

arium[®] 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

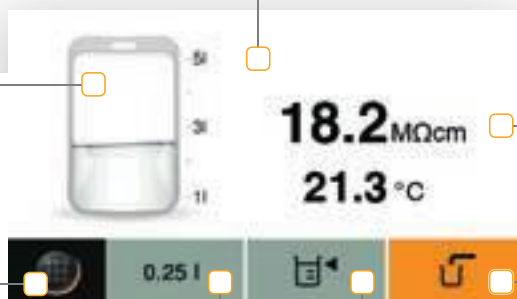
- Валидирован в соответствии с условиями NIMA и ASTM F-838-05
- Отвечает стандартам качества в соответствии с Фармакопеей США
- Безопасным образом удаляет микроорганизмы посредством мембраны с размером пор 0,2 мкм



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 CO₂. 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

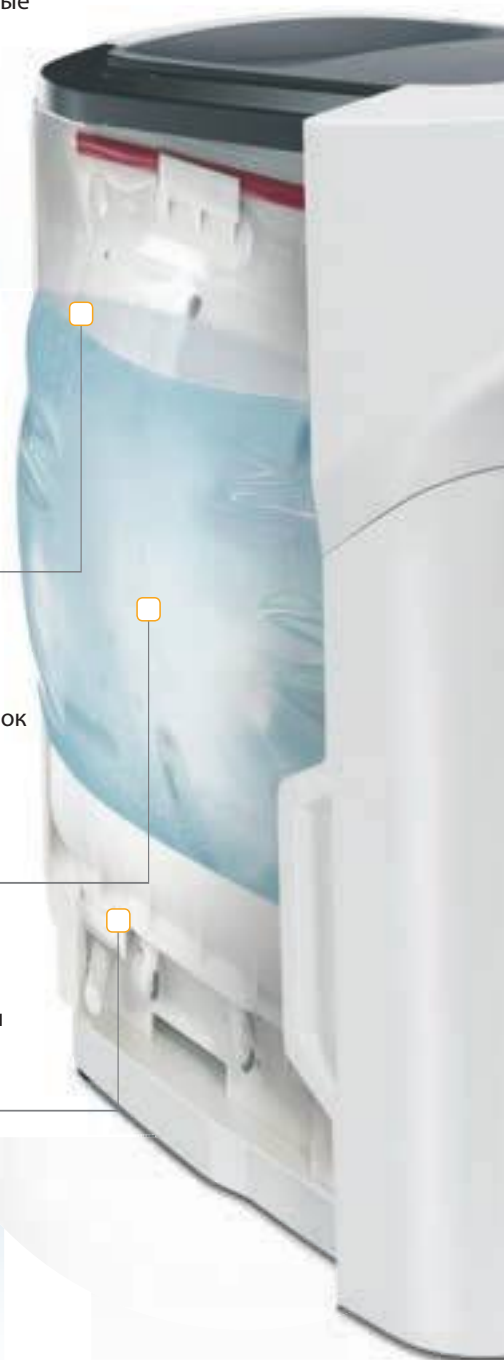
- Простая замена мешка менее чем за 5 минут
- Не требуется применение чистящих и дезинфицирующих средств
- Практичное и безопасное соединение благодаря специальным разъёмам

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

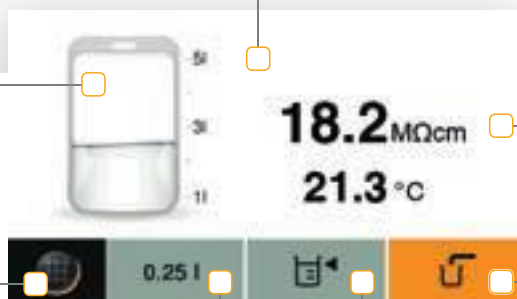
- Встроенный насос для повышения давления воды
- Заполнение системы arium® mini предварительно очищенной водой: 2 минуты
- Заполнение системы arium® mini plus фильтратом, полученным методом обратного осмоса: 8 литров в час



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

Выберите версию системы arium® mini для повседневного применения

arium® mini

Стандартная версия – без постоянной подачи воды.

Устройство снабжается от встроенного мешка, который заполняется предварительно очищенной водой встроенным насосом. Вода автоматически передаётся из внешней ёмкости в мешок и служит в качестве исходной воды для получения сверхчистой воды типа 1.

arium® mini plus

Расширенная версия – с подключением к линии подачи питьевой (водопроводной) воды.

Система в комплекте с картриджем предварительной очистки подключена непосредственно к источнику питьевой воды. Затем частично обессоленная вода подаётся в мешок, после чего при помощи специально разработанного картриджа глубокой очистки arium® scientific происходит получение сверхчистой воды типа 1.

Качество воды	arium® mini	arium® mini plus
Вода типа 1	■	■
Вода типа 3		■

Области применения	arium® mini mini plus	arium® mini UV mini plus UV
Подготовка буферов и сред	■	■
Гистология	■	■
Подготовка реагентов, контрольных проб и т. д.	■	■
ELISA (иммуноферментный твёрдофазный анализ)	■	■
AAS GF-AAS (атомно-абсорбционная спектрометрия)	■	■
Фотометрия	■	■
SPE (твёрдофазная экстракция)		■
IC (ионообменная хроматография)		■
LC-MS (жидкостная хроматография – масс-спектрометрия)		■
GS-MS (газовая хроматография с масс-спектрометрией)		■
HPLC (высокоэффективная жидкостная хроматография)		■

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



Контактная информация офисов продаж и сервисных центров

Дополнительная информация приведена на сайте www.sartorius.ru

Europe

Germany

Sartorius Lab Instruments
GmbH & Co. KG
Weender Landstrasse 94–108
37075 Goettingen
Phone +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

France & Suisse Romande

Sartorius France
2, rue Antoine Laurent de Lavoisier
ZA de la Gaudrée
91410 Dourdan
Phone +33.1.70.62.50.00
Fax +33.1.64.59.76.39

Austria

Sartorius Austria GmbH
Modocenterstrasse 22
1030 Vienna
Phone +43.1.7965760.0
Fax +43.1.7965760.24

Belgium

Sartorius Belgium N.V.
Rue Colonel Bourg 105
1030 Bruxelles
Phone +32.2.756.06.90
Fax +32.2.481.84.11

Finland & Baltics

Sartorius Biohit Liquid Handling Oy
Laippatie 1
00880 Helsinki
Phone +358.9.755.951
Fax +358.9.755.95.200

Hungary

Sartorius Hungária Kft.
Kagyló u. 5.
2092 Budakeszi
Phone +3623.457.227
Fax +3623.457.147

Ireland

Sartorius Ireland Ltd.
Unit 41, The Business Centre
Stadium Business Park
Ballycoolin Road
Dublin 11
Phone +353.1.8089050
Fax +353.1.8089388

Italy

Sartorius Italy S.r.l.
Viale A. Casati, 4
20835 Muggiò (MB)
Phone +39.039.4659.1
Fax +39.039.4659.88

Netherlands

Sartorius Netherlands B.V.
Phone +31.30.60.53.001
Fax +31.30.60.52.917
info.netherlands@sartorius.com

Poland

Sartorius Poland sp.z o.o.
ul. Wrzesinska 70
62-025 Kostrzyn
Phone +48.61.6473830
Fax +48.61.6473839

Russian Federation

LLC "Sartorius RUS"
Uralskaya str. 4, Lit. B
199155 St. Petersburg
Phone +7.812.327.53.27
Fax +7.812.327.53.23

Spain & Portugal

Sartorius Spain, S.A.
Avda. de la Industria, 32
Edificio PAYMA
28108 Alcobendas (Madrid)
Phone Spain +34.902.123.367
Phone Portugal +351.800.855.800
Fax Spain +34.91.358.96.23
Fax Portugal +351.800.855.799

Switzerland

Sartorius Mechatronics Switzerland AG
Ringstrasse 24a
8317 Tagelswangen (ZH)
Phone +41.44.746.50.00
Fax +41.44.746.50.50

U.K.

Sartorius UK Ltd.
Longmead Business Centre
Blenheim Road, Epsom
Surrey KT19 9QQ
Phone +44.1372.737159
Fax +44.1372.726171

Ukraine

LLC "Sartorius RUS"
Post Box 440 "B"
01001 Kiev, Ukraine
Phone +380.44.411.4918
Fax +380.50.623.3162

Americas

USA

Sartorius Corporation
5 Orville Drive, Suite 200
Bohemia, NY 11716
Phone +1.631.254.4249
Toll-free +1.800.635.2906
Fax +1.631.254.4253

Argentina

Sartorius Argentina S.A.
Int. A. Ávalos 4251
B1605ECS Munro
Buenos Aires
Phone +54.11.4721.0505
Fax +54.11.4762.2333

Brazil

Sartorius do Brasil Ltda
Avenida Senador Vergueiro 2962
São Bernardo do Campo
CEP 09600-000 - SP- Brasil
Phone +55.11.4362.8900
Fax +55.11.4362.8901

Canada

Sartorius Canada Inc.
2179 Dunwin Drive #4
Mississauga, ON L5L 1X2
Phone +1.905.569.7977
Toll-Free +1.800.668.4234
Fax +1.905.569.7021

Mexico

Sartorius de México S.A. de C.V.
Circuito Circunvalación Poniente
No. 149
Ciudad Satélite
53100, Estado de México
México
Phone +52.5555.62.1102
Fax +52.5555.62.2942

Peru

Sartorius Peru S.A.C.
Av. Emilio Cavenecia 264 San Isidro
15073 Lima, Perú
Phone +51.1.441 0158
Fax +51.1.422 6100

Asia | Pacific

Australia

Sartorius Australia Pty. Ltd.
Unit 5, 7-11 Rodeo Drive
Dandenong South Vic 3175
Phone +61.3.8762.1800
Fax +61.3.8762.1828

China

Sartorius (Shanghai) Trading Co., Ltd.
3rd Floor, North Wing, Tower 1
No. 4560 Jinke Road
Zhangjiang Hi-Tech Park
Pudong District
Shanghai 201210, P.R. China
Phone +86.21.6878.2300
Fax +86.21.6878.2882

Hong Kong

Sartorius Hong Kong Ltd.
Unit 1012, Lu Plaza
2 Wing Yip Street
Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong
Phone +852.2774.2678
Fax +852.2766.3526

India

Sartorius Weighing India Pvt. Ltd.
#69/2-69/3, NH 48, Jakkasandra,
Nelamangala Tq
562 123 Bangalore, India
Phone +91.80.4350.5250
Fax +91.80.4350.5253

Japan

Sartorius Japan K.K.
4th Fl., Daiwa Shinagawa North Bldg.
8-11, Kita-Shinagawa 1-chome
Shinagawa-ku, Tokyo, 140-0001 Japan
Phone +81.3.3740.5408
Fax +81.3.3740.5406

Malaysia

Sartorius Malaysia Sdn. Bhd
Lot L3-E-3B, Enterprise 4
Technology Park Malaysia
Bukit Jalil
57000 Kuala Lumpur, Malaysia
Phone +60.3.8996.0622
Fax +60.3.8996.0755

Singapore

Sartorius Singapore Pte. Ltd
1 Science Park Road,
The Capricorn, #05-08A,
Singapore Science Park II
Singapore 117528
Phone +65.6872.3966
Fax +65.6778.2494

South Korea

Sartorius Korea Ltd.
8th Floor, Solid Space B/D,
PanGyoYeok-Ro 220, BunDang-Gu
SeongNam-Si, GyeongGi-Do, 463-400
Phone +82.31.622.5700
Fax +82.31.622.5799

Thailand

Sartorius (Thailand) Co. Ltd.
129 Rama 9 Road,
Huaykwang
Bangkok 10310
Phone +66.2643.8361-6
Fax +66.2643.8367



◀ www.sartorius.com