

Система получения ультрачистой воды Evoqua Ultra Clear с сенсорной панелью

Одна система - два варианта применения ультрачистой воды:

Системы Ultra Clear TP оснащены как фиксированным раздаточным устройством, так и дозатором на гибком шланге, за счёт чего легко и удобно поставлять обработанную воду туда, где это необходимо.

Данная система является наилучшим решением для получения воды, удовлетворяющей все качественные требования и пригодной для лабораторного применения.

Новый дизайн - повышенная производительность

- На цветном дисплее 7" представлена подробная информация о работе прибора, что позволяет полностью контролировать процесс, а также быстро и легко задать необходимые настройки.
- Прибор прост в эксплуатации, все настройки можно задать лишь касаясь функциональных компонентов системы на приборной панели.
- Новый дизайн пользовательского интерфейса.
- Наглядное представление основных функций прибора.
- Поддержка карты памяти формата SD и наличие USB-соединения для передачи данных.

Каждая система оснащена современной и экономичной технологией очистки.

Полученная вода имеет следующие показатели качества: электросопротивление, равное 18.2 МОм*см; уровень содержания общего органического углерода, в диапазоне от 10 до 1-3 ppb. Вода с такими показателями превышает все стандарты качества для лабораторной воды, включая: ASTM Тип 1, CLSI и ISO 3696 Тип 1. Все системы, включающие в себя модуль ультрафильтрации UF и модуль контроля уровня общего органического углерода (TOC), производят воду высочайшего качества. Данная система позволяют получать ультрачистую воду, не содержащую РНКазу, ДНКазу и ДНК.

Системы с модулем ультрафильтрации UF способны также производить очищенную воду с уровнем эндотоксинов < 0.001 ЕЭ/мл.

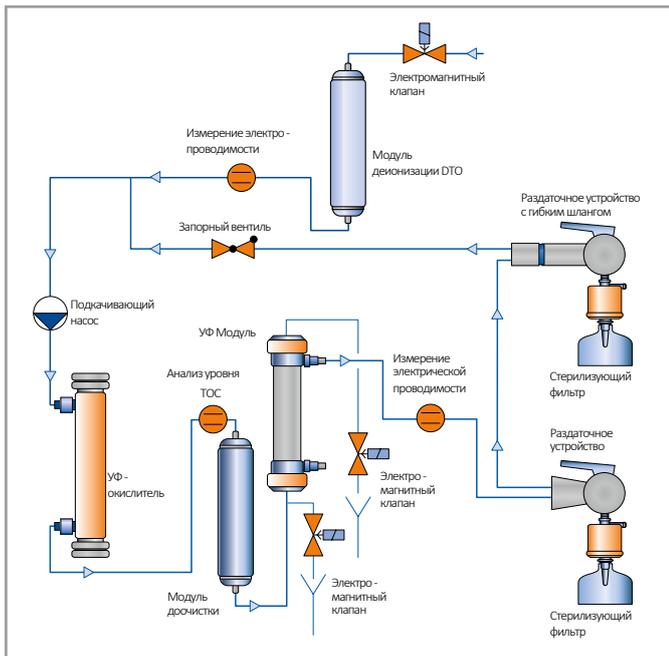
Система способна производить 2 литра ультрачистой воды за минуту. На дисплее отображается проводимость воды в мксм/см и сопротивление в МОм*см, а также температура воды.

Все части прибора легкодоступны, благодаря этому замена расходных материалов выполняется очень быстро. УФ-лампа применяется для окисления содержащихся в воде органических компонентов и для изменения уровня общего органического углерода (TOC).

Примеры применения систем Ultra Clear™ модели TP, UV TM и UV UF TM:

- Высокоэффективная жидкостная хроматография
- Ионная хроматография
- Газовая хроматография и масс-спектрометрия
- Анализ уровня общего органического углерода (TOC)
- Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)
- Секвенирование ДНК
- Подготовка воды с отсутствием РНКаз и ДНКаз
- Подготовка воды с отсутствием ДНК
- Полимеразные цепные реакции (PCR)
- Экстракорпоральное оплодотворение
- Подготовка воды для инфузий
- Двумерный высоковольтный электрофорез
- Исследования клеток и тканей
- Для приготовления апиrogenной воды





Карта производственного процесса системы Ultra Clear TP

Использование одной УФ-лампы позволяет снизить годовые эксплуатационные затраты по сравнению с конкурентами.

Работа в режиме энергосбережения позволяет пользователю задать интервалы работы прибора в зависимости от актуальных потребностей.

Встроенный режим самоочистки/санации позволяет продлить срок службы модуля ультрафильтрации.

Все системы модельного ряда Ultra Clear™ TP поставляются с первым комплектом необходимых картриджей и фильтров.

ULTRA CLEAR TP Спецификация

		UV TM	UV UF TM
Характеристики ультрачистой воды			
Производительность вплоть до	л/мин	2	2
Проводимость @ 25°C	мкСм/см	0.055	0.055
Сопротивление @ 25°C	МОм*см	18.2	18.2
ТОС	ppb	< 1 - 3	< 1 - 3
РНКазаы, ДНКаза, ДНК		-	отфильтровано
Бактерии	КОЕ/мл	< 1	< 1
Эндотоксины	ЕЭ/мл	-	< 0.001
Частицы > 0.2 мкм	на мл	< 0.1	< 0.1
Характеристики питательной воды			
Давление	бар	0.1 - 5	0.1 - 5
Проводимость	мкСм/см	< 20	< 20
Предельное содержание CO ²	мг/л	15	15
ТОС	ppb	< 50	< 50
Температура	°C	5 - 35	5 - 35
Транспортировочная масса	кг	26	26
Источник питания	В/Гц	100 - 240 / 50 or 60	
Габариты ВxШxГ	мм	530/340/320	
Каталожный номер		W3T360165	W3T360166



Стерилизующий фильтр



Устройство дистанционной подачи воды

Расходные материалы

Описание	Период замены	Кат.Номер
Модуль деионизации VMD (работа при отсутствии органических соединений)	6 - 12 месяцев	W3T197618
Модуль предварительной подготовки DTO (для операций, требующих низкий уровень TOC)	6 - 12 месяцев	W3T197621
Модуль доочистки MFIIIID (для работы при низком уровне TOC)	6 - 12 месяцев	W3T197694
Модуль доочистки ILT (при отсутствии органических соединений)	6 - 12 месяцев	W3T199853
Стерилизирующий фильтр 0.2 мкм 400 см ²	6 - 12 месяцев	W2T526542
Набор для санобработки (комплект, 3 шт)	-	W3T199768
Запасная УФ-лампа 12 месяцев		W2T558521
Модуль ультрафильтрации 18 - 36 месяцев		W3T197614

Данные о частоте замены указаны с учётом средних значений, в каждом конкретном случае период замены компонентов может отличаться.

Оptionальное оборудование

Описание	Кат.Номер
Устройство дистанционной подачи воды	W3T368947

Дополнительное оборудование

Описание	Кат.номер
Раздаточное устройство с гибким шлангом (Ultra Clear)	W3T360439
Модуль дегазации 10-150 л/ч позволяющий снизить уровень CO ₂ в питательной воде, что продлевает срок службы картриджа	W3T314413
Инструмент анализа данных Ultra Clear TP History	W3T370122



Устройство дистанционной подачи воды



Модуль предварительной подготовки DTO



Fahrenberg 8, 22885 Barsbüttel, Germany

+49 (40) 670 868-6 sales.lab.de@evoqua.com www.evoqua.com/en/brands/lab



AQUAANALYTIC

Address: Rouboslaan 36, 2252TR Voorschoten, Netherlands

Phone: +31-715-690-151 info@aquaanalytic.eu