bagtank для хранения воды в одноразовых мешках в малогабаритные устройства повседневного лабораторного применения.

Закрытая система bagtank надёжно защищает чистую воду от вторичного загрязнения посредством предотвращения её контакта с воздухом. Данная система хранения воды, в отличие от традиционных систем, также предотвращает формирование биоплёнки.

Вы можете легко заменить мешок (всего за 5 минут) и каждые 6 месяцев приступать к работе с новой системой хранения воды. Это не только экономит усилия и время, которые затрачиваются на очистку и промывку системы, но и позволит избежать применения химикатов.



## Преимущества системы arium® mini

### ■ Надёжность

Обеспечивает неизменно высокое качество воды, что позволяет получать надёжные и воспроизводимые результаты

### ■ Интуитивность

Возможность управления даже в перчатках при помощи цветного сенсорного дисплея

### ■ Эффективность

Устраняет необходимость в дезинфекции бака благодаря применению уникальной технологии хранения воды bagtank

### ■ Компактность

Благодаря своей ширине, всего 28 см, система легко разместится в пространстве любой лаборатории



## Ваши потребности в центре внимания – комфортная работа и высочайшие стандарты качества

Мы уделяем большое внимание удобству работы пользователя. С учётом этого мы оборудовали систему **arium® mini** цветным сенсорным дисплеем с чёткими иконками, благодаря чему системой удобно управлять даже в лабораторных перчатках. Это не только ускорит рабочие процессы, но и сделает их более безопасными благодаря предупреждению возможных ошибок, что в целом сделает работу в лаборатории более простой и эффективной.

Чтобы гарантировать наивысшее качество сверхчистой воды и надёжность вашего процесса, мы также применили высочайшие стандарты качества во всех областях функционирования системы. Например, вы можете задать предел электропроводности. Если такой предел превышен, в зависимости от настроек, дальнейшее дозирование воды будет прекращено или будет сопровождаться предупреждением.

### Встроенное освещение для удобства контроля

- Пульсирующая подсветка в ходе разбора воды
- Импульсные сигналы сопровождают сообщения об ошибках
- Приглушённая подсветка в режиме ожидания

### arium® scientific - картридж для получения сверхчистой воды наивысшего качества

- Высокая обменная ёмкость картриджей благодаря эффективным фильтрующим средам
- Оптимальное движение потока воды по слою ионообменной смолы
- Позволяет получать воду 1 типа по стандарту качества ASTM

### arium® стерилизующий фильтр надёжно обеспечивает стерильность

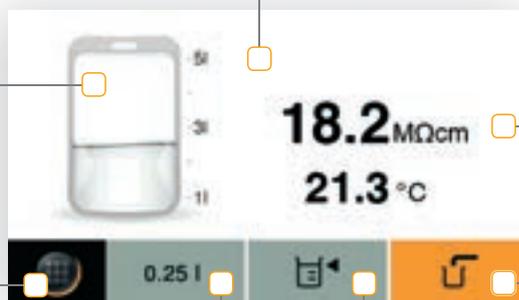
- Валидирован в соответствии с условиями NIMA и ASTM F-838-05
- Отвечает стандартам качества в соответствии с Фармакопеей США
- Безопасным образом удаляет микроорганизмы посредством мембраны с размером пор 0,2 мкм



Отображение текущего объёма заполнения системы хранения воды

Цветной сенсорный дисплей с удобной для очистки поверхностью

Отображение качества и температуры очищенной воды



Функция Menu | Home («Меню | Главная страница») для настройки и обслуживания

Разбор воды вручную

Разбор воды по объёму шагом 50 мл

Сохранение последнего разобранного объёма при помощи функции Favorites («Избранное»)



### Интуитивная навигация по меню для оптимального удобства пользователя

- Интерфейс с чёткими иконками и сенсорным дисплеем
- Отображение текущих измеренных значений и сообщений
- Функция Favorites для дозирования регулярно повторяющихся объёмов

### УФ лампа arium® для критически важных анализов (длина волны 185 | 254 нм\*)

- Оптимальный градиент температуры благодаря горизонтальному расположению
- Разрушение органических компонентов (содержание общего органического углерода) под действием ультрафиолетового излучения (< 5 ppb (мкг/л))

### Картридж предварительной очистки arium® для эффективной работы

- Эффективная адсорбция благодаря высококачественному активированному углю
- Специальный катализатор удаляет окислители
- Задержание растворённых солей обеспечивается обратным осмосом

## Технология bagtank – революция в области очистки лабораторной воды

Система agium® mini представляет собой единственную систему получения сверхчистой воды с технологией хранения воды bagtank. При реализации данной технологии вода хранится в специальных мешках. Мешок вместимостью 5 литров, разработанный для системы agium® mini, изготовлен из запатентованного материала S71. Эта многослойная специальная плёнка, изначально разработанная для фармацевтической промышленности, соответствует стандартам биологической совместимости ISO и Фармакопеи США. Благодаря её качеству и составу вы сможете оптимальным образом хранить предварительно очищенную воду для получения сверхчистой воды типа 1.

Мешок для хранения воды встроен в систему сбоку. Благодаря этому уменьшены габариты системы: ширина компактного устройства составляет всего 28 см. Таким образом, систему можно установить в любой лаборатории, практически в любом доступном месте. Место монтажа также может варьироваться.

Встроенная система AquaStop способствует активной защите от протечек, что обеспечивает максимальную безопасность в лаборатории.



## Интеллектуальная технология получения сверхчистой воды

Благодаря интеллектуальной технологии система arium® mini постоянно защищает воду от вторичного загрязнения и гарантирует её неизменно высочайшее качество.

Закрытая система хранения воды bagtank автоматически компенсирует перепады давления, чтобы предотвратить проникновение CO<sub>2</sub>. Это дополнительно предотвращает загрязнение ионами и поддерживает постоянно низкую электропроводность. Дополнительное преимущество - особенно высокая обменная ёмкость картриджа по причине меньшей нагрузки на ионообменные смолы.

Более того, используя данную технологию хранения воды, вы предотвратите формирование биоплёнки на стенках и, следовательно, снизите дополнительную нагрузку по содержанию общего органического углерода. В зависимости от своих потребностей вы можете заменять мешок каждые 6 месяцев и просто начинать работу с новой системой хранения воды.

### Мешок вместимостью 5 литров для сведения к минимуму времени на техническое обслуживание

- Простая замена мешка менее чем за 5 минут
- Не требуется применение чистящих и дезинфицирующих средств
- Практичное и безопасное соединение благодаря специальным разъёмам

### Инновационная технология предотвращает вторичное загрязнение

- Оптимальное качество воды благодаря предотвращению образования биоплёнок
- Закрытая система гарантирует сохранение чистоты воды
- Интерфейс с чёткими иконками и сенсорным дисплеем
- Отображение текущих измеренных значений и сообщений
- Функция Favorites для дозирования регулярно повторяющихся объёмов

### Совершенные функции поддержки производительности

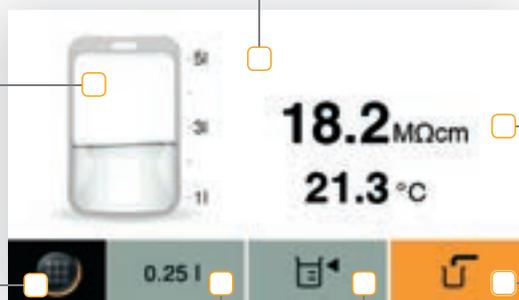
- Встроенный насос для повышения давления воды
- Заполнение системы arium® mini предварительно очищенной водой: 2 минуты
- Заполнение системы arium® mini plus фильтратом, полученным методом обратного осмоса: 8 литров в час



Отображение текущего объёма заполнения системы хранения воды

Цветной сенсорный дисплей с удобной для очистки поверхностью

Отображение качества и температуры очищенной воды



Функция Menu | Home («Меню | Главная страница») для настройки и обслуживания

Разбор воды вручную

Разбор воды по объёму шагом 50 мл

Сохранение последнего разобранного объёма при помощи функции Favorites («Избранное»)



### Интуитивная навигация по меню для оптимального удобства пользователя

- Интерфейс с чёткими иконками и сенсорным дисплеем
- Отображение текущих измеренных значений и сообщений
- Функция Favorites для дозирования регулярно повторяющихся объёмов

### УФ лампа arium® для критически важных анализов (длина волны 185 | 254 нм\*)

- Оптимальный градиент температуры благодаря горизонтальному расположению
- Разрушение органических компонентов (содержание общего органического углерода) под действием ультрафиолетового излучения (< 5 ppb (мкг/л))

### Картридж предварительной очистки arium® для эффективной работы

- Эффективная адсорбция благодаря высококачественному активированному углю
- Специальный катализатор удаляет окислители
- Задержание растворённых солей обеспечивается обратным осмосом

## Сервис, доступный для вашей системы arium® mini

Оптимизируйте эксплуатационные показатели своей системы получения сверхчистой воды и обеспечьте бесперебойную эксплуатацию вашей системы на многие годы, воспользовавшись предлагаемым нами профессиональным монтажом, продлённым сроком гарантии и услугами по профилактическому техническому обслуживанию.

Наши сервисные специалисты проходят регулярное обучение, чтобы гарантировать вам самое лучшее обслуживание.

- Комплексный анализ подаваемой воды и соответствующая настройка системы
- Монтаж и ввод в эксплуатацию для быстрого и безопасного применения
- Максимальная безопасность благодаря продлённому сроку гарантии
- Повышенный срок службы благодаря регулярным проверкам в соответствии с вашими потребностями

