

Genie U

12/24/32

Единый блок производства
воды I типа и RO из
водопроводной воды

Интегрированная система «два в одном». Качество воды I типа соответствует или превышает водные стандарты ASTM, CLSI, CAP и ISO Type I. Система изготовлена на сертифицированном производственном объекте ISO 9001: 2015.



Особенности

- Беспроводная связь между компонентами, предоставляет неограниченные возможности
- RFID контролирует состояние расходных материалов и мембран RO для обеспечения оптимальной производительности
- Измерение TOC в режиме реального времени. Стабильная проницаемость
- Разнообразный ассортимент картриджей для различных применений, включая сверхнизкое содержание TOC, магния, бора, ICP и DI
- Выбор конечных фильтров для удаления определенных загрязнений
- Уровень воды в баке отслеживается в режиме Online, при помощи датчика уровня жидкости в резервуаре-накопителе
- Автоматическое отключение системы при обнаружении любой утечки воды
- Опциональный режим циркуляции воды в резервуаре для поддержания стабильного качества

Основные Компоненты



Центр управления и контроля

- 8-дюймовый сенсорный экран, позволяющий легко контролировать процесс и управлять системой
- Можно работать в перчатках или с влажными руками
- Прочный экран устойчив к царапинам и легко моется

Консоль управления



Дозатор

Все в одном сенсорном экране

- Ручное и аппаратное дозирование, регулируемая скорость дозирования, контроль качества воды
- Компактный дозатор, позволяющий работать одной рукой и контролировать производство воды
- Регулировка по высоте и вращение на 360 градусов на противоскользком штативе.



Картриджи

Картриджи

- Улучшенное качество воды и эффективность ионообменных смол благодаря оптимизированной конструкции потока
- Корпус рассчитан на высокое давление. Запатентованные уплотнения и двойные уплотнительные кольца обеспечивают высокую надежность работы
- Установка проста в использовании

- Передовые технологии беспроводной связи позволяют использовать диспенсер удаленно. Его расстояние от системы не ограничено длиной кабелей и проводов.
- "Режим 1 + N" - одна система водоснабжения может управлять N единицами дозатора (до 10 в настоящее время).
- Genie оснащена несколькими сенсорными экранами. Они обладают высокой отзывчивостью, водонепроницаемы и удобны для работы в латексных перчатках.
- Мониторинг состояния картриджей и аксессуаров с помощью технологии RFID позволяет пользователям оперативно выявить и произвести замену израсходованных элементов.
- Возможность экспорта и печати необходимых данных.
- Контроль проводимости питательной воды обеспечивает оптимальные условия работы системы.
- Фильтр RephiBio может использоваться для производства воды, очищенной от пирогенов, нуклеаз и бактерий.
- Для обслуживания системы инструменты не требуются

NEW

U

Характеристики

Genie U	
Требования к питательной воде	
Проводимость	< 2000 мкСм / см (1000 ppm)
Рабочая Температура	5 - 45 °C
Давление питательной воды	1 - 6 бар (15 - 90 psi)
Качество очищенной воды	
RO вода	
Скорость потока	12, 24, 32 л/ч
Скорость дозирования	0 - 2 л/мин
Проводимость (при 25°C)	<20 мкСм/см
Вода I типа	
Скорость дозирования	0 - 2 л / мин
Удельное сопротивление (при 25 °C)	18,2 МОм · см
ТОС*	<5 ppb
Частицы (> 0,2 мкм)**	Нет
Микроорганизмы***	<0,1 КОЕ / мл
Пирогены (эндотоксины)****	< 0.001 Еу/ml
РНказы*****	<0,5 пг / мл
ДНКазы*****	<10 пг / мл
Размеры	
Основная система: Ш x Г x В	32 см x 44 см x 54 см
Дозатор: Ш x Г x В	21 см x 29 см x 61 см

* Если входное давление питающей воды < 1 бара или > 6 бар необходимо

установить регулятор давления

** Когда ТОС или питающая вода < 50 ppb

*** с финишным фильтром 0.2 мкм

**** с финишным фильтром 0.2 мкм или фильтром RephiBio

***** с фильтром RephiBio

Информация Для Заказа

Наименование	Кат. No.
Genie U 12 System	RGOU01000
Genie U 12 System, with TOC	RGOU010T0
Genie U 24 System	RGOU02000
Genie U 24 System, with TOC	RGOU020T0
Genie U 32 System	RGOU03000
Genie U 32 System, with TOC	RGOU030T0

Основные области применения

Вода I типа предназначена для:

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

RO вода предназначена для:

- Мытья лабораторной посуды
- Посудомоечных машин
- Водяных бань
- Автоклавов
- Корма лабораторных животных

Блок-схема

