

## Система очистки водопроводной воды Evoqua Ultra Clear 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 - 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.

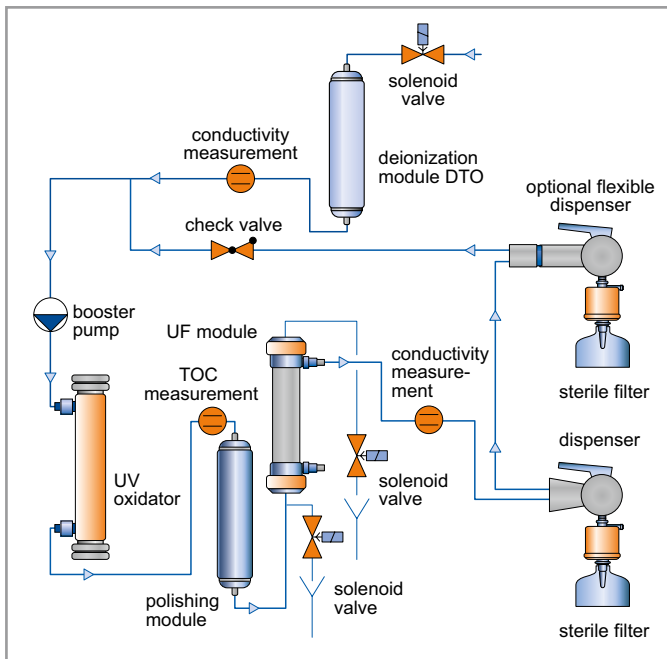
Система способна производить 1,8 литров ультрачистой воды за минуту. На дисплее отображается проводимость воды в мксм/см и сопротивление в МОм\*см, а также температура воды.

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
<b>Характеристики ультрачистой воды</b>			
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
РНКазы, ДНКаза, ДНК		-	отфильтровано
Бактерии	КОЕ/мл	< 1	< 1
Эндотоксины	ЕЭ/мл	-	< 0.001
Частицы > 0.2 мкм	на мл	< 0.1	< 0.1
<b>Характеристики питательной воды</b>			
Давление	бар	0.1 - 5	0.1 - 5
Проводимость	мкСм/см	< 20	< 20
Предельное содержание CO <sup>2</sup>	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	
<b>Каталожный номер</b>		<b>W3T360165</b>	<b>W3T360166</b>



Стерилизирующий 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 1000 см2	6 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 CO2 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](http://www.evoqua.com/en/brands/lab)



ООО "АКВААНАЛИТИК"

Официальный дистрибьютор EVOQUA на территории России и стран таможенного союза ЕАЭС.

ул. Маршала Соколовского д. 3, офис 206, Москва, Россия, 123060  
тел. +7 495 204 23 95, +7 495 798 99 70, [info@aquanalytic.com](mailto:info@aquanalytic.com)