

arium® Системы очистки воды



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,
Нижегород(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

Новые системы arium® - очистка воды с макси

Вы когда-нибудь мечтали о рабочем устройстве, максимально сфокусированном на Вашем процессе, которое сделало бы Вашу каждодневную рутинную работу проще, а рабочие процессы быстрее и надежнее? Вы желаете, чтобы имеющееся у Вас премиум оборудование эффективно работало долгое время? Вы когда-нибудь хотели иметь систему, которая может быть идеально интегрирована в рабочее пространство Вашей лаборатории и которая могла бы расти вместе с Вашими требованиями, и предлагала бы Вам максимально возможную гибкость работы? Тогда Вы не можете позволить себе упустить новые системы очистки воды arium®.

Выбор из более, чем 70 версий arium®, позволяет удовлетворить любое Ваше требование по качеству воды и ее применению. arium® bagtank системы хранения воды и инновационная функция iJust, специально разработанные для этих систем, позволяют значительно более эффективно использовать воду, экономить расходные материалы и добиться максимальной эффективности в работе систем очистки воды по сравнению с традиционными устройствами. Все системы arium® имеют необходимые сертификаты. Кроме того, мы предлагаем расширенный пакет сервисных услуг по квалификации оборудования, техническому обслуживанию и поддержке, что позволяет расширить и продлить использование наших систем.



мальной эффективностью



Надежность благодаря наилучшему качеству воды.

Качество воды, которое соответствует и даже превосходит стандарт ASTM вода 1-го типа, уровень ТОС < 2мкг/л обеспечивают непревзойдённую воспроизводимость Ваших результатов, даже в таких критически важных методах, как культивация клеток и хроматография.

Инновационные системы хранения воды arium® bagtank для экономии времени и безопасности пользователя

Чистая вода хранится в закрытых системах хранения воды arium® bagtank, которые предохраняют воду от вторичного загрязнения. Это гарантирует стабильно высокое качество воды, следовательно, и воспроизводимость результатов.

В отличие от обычных систем хранения воды, системы arium® bagtank экономят Ваше время, т.к. сменную сумку arium® bag так легко заменить. В тоже время эти системы повышают безопасность пользователя, поскольку устраняется необходимость в отнимающих много времени и трудоёмких процессах очистки систем хранения воды с использованием химических реагентов, что не благоприятно для Вашего здоровья. Ролики на arium® bagtank позволяют Вам быстро и удобно перемещать систему непосредственно в то место, где Вы её используете.





Простота управления посредством сенсорного дисплея.

От регулировки основных настроек до разбора воды, все функции agium® могут контролироваться одним касанием. Интуитивная навигация посредством логичного и наглядного пользовательского интерфейса – даже в перчатках. Практически в режиме реального времени постоянно отображаются на экране обновления данных измерений, блок схемы и сообщения об ошибках.

Вы можете выбрать, каким образом Вам удобнее разбирать воду в ручном режиме или автоматическом. Точный объем дозирования гарантирует плавный, штатный режим работы Вашей лаборатории.

Снижение Времени Ожидания означает Увеличение Экономии

Расходные материалы, например, фильтрующие картриджи, могут быть быстро и легко заменены. Это снижает расходы на обслуживание и время простоя до минимума.

Оптимальное водопотребление с функцией iJust

Умная функция iJust автоматически оптимизирует качество получаемой воды и водопотребление в целом. Интеллектуальное программное обеспечение контролирует клапан на линии концентрата. Данный контроль базируется на измеренных значениях концентраций CaCO_3 и CO_2 .

Преимущества:

- Обеспечивает более экономичное использование воды.
- Обеспечивает высокое максимально стабильное качество получаемой воды.
- Продлевает срок службы расходных компонентов, отвечающих за получение высокочистой воды.

Больше Гибкости

Какие бы специфические задачи Вы перед собой ни ставили, системы arium® дадут Вам неограниченную гибкость и свободу. Дисплей системы всегда будет находиться на комфортном уровне глаз, а точка разбора воды – всегда в том месте, где Вам это необходимо. Плюс к этому, система прекрасно интегрируется в имеющееся у Вас пространство лаборатории, в соответствии со всеми Вашими желаниями.



Настольное размещение системы

Сохраняющий пространство компактный дизайн; вода разбирается непосредственно из системы на уровне нахождения дисплей-раздаточного устройства.



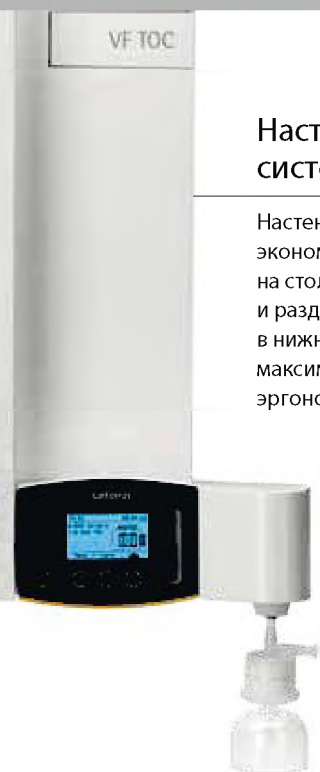
Удаленное раздаточное устройство со стендом

Удаленное раздаточное устройство имеет эргономичный дизайн. Кроме того его высота может регулироваться до 70 см. Обе данные функции позволяют работать без усилий даже одной рукой. Увеличенная длина трубок позволяет расширить рабочую зону до 3,7 метров. Данное удаленное раздаточное устройство может быть использовано в комбинации со всеми типами размещения систем: настольное, настенное или встроенное.



Настенное размещение системы

Настенное размещение системы экономит ценное рабочее пространство на столах в Вашей лаборатории. Дисплей и раздаточное устройство размещаются в нижней части системы для максимального удобства и эргономичной работы.



Встраиваемая система

Данная версия экономит рабочее пространство лаборатории и на столах, и на стенах. Вы можете выбрать способ установки дисплей-раздаточного устройства: монтаж на стену или установка с применением мультифункционального стенда.



Удаленное раздаточное устройство с настенным креплением

Удаленное, вынесенное раздаточное устройство обладает эргономичным дизайном и легко в использовании. Оно просто монтируется на стену для еще большей экономии пространства на рабочих столах. Данное раздаточное устройство используется со всеми версиями систем: настольными, настенными и встраиваемыми.



Мультифункциональный стенд

Этот удобный стенд сочетает в себе дизайн, который предоставляет неограниченный доступ к дисплею и функциям дозирования, и гибкость работы, представляемую регулируемым по высоте до 70 сантиметров штативом.

Абсолютно правильная система – всегда.

Выбор более, чем из 70 различных вариантов предлагает точное решение без каких-либо компромиссов для любых задач.

Характеристики

iJust

Оптимизирует качество получаемой воды и водопотребление, продлевает время службы систем для получения ультрачистой воды

arium® bagtank – инновационные системы хранения воды

Надежная защита от вторичного загрязнения, лёгкая смена сумок arium® bag экономит время на обслуживание, нет необходимости использования очищающих химических реагентов

Сенсорный дисплей

Понятно организованный пользовательский интерфейс с интуитивной навигацией, отображение в режиме реального времени измеренных значений и предупреждающих сообщений

Высококачественные комплектующие

Интегрированная ячейка измерения электропроводности исходной воды, встроенный регулятор давления, возможность подключения широкого спектра аксессуаров, и многие другие удобные особенности

Максимальная гибкость систем

Вариабельность аппаратурных конфигураций, управляющее и раздаточное устройства могут гибко располагаться, лёгкое и сохраняющее место расположения

Высочайшее качество воды

Соответствует и превосходит качество воды по стандарту ASTM тип 1, отличные показатели удержания РНК-зы, ДНК-зы и эндотоксинов, а также снижения ТОС, идеально для требовательных биологических и аналитических применений, таких как культура клеток и хроматография

Мониторинг стандартных рабочих процедур

Графические и звуковые сигналы для отображения подсказок по обслуживанию систем, предупреждающая сигнализация при превышении предельных значений или при снижении нижних предельных значений, а также при сообщениях об интервале обслуживания

Тип воды

ASTM Тип 1

Тип 2

Тип 3



Серия arium® comfort

Системы 2 в 1 для получения чистой и ультрачистой воды



Серия arium® pro

Системы для получения ультрачистой воды; есть выбор конфигураций для различного специфического применения



Серия arium® advance

Системы для получения чистой воды

✓		✓
✓		✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	
✓	✓	✓
comfort I и comfort II	Все системы arium® pro	
comfort II		advance EDI
comfort I		advance RO

Вода тип 1 и тип 2



arium® comfort II

arium® comfort II* комбинированная система для одновременного производства ультрачистой воды по стандарту ASTM тип 1 и чистой воды тип 2. Эта система оснащена новейшей технологией EDI и уникальным картриджным фильтром для производства ультрачистой воды высочайшего качества. arium® comfort II обеспечивает неизменно высокое качество воды с потоком до 120 л/ч. Качество воды даже превосходит требование стандарта ASTM для воды 1-го типа. Встроенная в систему ультрафиолетовая лампа (185/254 нм) предотвращает микробиологическое обрастание и снижает содержание ТОС до минимума. Текущее значение ТОС постоянно контролируется встроенным ТОС метром, специально разработанным для систем производящих ультрачистую воду. Текущее значение ТОС непрерывно отображается на экране.

Применение

- ВЭХЖ
- ГХ-МС, ААС, ИСП-МС
- Ионная хроматография
- ТОС анализ
- Фотометрия
- Приготовление микробиологических сред и реагентов
- Гистология
- Буферные и рН растворы
- Вода, питающая различные лабораторные приборы, такие как автоклавы, посудомоечные машины, увлажнители воздуха и т.п.

Качество воды

- Электропроводность для воды тип 1: 0,055 мкСм/см (\cong 18,2 МОм·см)
- Обычная электропроводность для воды тип 2: < 0,2 мкСм/см (\cong 5 МОм·см)
- Содержание ТОС для воды тип 1: < 2 мкг/л
- Микроорганизмы: < 1 КОЕ/ 1000 мл
- Частицы: < 1/мл



Кроме того arium comfort II производит воду тип 2 со скоростью до 10 л/ч. Применение передовой технологии EDI обеспечивает обессоливание воды электрохимическим способом. Высочайшие показатели удержания ионов из исходной воды достигаются также благодаря картриджу предварительной очистки и энергосберегающим обратноосмотическим модулям перед блоком EDI. При разборе воды обоих типов с использованием финального фильтра Sartopore® 2 150 мы получаем практически стерильную воду.



* Скоро будет доступна. Уточните перед заказом

Особенности

Безопасный

Содержание TOC < 2 мкг/л для максимально воспроизводимых результатов; постоянно обновляемые показания по содержанию TOC отображаются на дисплее

Надежный

Неизменно высокое качество воды тип 2 благодаря использованию самой передовой технологии EDI

Эффективный

Оптимальное водопотребление обеспечивается встроенной функцией iJust

Лёгкий в использовании

Стеклянный сенсорный дисплей и интуитивная навигация меню

Гибкий

Адаптирован к пространству любой лаборатории благодаря гибкому размещению системы, контрольного устройства и раздаточного устройства

Компактный

Компактный дизайн экономит такое ценное рабочее пространство

Вода тип 1 и тип 3



arium® comfort I

arium® comfort I комбинированная система для одновременного производства ультрачистой воды по стандарту ASTM тип 1 и чистой воды тип 3. Эта система оснащена технологией обратного осмоса с учетом новейших разработок в этой области и уникальным картриджным фильтром для производства ультрачистой воды высочайшего качества. arium® comfort I обеспечивает неизменно высокое качество воды с потоком до 120 л/ч. Качество воды даже превосходит требование стандарта ASTM для воды 1-го типа. Встроенная в систему ультрафиолетовая лампа (185/254 нм) предотвращает микробиологическое обрастание и снижает содержание ТОС до минимума. Текущее значение ТОС постоянно контролируется встроенным ТОС метром, специально разработанным для систем производящих ультрачистую воду. Текущее значение ТОС непрерывно отображается на экране.

Применение

- ВЭХЖ
- ГХ-МС, ААС, ИСП-МС
- Ионная хроматография
- ТОС анализ
- Фотометрия
- Буферные и рН растворы
- Вода, питающая различные лабораторные приборы, такие как автоклавы, посудомоечные машины и т.п.

Качество воды

- Электропроводность для воды тип 1: 0,055 мкСм/см ($\approx 18,2$ МОм·см)
- Обычная электропроводность для воды тип 3: < 20 мкСм/см ($\approx 0,05$ МОм·см)
- Содержание ТОС для воды тип 1: < 2 мкг/л
- Микроорганизмы: < 1 КОЕ/ 1000 мл
- Частицы: < 1/мл



Кроме того arium® comfort I производит воду тип 3 со скоростью потока до 16 л/ч. Исходная вода поступает на картридж предварительной очистки и далее на обратноосмотические RO модули; постоянные обратные промывки RO модулей пермеатом при каждой остановке системы с самого начала снижают возможность солеотложения на поверхности мембран. При разборе воды обоих типов с использованием финального фильтра Sartopore® 2 150 мы получаем практически стерильную воду.



Особенности

Безопасный и Надежный

Содержание TOC < 2 мкг/л для максимально воспроизводимых результатов; постоянно обновляемые показания по содержанию TOC отображаются на дисплее

Практичный

Слот для SD карты помогает удобному документированию данных

Эффективный

Оптимальное водопотребление обеспечивается встроенной функцией iJust

Лёгкий в использовании

Стекланный сенсорный дисплей и интуитивная навигация меню

Гибкий

Адаптирован к пространству любой лаборатории благодаря гибкому размещению системы, контрольного устройства и раздаточного устройства

Компактный

Компактный дизайн экономит такое ценное рабочее пространство

Вода тип 1



arium® pro – системы для получения ультрачистой воды

Серия arium® pro состоит из гибких систем с конфигурируемым устройством, которое может быть заказано для Вашего конкретного применения и характеризуется непревзойденным соотношением стоимость - извлекаемые выгоды.

Все системы производят воду, соответствующую стандарту качества воды ASTM тип 1 и даже превосходящую его, а также обеспечивают лучшие, воспроизводимые результаты. arium® pro обеспечивает Вас сверхчистой водой со скоростью потока до 120 л в час, с электропроводностью - 0,055 мкСм / см (\cong 18,2 МОм • см) и с неизменно высоким качеством.

При использовании финального фильтра Sartopore® 2 150, arium® pro производит практически стерильную сверхчистую воду.

Особенности

Широкий ассортимент

Пять систем специально разработаны с учетом Ваших потребностей в соответствии с требованиями конкретных методик

Гибкий

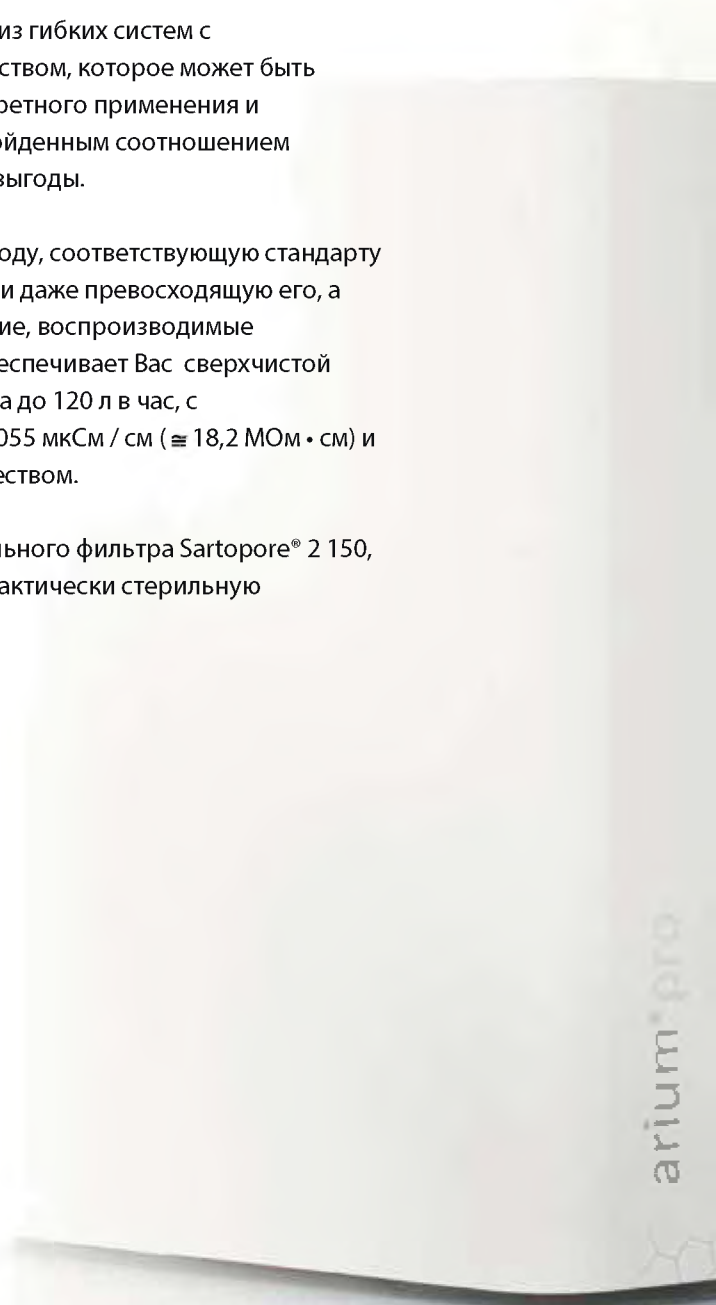
Адаптирован к пространству любой лаборатории благодаря гибкому размещению системы, контрольного устройства и раздаточного устройства

Лёгкий в использовании

Стекланный сенсорный дисплей и интуитивная навигация меню

Практичный

Слот для SD карты помогает удобному документированию данных







arium® pro

arium® pro является особенно доступной системой, которая фокусируется на ключевых функциях и производит ультрачистую воду с бескомпромиссным качеством.

Стандартное применение

- ААС, ИСП-МС
- Ионная хроматография
- Приготовление реагентов
- Фотометрия

Качество воды

- Электропроводность: 0,055 мкСм/см (\approx 18,2 МОм·см)
- Содержание ТОС: \leq 5 мкг/л
- Микроорганизмы: $<$ 1 КОЕ/ 1000 мл
- Частицы: $<$ 1/мл

arium® pro DI

arium® pro DI производит сверхчистую воду для любого стандартного применения. Элементный набор (Elemental Kit) включает в себя набор картриджей, надежно удаляющих органические и неорганические компоненты; содержание ТОС в производимой ультрачистой воде - \leq 5 мкг/л.

Стандартное применение

- ААС, ИСП-МС
- Ионная хроматография
- Приготовление реагентов
- Фотометрия

Качество воды

- Электропроводность: 0,055 мкСм/см (\approx 18,2 МОм·см)
- Содержание ТОС: \leq 5 мкг/л
- Микроорганизмы: $<$ 1 КОЕ/ 1000 мл
- Частицы: $<$ 1/мл

arium® pro UV

В arium® pro UV Аналитический набор (Analytical Kit) картридж надёжно удерживает органические и неорганические компоненты. Интегрированная в систему УФ лампа (185/254 нм) предотвращает микробиологическое обрастание и снижает значение ТОС до $<$ 2 мкг/л.

Текущее значение ТОС непрерывно измеряется встроенным ТОС метром и отображается на мониторе.

Химико-Аналитическое применение

- ВЭЖХ
- ГХ-МС, ААС, ИСП-МС
- Ионная хроматография
- ТОС анализ
- Фотометрия

Качество воды

- Электропроводность: 0,055 мкСм/см (\approx 18,2 МОм·см)
- Содержание ТОС: $<$ 2 мкг/л
- Микроорганизмы: $<$ 1 КОЕ/ 1000 мл
- Частицы: $<$ 1/мл

Вода тип 1

arium® pro UF

В arium® pro UF Биологический набор (Biological Kit) картриджей надёжно удерживает органические и неорганические компоненты. Встроенный в систему ультрафильтрационный модуль гарантирует, что вода не содержит эндотоксинов, ДНК/РНК или ДНК-зы и РНК-зы.

arium® pro UF производит ультрачистую воду стабильно высокого качества и предлагает идеальные условия для обеспечения надёжности критических биологических результатов.

Химико-Аналитическое применение и применение в Биотехнологии

- ААС, ИСП-МС
- Ионная хроматография
- Электрофорез
- Анализ на эндотоксины
- Иммуноцитохимия
- Питательные среды для культур клеток
- Производство моноклональных антител
- Фотометрия

Качество воды

- Электропроводность: 0,055 мкСм/см (≅ 18,2 МОм·см)
- Содержание ТОС: ≤ 5 мкг/л
- Эндотоксины: < 0,001 EU/мл
- РНК-зы: < 0,004 нг/мл
- ДНК-зы: < 0,024 пг/мкл
- Микроорганизмы: < 1 КОЕ/ 1000 мл
- Частицы: < 1/мл

arium® pro VF

Высоко классная система arium® pro VF обеспечивает высочайшее качество ультрачистой воды. Интегрированная УФ лампа (185/254 нм) и полволоконный ультрафильтрационный модуль не только предотвращают микробиологическое обрастание и снижают содержание ТОС до < 2 мкг/л, но и также удаляют эндотоксины, ДНК/РНК и ДНК-зы и РНК-зы.

Данная система – идеальное решение для критических применений в Вашей лаборатории.

Химико-Аналитическое применение и применение в Биотехнологии

- ВЭЖХ
- ГХ-МС, ААС, ИСП-МС
- Ионная хроматография
- ТОС анализ
- ПЦР
- Электрофорез
- Анализ на эндотоксины
- Иммуноцитохимия
- Питательные среды для культур клеток
- Производство моноклональных антител
- Фотометрия

Качество воды

- Электропроводность: 0,055 мкСм/см (≅ 18,2 МОм·см)
- Содержание ТОС: < 2 мкг/л
- Эндотоксины: < 0,001 EU/мл
- РНК-зы: < 0,004 нг/мл
- ДНК-зы: < 0,024 пг/мкл
- Микроорганизмы: < 1 КОЕ/ 1000 мл
- Частицы: < 1/мл

Вода тип 2 | Вода тип 3



arium® advance EDI

arium® advance EDI* производит воду Тип 2 неизменно превосходного качества со скоростью потока до 10 л/ч. Система позволяет достичь максимально высокого удержания ионов наряду с оптимальным выходом воды, надежно удаляет окислители, ионы тяжелых металлов и частицы из исходной воды. Чистая вода накапливается в системах хранения воды arium® bagtank и, при условии использования финального фильтра Sartopore® 2 150, является практически стерильной.

Стандартное применение

- Приготовление микробиологических сред и реагентов
- Растворы для химического анализа и синтеза
- Гистология
- Энзим связанный иммуносорбентный метод, радиоиммунный анализ
- Буферные и pH растворы
- Вода, питающая различные лабораторные приборы, такие как автоклавы, посудомоечные машины, увлажнители воздуха и т.п.

Качество воды

- Электропроводность: < 0,2 мкСм/см (\cong 5 МОм·см)
- Микроорганизмы: < 1 КОЕ/ 1000 мл
- Частицы: < 1/мл

Особенности

Безопасный и Надежный

Неизменно высокое качество воды Тип 2 на основе самой передовой технологии EDI

Эффективный

Оптимальное водопотребление обеспечивается встроенной функцией iJust

Лёгкий в использовании

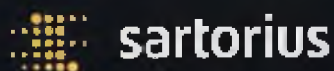
Стекланный сенсорный дисплей и интуитивная навигация меню

Экономящий время

Благодаря системе arium® bagtank

* Скоро будет доступна. Уточните перед заказом





arium® advance RO

arium® advance RO производит воду Тип 3 неизменно превосходного качества со скоростью потока до 16 л/ч. Система позволяет достичь высокого удержания ионов наряду с оптимальным выходом воды, надежно удаляет окислители, ионы тяжелых металлов и частицы из исходной воды. Чистая вода накапливается в системах хранения воды arium® bagtank и, при условии использования финального фильтра Sartopore® 2 150, является практически стерильной.

Стандартное применение

- Буферные и pH растворы
- Вода, питающая различные лабораторные приборы, такие как автоклавы, посудомоечные машины, увлажнители воздуха, водоочистка и т.п.

Качество воды

- Электропроводность: < 20 мкСм/см (\cong 0,05 МОм·см)
- Микроорганизмы: < 1 КОЕ/ 1000 мл
- Частицы: < 1/мл

Особенности

Эффективный

Оптимальное водопотребление обеспечивается встроенной функцией iJust

Лёгкий в использовании

Стекланный сенсорный дисплей и интуитивная навигация меню

Экономящий время

Благодаря системе arium® bagtank

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