



TROJAN **UV** MAX

Saludables, ecológicos y seguros

Equipos UV avanzados para uso doméstico,
comercial e institucional.



Trojan Technologies



Los sistemas UV avanzados de Trojan están diseñados para ajustarse a cualquier tipo de necesidad de desinfección, ya sea doméstica, comercial o institucional.

Nuestra garantía de seguridad

Con los equipos de desinfección Trojan desaparece la preocupación acerca de los organismos patógenos del agua que causan enfermedades y contaminan los procesos industriales. Los sistemas Trojan eliminan las bacterias, virus y otros agentes patógenos evitando su reproducción y obteniendo agua potable completamente segura.

Agua más saludable gracias a la tecnología UV

Utilizar la tecnología ultravioleta para la desinfección de agua potable es una decisión acertada. Por su respeto a la naturaleza y eficacia ampliamente probada representa el futuro de la desinfección en todo el mundo. Trojan Technologies ha utilizado su amplia experiencia científica y técnica para desarrollar una nueva línea de sistemas UV de alto rendimiento para uso doméstico y comercial.

Muestra de ello es el equipo Trojan UV Max, que utiliza la última y más innovadora tecnología UV para eliminar bacterias, virus y otros agentes patógenos del agua de una forma más rápida y eficaz que cualquiera de los sistemas disponibles en el mercado.

La tecnología Trojan

La cámara ultra-eficiente del equipo Trojan UV Max ha sido diseñada mediante programas informáticos avanzados, lo que proporciona un rendimiento hidráulico óptimo y una desinfección de caudales más efectiva que sistemas convencionales, a la vez que ofrece un consumo eléctrico excepcional. Además, Trojan es la primera compañía en utilizar lámparas de alta potencia en sistemas domésticos y comerciales, que, debido a su pequeño tamaño, permiten adaptar el diseño del equipo Trojan a cualquier requisito de espacio, con el consiguiente ahorro que esto supone.

Afortunadamente, no hay motivo de riesgo para la salud de nadie, pues los equipos Trojan UV Max eliminan por completo la contaminación microbiana del agua y, por tanto, todos los riesgos para la salud.

Por un entorno libre de sustancias químicas perjudiciales

La desinfección por rayos UV es un proceso natural que no añade sustancias químicas al agua a diferencia de otros sistemas, como los que utilizan cloro, que pueden generar agentes químicos perjudiciales para la salud y causar enfermedades. ¿Merece la pena correr el riesgo?

Mínimo esfuerzo de mantenimiento

El mantenimiento de los equipos Trojan es sencillo y puede realizarse en cuestión de minutos: se deben limpiar las fundas periódicamente y cambiar las lámparas una vez al año.

Para facilitar su manipulación, la lámpara y su funda protectora de cuarzo han sido diseñadas conjuntamente pero pueden ser reemplazadas por separado.

La mejor inversión en desinfección

El equipo Trojan UV Max incorpora la tecnología UV más avanzada lo que garantiza una solución eficaz y de bajo coste para cualquier necesidad de desinfección. Si a lo anterior se le añade su comodidad y seguridad, los equipos Trojan representan el futuro de la desinfección UV para uso doméstico y comercial.

El sistema Trojan UV Max™

Incorpora la tecnología UV más avanzada que asegura una respuesta fiable, eficaz y de bajo coste a cualquier necesidad de desinfección.



Los componentes con la marca * no están incluidos en el sistema Trojan UVMAX

① Las lámparas UV de alta potencia

La radiación UV se genera por lámparas de baja presión y alta potencia completamente nuevas en el mercado de tratamiento de aguas residenciales y comerciales. Estas lámparas proporcionan mayor intensidad de luz UV permitiendo tratar mayores caudales con unidades más eficientes y compactas

② El diseño exclusivo de la cámara

El diseño exclusivo de la cámara de Trojan optimiza el rendimiento hidráulico y aumenta la eficacia de la desinfección. Gracias a su diseño mediante bioensayos, la cámara maximiza la exposición del agua a la luz penetrante. La nueva gama Trojan UV Max trata caudales desde 2,8 litros por minuto hasta 151, liderando la próxima generación de sistemas de desinfección de uso doméstico y comercial.

③ La nueva tecnología de la fuente de alimentación

Los avances electrónicos actuales en la fuente de alimentación permiten ofrecer flexibilidad en una amplia gama de voltajes (90-265v). Además, soporta fluctuaciones de voltaje que la mayoría de las fuentes no toleran, a la vez que mantienen la intensidad de las lámparas asegurando la desinfección continua.

④ El equipo Trojan UV Max recuerda el reemplazo de las lámparas

Para saber cuándo tienen que ser sustituidas las lámparas (una vez al año), los equipos Trojan incorporan señales visuales y de sonido, asimismo, en todo momento, el panel mostrará los meses de funcionamiento de la lámpara y si detectara algún fallo emitiría una señal de alarma.

Nuevo dispositivo controlador de la intensidad UV

La versión premium Trojan UV Max cuenta con un exclusivo monitor de intensidad UV que destaca por su fiabilidad y exactitud.

El proceso de desinfección UV

Cuando las bacterias, los virus y otros microorganismos se exponen a los rayos UV de longitud de onda (253,7nm) se elimina su capacidad de reproducción, lo que les convierte en inofensivos para la salud humana. Los sistemas de desinfección ultravioleta canalizan el agua a través de lámparas sumergidas que emiten dosis letales de rayos UV que destruyen cualquier agente patógeno. El valor de la dosis depende de la intensidad de la radiación y del tiempo de exposición. Además, los rayos UV no alteran el sabor, color u olor del agua; sino que eliminan el riesgo de enfermedades causadas por contaminación microbiana haciendo que el agua sea apta para el consumo.

¿Dónde se utilizan los sistemas de desinfección?

Desde hace más de 20 años empresas, consumidores y establecimientos comerciales de todo el mundo confían en la tecnología Trojan para desinfectar sus suministros de agua para una gran gama de usos. Los sectores que pueden beneficiarse son:

- ENTORNOS RURALES Y AGRÍCOLAS
- HOSPITALES
- COLEGIOS
- HOTELES
- RESTAURANTES
- ZONAS DE RECREO Y ACAMPADA
- LABORATORIOS
- EMPRESAS DE COMESTIBLES Y BEBIDAS
- COMPAÑÍAS FARMACÉUTICAS
- SISTEMAS COMUNITARIOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, ETC.



Los equipos Trojan UV max pueden tratar caudales desde 2,8 hasta 151 litros por minuto.

Características Técnicas TROJAN UVMAX

MODELO: CAUDAL*	A < 4-11 L/MIN	B 7-19 L/MIN	C 11-53 L/MIN	D 11-53 L/MIN	E 26-106 L/MIN	F 49-178 L/MIN
POTENCIA ELÉCTRICA						
	120V/60Hz	90-140V	90-140V	90-265V	90-265V	90-265V
	230V/50Hz	190-265V	190-265V			
Consumo	25 W	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
		27 W	43 W	43 W	67 W	102 W
MEDIDAS						
Cámaras	39 x 6.5cm	34 x 9cm	49.5 x 9cm	49.5 x 9cm	73.5 x 9cm	110 x 9cm
Longitud fundas de lámparas	30cm	25cm	40.5cm	40.5cm	65cm	100.5cm
Módulo de control	15 x 10 x 6cm	15 x 10 x 6cm	15 x 10 x 6cm	25 x 15 x 6cm	25 x 15 x 6cm	25 x 15 x 6cm
Presión máx de operación	9 bar	9 bar	9 bar	9 bar	9 bar	9 bar
Audible/Visual Alarma de fallo de lámpara	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reconocimiento de alarmas	—	—	—	✓	✓	✓
Cronómetro	—	—	—	✓	✓	✓
Contacto seco**	—	—	—	✓	✓	✓
Aviso de cambio de lámparas	—	—	—	✓	✓	✓
Monitor Intensidad UV (Opcional)	—	—	—	✓	✓	✓
Material de la cámara	304 SS	304 SS	304 SS	304 SS	316 SS	316 SS
Exterior electro pulido	—	—	—	✓	✓	✓
Conexiones de entrada y salida	3/8" FNPT 3/8" BSP	3/4" NPT 3/4" BSP	3/4" NPT 3/4" BSP	3/4" NPT 3/4" BSP	1" NPT 1" BSP	1" NPT 1" BSP
* Ver cuadro de medidas		** Cable opcional para conexión de válvulas solenoides				

Nuestra Garantía

Trojan Technologies ofrece una garantía de 3 años para los componentes estructurales, eléctricos y mecánicos de la línea de productos Trojan UV Max; para las lámparas y monitor de intensidad, un año.

Trojan Technologies está preparada hoy para las necesidades medioambientales de mañana

Trojan considera vital la protección de los recursos acuíferos de la tierra, haciendo su objetivo la construcción de un mundo más seguro, limpio y saludable para las generaciones venideras.

Desde 1976, hemos estado a la cabeza en el

mercado de los sistemas de desinfección por rayos ultravioleta que resultan más seguros y eficaces que los sistemas tradicionales de desinfección por compuestos químicos. En la actualidad, los equipos Trojan representan la elección de hogares, comercios, municipios e industrias de todo el mundo para velar por la limpieza y seguridad de su agua. Para obtener

más información sobre los equipos Trojan no dude en contactar con nuestros distribuidores autorizados o visítenos en internet en www.trojanuv.com



Trojan Technologies Inc.

Líder mundial en sistemas de desinfección UV

Oficina Europea

Laan van Vredestein
160, 2552 DZ, The Haag, Holanda
Teléfono: 31-70-391-3020
Fax: 31-70-391-3330
E-mail: trojan-europe@trojanuv.com

Trojan España

Príncipe de Vergara, 207
28002 Madrid, España
Teléfono: 34-91-564-5757
Fax: 34-91-564-5756
E-mail: trojan-esp@trojanuv.com

www.trojanuvmax.com