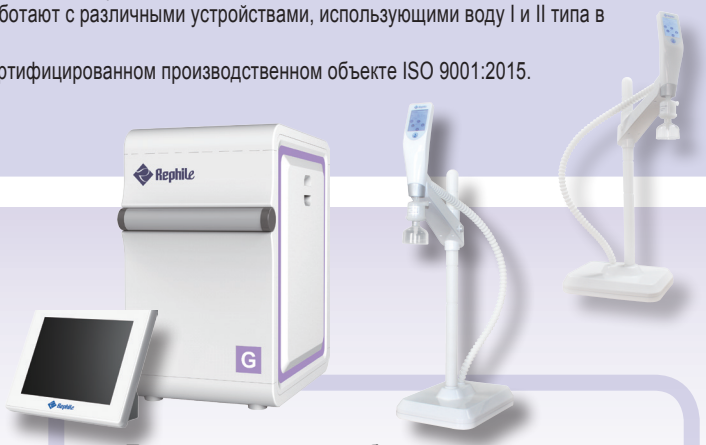
Genie G

5/10/15

Единая система, позволяющая получать очищенную воду типа I или типа II из водопроводной воды.

Эта интегрированная система очистки воды объединяет оптимизированную последовательность технологий очистки воды. Компактная установка предлагает желаемые решения для специалистов, которые работают с различными устройствами, использующими воду I и II типа в лаборатории.

Система изготовлена в сертифицированном производственном объекте ISO 9001:2015.



Особенности

- Беспроводная связь между диспенсерами предоставляет неограниченные возможности в отборе воды
- RFID отслеживает состояние расходных материалов и RO мембран для обеспечения максимальной производительности системы
- TOC измеряется в режиме онлайн
- Для получения очищенной воды II типа используется современный EDI модуль IonPure
- Стабильная работа RO мембран
- Полный ассортимент картриджей для различных применений, включая сверхнизкое содержание TOC, низкое содержание магния, низкое содержание бора, ICP и DI
- Выбор конечных фильтров для удаления определенных загрязнений
- Уровень воды в накопительном баке контролируется системой автоматически и выводится на монитор в режиме Online.
- Система отключается автоматически при обнаружении любой утечки воды.
- Дополнительный режим рециркуляции воды в резервуаре, для поддержания стабильно высокого качества

- Передовые технологии беспроводной связи предоставляют больше свободы, чем когда-либо, для диспенсера. Его расстояние от системы не ограничено длиной кабелей и проводов.
- Режим 1 + N - одна система водоснабжения может управлять N единицами дозаторов (до 10 в настоящее время).
- Genie оснащена несколькими сенсорными экранами. Они водонепроницаемы, удобны для работы в латексных перчатках и идеально подходят для лабораторий с высокой влажностью.
- Мониторинг расходных материалов и аксессуаров с помощью технологии RFID предоставляет пользователям оперативный контроль
- входить в систему встроена во все наши системы Genie.
- Контроль проводимости питательной воды обеспечивает оптимальные условия работы системы.
- Фильтр RephiBio может использоваться для производства воды, свободной от пирогенов, нуклеаз и бактерий.
- Никаких инструментов не требуется для обслуживания системы.

NEW

G

Главные Копоненты

Консоль управления

Центр управления и контроля

- 8-дюймовый сенсорный экран, позволяющий легко контролировать и управлять системой
- Удобный просмотр и управление со встроенным углом обзора и гибким размещением пользователями
- Работает с перчатками и мокрыми руками
- Прочный экран: легко чистится, устойчив к царапинам

Дозатор

Все в одном сенсорном экране

- Ручное и объемное дозирование, регулируемая скорость дозирования и контроль качества воды
- Компактный дозатор, позволяющий работать одной рукой и контролировать работу системы
- Работает с перчатками и мокрыми руками
- Регулировка по высоте и вращение на 360 градусов

Картриджи

Картриджи

- Улучшенная стабильность качества воды и эффективность ионнообменных смол благодаря оптимизированной конструкции потока
- Корпуса, рассчитанные на высокое давление, запатентованные уплотнения и двойные уплотнительные кольца обеспечивают надежность работы
- Простая установка

Характеристики

Genie G	
Требования к питающей воде	
Проводимость питательной воды / TDS	< 2000 µS/cm / < 1000 ppm
Температура	5 - 45 ℃
Давление питательной воды	1 - 6 бар (15 - 90 psi)
Характеристики получаемой воды	
Вода EDI (тип II)	
Скорость потока	5, 10, 15 л/час
Скорость дозирования	0 - 2 л/мин
Удельное сопротивление (@ 25℃)	> 5 МОм*см (типично 10 - 15 Мом*см)
TOC*	< 30 ppb
Ультрачистая вода	
Скорость дозирования	0 - 2 л/мин
Удельное сопротивление (@ 25℃)	18.2 МОм*см
TOC*	< 5 ppb
Частицы (> 0.2 µm)**	Нет частиц размером> 0.22 мкм
Микроорганизмы***	< 0.1 КОЕ/мл
Пирогены (эндотоксины)****	< 0.001 ед/мл
РНКазы****	< 0.5 пг/мл
ДНКазы****	< 10 пг/мл
Dimensions	
Основаная система: Ширина × Глубина × Высота:	32 cm × 44 cm × 54 cm
Дозатор: Ширина × Глубина × Высота:	21 cm × 29 cm × 61 cm

*Если входное давление питающей воды < 1 бар или > 6 бар, необходимо установить регулятор давления
** Когда TOC или питающая вода < 50 ppb
*** с финишным фильтром 0.2 мкм
**** с финишным фильтром 0.2 мкм или фильтром RephiBio
***** с фильтром RephiBio

Вода продукта EDI соответствует или превосходит качество воды Типа II, в соответствии с ASTM, CAP, CLSI и ISO 3696 / BS 3997, а также соответствует требованиям к очищенной воде из Фармакопеи Европы и США. Качество сверхчистой воды соответствует или превышает водные стандарты ASTM, CLSI, CAP и ISO Type I.

Информация Для Заказа

Наименование	Кат. No.
Genie G 5 System с датчиком TOC	RG0G005T0
Genie G 10 System с датчиком TOC	RG0G010T0
Genie G 15 System с датчиком TOC	RG0G015T0

Сферы Применения

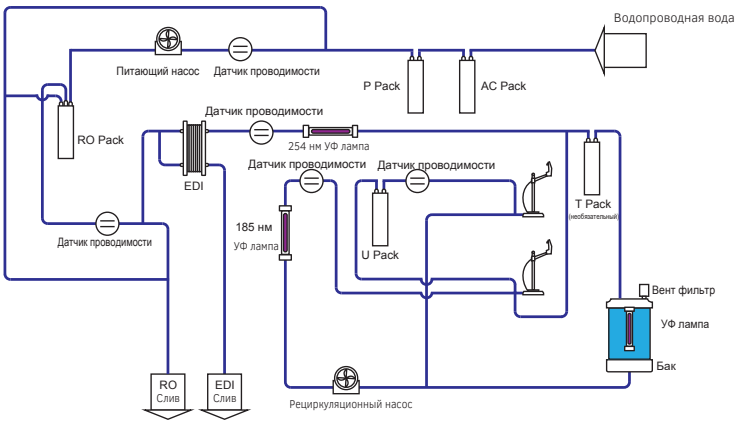
С Ультрачистой Водой

- ВЭЖХ подготовка подвижной фазы
- Приготовление холостых растворов реагентов
- В качестве разбавителя образца для ГХ, ВЭЖХ, ICP-MS, AA и других аналитических методик
- Приготовление буферов и питательных сред
- Приготовление реагентов молекулярной биологии и др.

С водой EDI

- Приготовление химических и биореагентов.
- Приготовление питательных сред.
- Подготовка растворов для химического анализа, таких как ВЭЖХ и ICP
- Для клинических анализаторов
- Промывка медицинского оборудования и оборудования
- Для офтальмологии

Блок-схема



СОВЛАБ
КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ
+7(916)414-93-61 www.sov-lab.ru
+7(495)045-58-29 sov_lab@mail.ru