



Система очистки водопроводной воды Evoqua Ultra Clear TP TWF с сенсорной панелью

Одна система - два варианта применения ультрачистой воды:

Системы Ultra Clear™ TP TWF EDI 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 - выше показатели производительности

- На цветном дисплее 7" представлена подробная информация о работе прибора, что позволяет полностью контролировать процесс, а также быстро и легко производить необходимые настройки.
- Прибор прост в эксплуатации, все настройки можно произвести 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.

Очищенная вода прямо из под крана:
одна система позволяет получать деионизированную и
очищенную воду.

Системы Ultra Clear™ TWF EDI содержат все необходимые блоки для получения чистой и ультрачистой воды из водопроводной. Эффективность работы установок > 30% при работе с пресной водой.

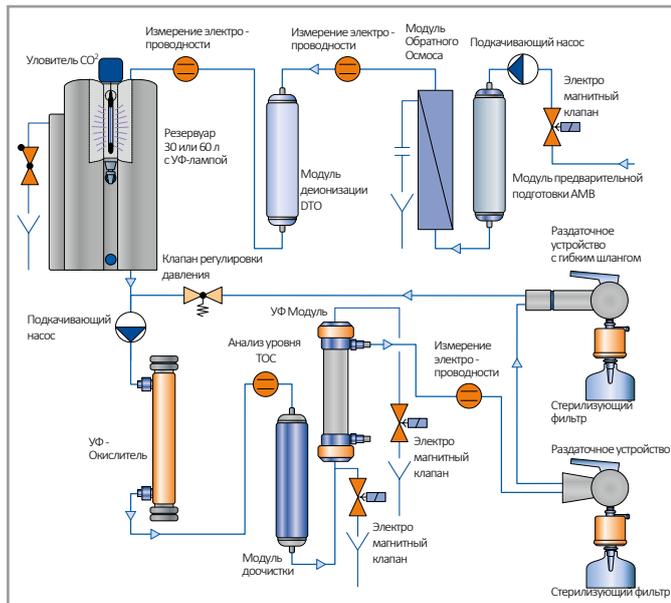
Каждая система оснащена современной и экономичной технологией очистки. Полученная вода имеет следующие показатели качества: электросопротивление, равное 18.2 МОм*см; уровень содержания общего органического углерода, в диапазоне от 10 до 1-3 ppb. Вода с такими показателями превышает все стандарты качества 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 позволяющую получать ультрачистую воду, не содержащую РНКазу, ДНКазу и ДНК.

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

Примеры применения систем Ultra Clear TP TWF, 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)
- Для приготовления апиrogenной воды
- Подготовка воды для инфузий
- Двумерный высоковольтный электрофорез
- Исследования клеток и тканей





Карта производственного процесса систем Ultra Clear TP TWF

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 (ТОС).

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.

Характеристики системы Ultra Clear TP TWF

		10 TWF UV TM	10 TWF UV UF	10 TWF UV UF TM
Характеристики ультрачистой воды				
Производительность вплоть до	л/мин	1.8	1.8	1.8
Проводимость @ 25° C	мкСм/см	0.055	0.055	0.055
Сопротивление @ 25° C	МОм*см	18.2	18.2	18.2
ТОС	ppb	< 1 - 3	< 1 - 3	< 1 - 3
DNase, RNase, DNA		-	отфильтровано	отфильтровано
Бактерии	КОЕ/мл	< 1	< 1	< 1
Эндотоксины	ЕЭ/мл	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Частицы > 0.1 мкм	на мл	< 1	< 1	< 1
Характеристики питательной воды				
Давление	Бар	0.1 - 5	0.1 - 5	0.1 - 5
Проводимость	мкСм/см	< 2000	< 2000	< 2000
Предельное содержание CO ₂	мг/л	15	15	15
Коллоидный индекс	КИ	< 3	< 3	< 3
Свободный хлор	мг/л	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Fe	мг/л	< 0.1	< 0.1	< 0.1
ТОС	ppb	< 50	< 50	< 50
Температура	°C	5 - 35	5 - 35	5 - 35
Транспортировочная масса	кг	43/46	44/47	44/47
Источник электропитания	В/Гц	100 - 240 / 50 or 60		
Габариты (30/60л): ВхШхГ	мм	530/560/320 / 530/900/320		
Каталожный номер с резервуаром 30л		W3T360169	W3T360170	W3T360171
Каталожный номер с резервуаром 60л		W3T360174	W3T360175	W3T360176



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 AMB	6 - 12 месяцев	W3T197613
Модуль предварительной подготовки DTO (для операций, требующих низкий уровень ТОС)	6 - 12 месяцев	W3T197621
Модуль доочистки MFIIID (для работы при низком уровне ТОС)	6 - 12 месяцев	W3T197694
Модуль доочистки ILT (при отсутствии органических соединений)	6 - 12 месяцев	W3T199853
Стерилизирующий фильтр 0.1 мкм 1000 см2	6 месяцев	W2T526542
Набор для санобработки (комплект, 3 шт)	-	W3T199768
Запасная УФ-лампа	12 месяцев	W2T558521
Резервный модуль обратного осмоса	2 - 3 года	W3T197620
Резервный картридж-уловитель CO ² CT1	ежегодно	W3T199197
Погружная УФ-лампа для резервуаров 30 и 60 л	ежегодно	W2T558519
УФ мембранный предохранитель 18 - 36 месяцев		W3T197614

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

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

Опциональное оборудование

Описание	Кат.Номер
Кронштейн ET 30 для резервуара 30л, включая винты и заглушки	W3T199991
Кронштейн ET 60 для резервуара 60л, включая винты и заглушки	W3T197563
Удлинитель для устройства дистанционной подачи воды (заказывая вместе с системой укажите необходимую длину)	1,2, 1,5 и 2 м по запросу
Устройство дистанционной подачи воды	W3T368947



Система Ultra Clear TWF EDI с 30л резервуаром



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