

Ultra Clear™ TP ED

Sistema de agua ultrapura con dispensador electrónico



Preparado para satisfacer las más altas exigencias

La serie Ultra Clear™ TP ED viene ahora de serie con un dispensador electrónico que permite administrar las dosis de manera precisa y con control del volumen de agua ultrapura, en caudales de hasta 2 l/min.

El software es intuitivo y hace que la administración sea intuitiva y rápida. La impresora y Modbus de la interfaz incluyen la integración de la transferencia de datos a su sistema ya existente.

Ventajas

- Instalación sencilla. Los primeros módulos y el juego de filtros se incluyen en la entrega, al igual que todas las tubos de conexión.
- Manejo sencillo e intuitivo en la pantalla táctil multicolor de 7"
- Los módulos de tratamiento pueden sustituirse fácilmente sin necesidad de mantenimiento.
- Larga vida útil de todos los componentes
- Lámpara UV de alta eficacia para la oxidación y el control del COT
- Modo de desinfección integrado para una larga vida útil del sistema
- El sistema puede ampliarse con accesorios opcionales
- Contratos de servicio y mantenimiento disponibles

Aplicaciones típicas

- HPLC/LCMS
- IC
- GC y GC/MS
- Análisis del COT
- ICP e ICP/MS
- Secuencia DNA
- RNase- y sin DNase
- Sin DNA
- PCR
- IVF
- Electroforesis 2D
- Cultivo de células y tejidos críticos
- Aplicaciones sensibles de pirógenos



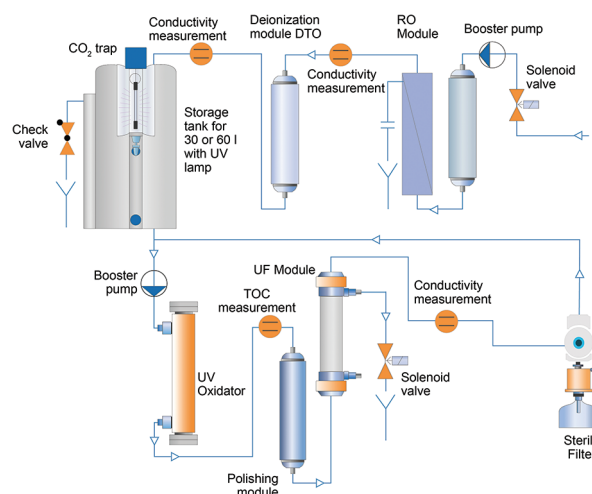
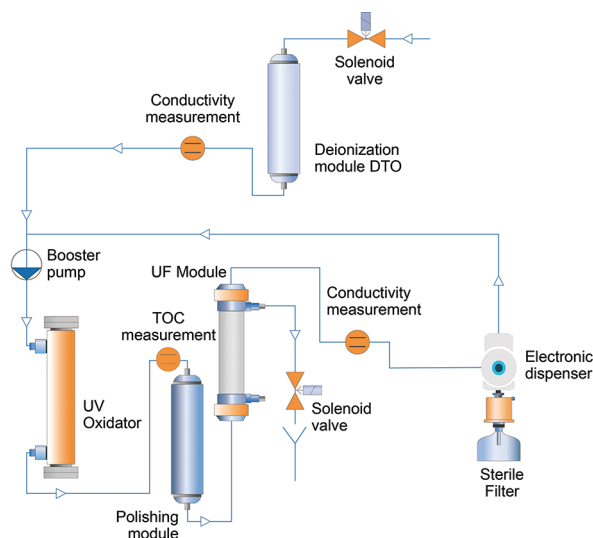


Todos los sistemas de un vistazo

W3T276073	Ultra Clear TP ED UV TM	Polisher
W3T276074	Ultra Clear TP ED UV UF TM	Polisher
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
W3T276084	Ultra Clear TP ED 20 TWF EDI 80 UV UF TM	TWF EDI

Modelos Polisher

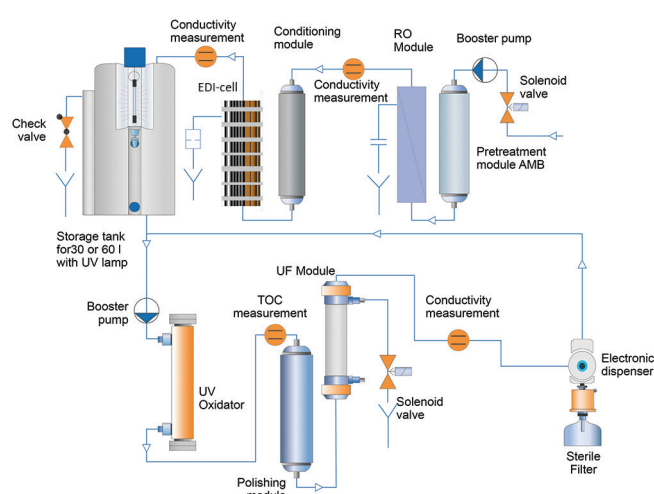
Diseñado para alimentación con agua desionizada de conductividad < 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$, la unidad tiene una capacidad de salida de agua ultrapura de hasta 2 l/min y ofrece una calidad de agua de 18,2 M Ω -cm (0,055 $\mu\text{S}/\text{cm}$). El agua que produce supera las normas de calidad vigentes en la actualidad.



Modelos TWF

El Ultra Clear TP ED TWF es un sistema de agua ultrapura disponible con todas las opciones, que se conecta directamente a la red de agua potable (Tap Water Feed).

La etapa de ósmosis inversa trabaja a fondo y ahorra agua con una tasa de recuperación > 30%. El módulo siguiente, de intercambio iónico (DI) proporciona agua con < 2 $\mu\text{S}/\text{cm}$ desde el depósito.



Modelos TWF EDI

Representan la etapa de expansión más alta de la serie TWF mediante el uso de la celda Ionpure® EDI. La desionización residual del permeado de ósmosis inversa se sitúa al nivel más alto y constante. Cuando se introduce en el depósito, la calidad está entre 0,06 y 0,2 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Con este sistema, ofrecemos una solución compacta, asequible de precio y sostenible para producir dos calidades de agua.

Especificaciones

	W3T276073	W3T276074	W3T276075	W3T276076	W3T276077	W3T276078	W3T276079	W3T276080	W3T276081	W3T276082	W3T276084
Agua de entrada											
Presión (bar)	0,1 - 5		0,1 - 5				0,1 - 5				
Conductividad (µS/cm)	< 20		< 1400				< 1400				
CO ₂ (mg/l)	< 15		< 15				< 10				
Silice (mg/l)	< 15		< 15				< 10				
COT (ppb)	< 50		—				—				
Cantidad de agua de entrada (l/h)	60 - 120		25 - 30				50 - 70				
Temperatura (°C)	5 - 35		5 - 35				5 - 30				
SDI	< 3		< 3				< 3				
Cloro libre (mg/l)	< 0,1		< 0,1				< 0,1				
Hierro (mg/l)	< 0,1		< 0,1				< 0,1				
Manganeso (mg/l)	< 0,05		< 0,05				< 0,05				
Valor del pH	3 - 9		3 - 9				3 - 9				
Agua pura											
Caudal (l/h)	—		10				20				
Conductividad (µS/cm)	—		< 2				< 0,2				
Agua ultrapura											
Caudal (l/min)	hasta 2		hasta 2				hasta 2				
Conductividad (µS/cm)	0,055		0,055				0,055				
Resistividad (MΩ-cm)	18,2		18,2				18,2				
COT (ppb)	< 3		< 3				< 3				
DNase, RNase, DNA	—	libre	—	libre	—	libre	—	libre	—	libre	
Bacterias (CFU/ml)	< 0,1		< 0,1				< 0,1				
Endotoxinas (EU/ml)	—	< 0,001	—	< 0,001	—	< 0,001	—	< 0,001	—	< 0,001	
Partículas > 0,2 µm/ml	< 1		< 1				< 1				
Mediciones (W/H/D)											
Sistema (mm)	340 × 535 × 550		340 × 535 × 550				340 × 535 × 550				
Depósito 30 L (mm)	—		300 × 770 × 310		—		300 × 770 × 310		—		
Depósito 60 L (mm)	—		—		560 × 770 × 310		—		560 × 770 × 310		-
Depósito 80 L (mm)	—		—		—		—		—		800 x 350 x 500
Peso total (kg)	23		30,5		31,5		33		34		
Conexión eléctrica											
Voltaje/Hercios (V/Hz)	100 - 240/50 - 60		100 - 240/50 - 60				100 - 240/50 - 60				
Consumo de potencia (W)	225		225				225				



Accesorios opcionales

Elemento N°.	Descripción	
W2T897953	AQUASTOP 230 VAC/50 - 60 Hz	Detector de fugas
W3T197588	Válvula de solenoide 220 V/50 Hz; NC; DN10; 3/4" i/a	
W3T199991	Soporte de pared para depósito de 30 l	
W3T197563	Soporte de pared para depósito de 60 l	
W3T314413	Sistema de degaseado de CO ₂	
W3T403968	Combinación de filtro de lavado/evitación de retorno 3/4"	
W3T199279	Filtro Sterile de 0,2 µm con retención de endotoxinas (paquete de 3 filtros)	
W3T199768	Kit de desinfección (3 jeringas)	
W3T428768	Modbus TCP Gateway (LAB)	

Consumibles

Descripción	Polisher	TWF	TWF EDI	Frecuencia de cambio**
Módulo de tratamiento previo AMB	—	W3T197613		6 - 12 meses
Módulo de tratamiento previo DTO	W3T197621		—	6 - 12 meses
Módulo de acondicionamiento	—		W3T199848	*
Módulo de pulido MFIID	W3T197694			6 - 12 meses
Filtro Sterile de 0,2 µm (paquete de 3 filtros)	W3T199209			máx. 6 meses
Recambio de UV para cámara de oxidación de COT	W2T558521			1 año (máx. 8.000 horas)
Recambio de UV para depósito de almacenamiento	—	W2T558519		1 año (máx. 8. 000 horas)
Recambio de cartucho CO ₂	—	W3T199197		1 año
Módulo RO	—	1 x W3T197620	2 x W3T197620	2 - 3 años
Módulo de ultra filtrado (solamente para sistemas UF)	W3T197614			18 - 36 meses
Celda Ionpure® EDI	—		W3T228723	5 años

* La frecuencia de cambio depende de la calidad del agua de alimentación y de la cantidad de agua extraída.

** Todos los intervalos de cambio citados son un promedio y pueden variar.

Recomendamos un mantenimiento periódico y el uso de piezas de origen.

Evoqua Water Technologies GmbH
Fahrenberg 36
22885 Barsbüttel, Alemania

Tel.: +49 08221 904-0
sales.lab.de@xylem.com
xylem.com/lab-water

La información que contiene esta documentación es solamente una descripción general y unas características de rendimiento que, en el caso real de uso, no siempre serán como se describe, y que pueden variar como resultado del posterior desarrollo de los productos. La obligación de aportar las respectivas características sólo existirá si se acuerda expresamente en los términos de venta o en el contrato. Sujeto a cambios sin previo aviso.

© 2025 Xylem. Todos los derechos reservados. Ultra Clear e Ionpure son marcas comerciales de Evoqua Water Technologies LLC, sus filiales o subsidiarias en determinados países. Ultra Clear no se comercializa en Estados Unidos.
Ultra Clear TP ED ES.PS.0325

xylem
Let's Solve Water