

## ОНОВЛЕНА СИСТЕМА ОТРИМАННЯ УЛЬТРАЧИСТОЇ ВОДИ

### Ultra Clear™ TP ED з електронним диспенсером



Нова серія Ultra Clear™ TP ED тепер оснащена електронним диспенсером, який дозволяє точно регулювати обсяг дозування надчистої води зі швидкістю потоку до 2 л/хв.

Нове та покращене програмне забезпечення інтуїтивно зрозуміле і спрощує розлив без будь-яких затримок. Новий принтер та інтерфейс Modbus інтегрують передачу даних у існуючу систему.

#### ВІДПОВІДАЄ СТРОГИМ ВИМОГАМ

- **Проста установка.** Усі системи поставляються із заводу готовими до роботи включаючи перший комплект модулів та фільтрів.
- **Кольоровий сенсорний дисплей з діагоналлю 7"** для простого та інтуїтивного управління радує користувача. На дисплеї відображається вся необхідна інформація щодо якості води на всіх етапах фільтрації та термін служби модулів, а також безліч іншої корисної інформації, включаючи значення TOC.
- **Легкий доступ** до всіх модулів, що дозволяє легку та швидку заміну, без участі спеціаліста з обслуговування.
- Виготовлено із **надійних компонентів**, які мають тривалий термін служби та всі процеси контролюються програмним забезпеченням. Ви завжди можете виготовляти ультрачисту воду з низькими витратами.
- Використання **тільки однієї високоефективної УФ-лампи** та постійний моніторинг окислення TOC значно знизить Ваші витрати на обслуговування.
- Вбудований режим дезінфекції, яким **керує користувач**, продовжує термін служби Вашої системи.
- Усі системи можуть бути розширені **додатковими аксесуарами**.
- **Надійні контракти на сервісне та технічне обслуговування** захистять Ваш пристрій на довгі роки.

#### ТИПОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ

- Високоефективна рідинна хроматографія
- Іонна хроматографія
- Газова хроматографія та мас-спектрометрія
- Аналіз рівня загального органічного вуглецю (TOC)
- Мас-спектрометрія з індуктивно-зв'язаною плазмою (ІЗП-МС)
- Секвенування ДНК
- Одержання води з відсутністю РНКаз та ДНКаз
- Одержання води з відсутністю ДНК
- Полімеразні ланцюгові реакції (PCR)
- Підготовка води для інфузій
- Двовимірний високовольтний електрофорез
- Дослідження клітин та тканин
- Для приготування апірогенної води

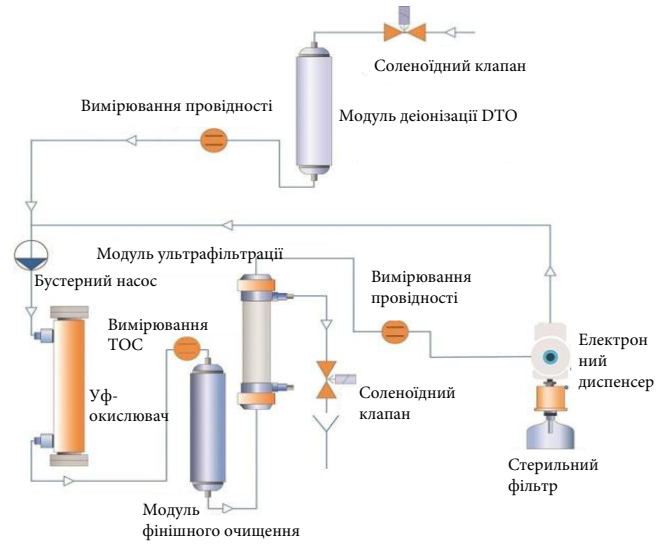


#### ВСІ МОДЕЛІ СИСТЕМ ULTRA CLEAR™ З ЕЛЕКТРОННИМ ДОЗАТОРОМ

W3T276073	Ultra Clear TP ED UV TM	MFIID
W3T276074	Ultra Clear TP ED UV UF TM	MFIID
W3T276075	Ultra Clear TP ED 10 TWF 30 UV TM	TWF
W3T276076	Ultra Clear TP ED 10 TWF 30 UV UF TM	TWF
W3T276077	Ultra Clear TP ED 10 TWF 60 UV TM	TWF
W3T276078	Ultra Clear TP ED 10 TWF 60 UV UF TM	TWF
W3T276079	Ultra Clear TP ED 20 TWF EDI 30 UV TM	TWF EDI
W3T276080	Ultra Clear TP ED 20 TWF EDI 30 UV UF TM	TWF EDI
W3T276081	Ultra Clear TP ED 20 TWF EDI 60 UV TM	TWF EDI
W3T276082	Ultra Clear TP ED 20 TWF EDI 60 UV UF TM	TWF EDI

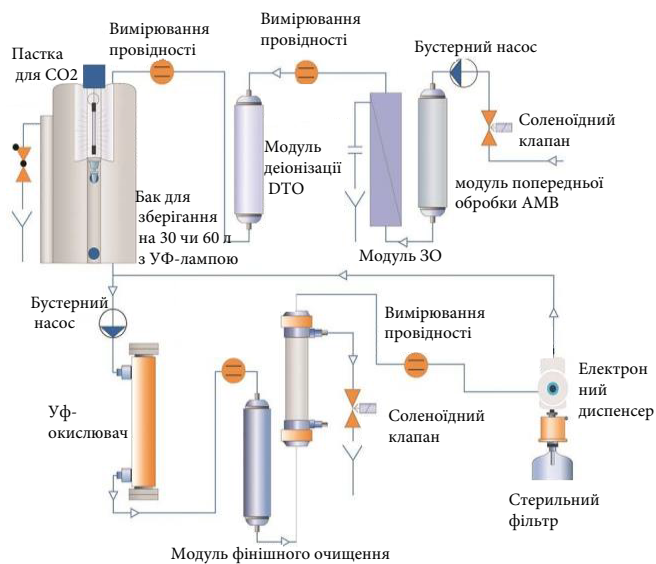
## МОДЕЛІ ПРАЦЮЮЧІ НА ДЕІОНІЗОВАНОЇ ВОДИ

Розроблені для роботи з деіонізованою водою з провідністю <math>< 20 \text{ мкСм/см}</math>. Система забезпечує продуктивність надчистої води до 2 л/хв і якість води 18,2 МОм\*см (0,055 мкСм/см). Вода, що виробляється, перевищує діючі стандарти якості ASTM.



## МОДЕЛІ TWF

Система надчистої води з усіма опціями, яка підключається безпосередньо до мережі муніципальної питної води (подача води з-під крана). Зворотний осмос працює надзвичайно економно з >30% відновленням. Наступний іонообмінний модуль (DI) забезпечує подачу води з резервуара зі значенням <math>< 2 \text{ мкСм/см}</math>.

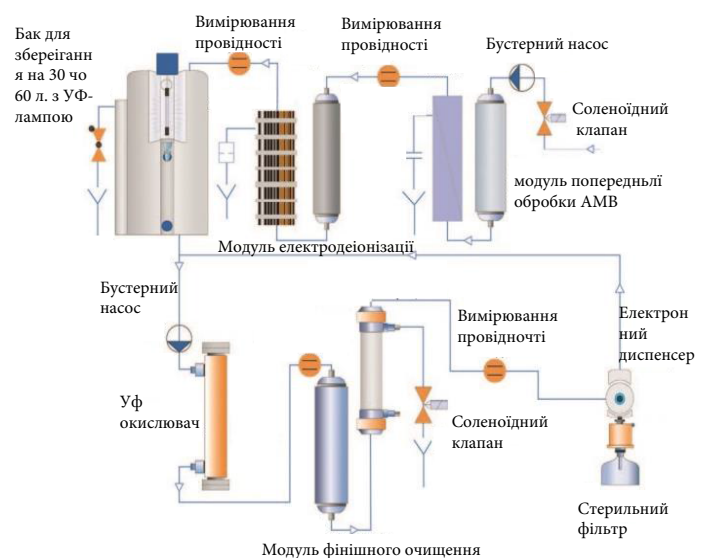


## МОДЕЛІ WF EDI

Є вищим ступенем розширення серії TWF з використанням модуля EDI від світового виробника IONPURE®.

Залишкова деіонізація пермеату зворотного осмосу знаходиться на найвищому та постійному рівні. При подачі до резервуару якість становить від 0,06 до 0,2 мкСм/см.

Ця система пропонує компактне, економічно доступне та довгострокове рішення виробництва води двох видів.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

	W3T276073	W3T276074	W3T276075	W3T276076	W3T276077	W3T276078	W3T276079	W3T276080	W3T276081	W3T276082
<b>Поживна вода</b>										
Тиск(бар)	0.1–5		0.1–5				0.1–5			
Провідність (мкСм/см)	< 20		< 1400				< 1400			
CO <sub>2</sub> (мг/л)	< 15		< 15				< 10			
Кремнезем (мг/л)	< 15		< 15				< 10			
TOC (ppb)	< 50		—				—			
Кількість поживної води л/год	60-120		25-30				50-70			
Температура (°C)	5–35		5–35				5–30			
SDI	< 3		< 3				< 3			
Вільний хлор(мг/л)	< 0.1		< 0.1				< 0.1			
Залізо(мг/л)	< 0.1		< 0.1				< 0.1			
Марганець (мг/л)	< 0.05		< 0.05				< 0.05			
pH-значення	3–9		3–9				3–9			

## Чиста вода

	W3T276073	W3T276074	W3T276075	W3T276076	W3T276077	W3T276078	W3T276079	W3T276080	W3T276081	W3T276082	
Швидкість потоку (л/год)	—		10				20				
Провідність (мкСм/см)	—		0.2				< 0.2				

## Надчиста вода

	до 2		до 2				до 2				
Швидкість потоку (л/хв)	до 2		до 2				до 2				
Провідність (мкСм/см)	0.055		0.055				0.055				
Опір (МОм*см)	18.2		18.2				18.2				
ТОС (ppb)	< 1–3		< 1–3				< 1–3				
ДНКаза, РНКаза, ДНК	—	отсутствует	—	отсутствует	—	отсутствует	—	отсутствует	—	отсутствует	
Бактерії (КУО/мл)	< 0.1		< 0.1				< 0.1				
Ендотоксини (ОЕ/мл)	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	
Частинки > 0,2 мкм/мл	< 1		< 1				< 1				

## Розміри (Ш/В/Д)

Система (мм)	340 × 535 × 550		340 × 535 × 550				340 × 535 × 550				
Бак 30 л (мм)	—		300 × 770 × 310		—		300 × 770 × 310			—	
Бак 60 л (мм)	—		—		560 × 770 × 310		—			560 × 770 × 310	
Загальна вага(кг)	23		30.5		31.5		33			34	

## Електричне підключення

Напруга/Герц(В/Гц)	100–240/50–60		100–240/50–60				100–240/50–60				
Споживана потужність (Вт)	225		225				225				

## ДОДАТКОВІ АКЕСУАРИ

Номер	Опис	
W2T897953	AQUASTOP 230В/50–60Гц	Детектор утечки
W3T197588	Електромагнітний клапан 220В / 50Гц; NC; DN10; 3/4"	
W3T199991	Настінний кронштейн для бака 30 л	
W3T197563	Настінний кронштейн для бака 60 л	
W3T314413	Система дегазації CO <sub>2</sub>	
W3T403968	Комбінований фільтр для промивання / запобіжник зворотного зливу ¼"	
W3T199279	Стерильний фільтр 0,2 мкм із затримкою ендотоксину (упаковка з 3-х фільтрів)	
W3T199768	Набір для дезінфекції (3 заповнені шприци)	



## ПЕРІОД ЗАМІНИ ВИТРАТИХ МАТЕРІАЛІВ

Опис	MFIIID	TWF	TWF EDI	Період заміни**
Модуль попередньої обробки AMB	—	W3T197613		6–12 місяців
Модуль попередньої обробки DTO	W3T197621		—	6–12 місяців
Модуль кондиціонування	—	W3T199848		*
Модуль фінішного очищення MFIIID	W3T197694			6–12 місяців
Стерильний фільтр 0,2мкм (упаковка із 3 фільтрів)	W3T199209			Максимум 6 місяців
УФ-лампа для камери окислення ТОС	W2T558521			1 рік (макс. 8000 годин)
УФ-лампа для резервуару	—	W2T558519		1 рік (макс. 8000 годин)
Змінний CO <sub>2</sub> уловлювач для резервуара	—	W3T199197		1 рік
Модуль зворотного осмосу	—	1x W3T197620	2x W3T197620	2–3 роки
Модуль ультрафільтрації (тільки для систем ультрафільтрації)	W3T197614			18–36 місяців
Модуль електродеіонізації IONPURE® EDI	—	W2T228723		5 років

\* Частота заміни витратних матеріалів залежить від якості поживної води та кількості розливу води.

\*\* Усі інтервали заміни мають середнє значення та можуть відрізнятися.

**Ми рекомендуємо регулярне обслуговування та використання тільки оригінальних запчастин/витратних матеріалів**