

Para piscinas y Spas

AGUA PURA

SISTEMA AUTOMÁTICO DE OXIGENO NATURAL - COBRE IÓNICO

100% LIBRE DE CLORO

EPA EST #68770-CA-001



Planet Friendly™ Technology
(Tecnología respetuosa con el medio Ambiente)

**EL SISTEMA DE DESINFECCIÓN DE AGUAS MÁS ECOLOGICO
CON EL MEDIO AMBIENTE**

FACIL DE INSTALAR • 2 AÑOS DE GARANTÍA

BAÑARSE EN AGUA MINERAL

SISTEMA AUTOMÁTICO DE DESINFECCION IÓNICA CON HIDRÓXILOS DE OXÍGENO E IONES DE COBRE

EN PRO DEL MEDIO AMBIENTE, DE SU SALUD Y LA DE LOS SUYOS
LIBERE A SU FAMILIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS TÓXICOS

Desde siempre ha sido necesario para mantener una piscina limpia y cristalina aportarle una filtración adecuada, una desinfección eficaz y un control de pH que aseguren un agua equilibrada, utilizando para ello y de forma habitual productos químicos de uso normalizado tales como el cloro, el bromo, etc. Pero el simple hecho de tener que sufrir con resignación la decoloración de los cabellos y bañadores, el resecaimiento de la piel o la irritación de los ojos y oídos, deberían de alertarle sobre los riesgos que para su salud, la de los suyos y el medio ambiente puede suponer una exposición continuada con estos productos químicos tóxicos y sus derivados subproductos.

ECOsmarte le ofrece una **alternativa única** y actual para un tratamiento del agua de su piscina 100 % libre de productos químicos y de sal.

¿Por qué seguir exponiendo a su familia y amigos a los conocidos riesgos de agentes cancerígenos que contienen determinados productos químicos?

COMPRENDEMOS LA QUÍMICA DEL AGUA Y tenemos mas de 10.000 piscinas que lo prueban

La **desinfección iónica combinada** de ECOsmarte (Oxígeno natural-Cobre Iónico) es muy superior a la ionización convencional solamente de Cobre-Plata, que a su vez es superior al tratamiento con productos químicos. Pero la ionización por si sola puede producir un equilibrio inestable del agua y no resuelve los problemas creados por los contaminantes orgánicos, aceites corporales y los bronceadores que pueden provocar manchas en la piscina. Por ello ECOsmarte la combina con un tratamiento desinfectante que es la oxidación, la cual se hace necesaria para destruir estos residuos orgánicos, dando como resultado, en dos procesos físicos, un tratamiento de desinfección completo 100 % eficaz, libre de productos químicos y de sal.

El **proceso de ionización (Cobre-Cobre)**, produce iones de cobre cargados eléctricamente (CU+), (átomos inestables que se entrelazan con la materia orgánica). El ión cobre mata bacterias, virus, algas y otros microorganismos cuando se produce el enlace, dejando un residual desinfectante en el agua.

El **proceso de oxidación**, que consiste en la "calcinación" de la materia orgánica muerta (destruida por los iones de cobre), **se consigue mediante nuestros electrodos de titanio-platino patentados**. El titanio-platino produce múltiples formas de oxígeno, dando como resultado un "Tratamiento de choque" natural, **no químico** que eliminará los contaminantes en su piscina.

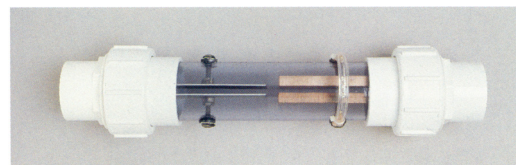
El propietario de la piscina solo tendrá que hacer las habituales tareas de mantenimiento de la misma, tales como la supervisión del pH y limpieza del filtro, etc. ¿La diferencia?: Ausencia de cloro en un agua limpia y cristalina.

LE AHORRAMOS TIEMPO Y DINERO CADA MES

Una vez instalado nuestro sistema 100 % LIBRE DE CLORO en su piscina obtendrá de forma inmediata un importante ahorro al eliminar los gastos en productos químicos así como los derivados de su transporte, personal de mantenimiento y espacio de almacenaje, evitando además las peligrosas manipulaciones de productos químicos. **ECOsmarte Pool System** no requiere ningún otro producto químico para desinfectar el agua de su piscina.



CÁMARA DE ELECTRODOS® ECOsmarte



Oxígeno natural – Cobre iónico

La cámara de electrodos combina electrodos de cobre-cobre 100% puro para la ionización y unos electrodos compuestos de una aleación especial Titanio-Platino para la oxidación. Esta cámara de unos 30 cm. de longitud aproximadamente, se instala en la línea de retorno del agua de la piscina y está diseñada para ser adaptada a la tubería (directamente o mediante bypass, según el diámetro de la tubería de la línea de retorno o impulsión) instalándola a la salida del filtro.

Cada vez que funcione la bomba, se oxidara el agua de su piscina conforme esta pase por la cámara de electrodos de Titanio-Platino.

Así mismo, temporalmente y de forma automática se ionizara el agua hasta conseguir el nivel de cobre necesario que actuara como residual desinfectante en su piscina mientras la bomba este parada.

NOTA TÉCNICA: Los electrodos no producen ningún subproducto tóxico y crean numerosos y poderosos oxidantes con un (O.R.P) solo superado por el Flúor.

Las Cámaras según el modelo, tienen un diámetro estándar para tuberías de 50 y 63 mm.

EN SU PISCINA O SPA

LA MEJOR TECNOLOGÍA DEL AGUA A SU ALCANCE 100 % LIBRE DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y DE SAL

TECNOLOGÍA VANGUARDISTA Y COMPROBADA

ECOsmarte le ofrece la única tecnología comprobada que elimina completamente la necesidad de utilizar productos químicos para desinfectar el agua de su piscina. La exclusiva tecnología **ECOsmarte** esta a la vanguardia de entre todos los sistemas existentes en el mercado para el tratamiento del agua; es superior al tratamiento químico convencional y más eficaz que cualquier otro método alternativo disponible. **ECOsmarte** se ha convertido en un líder de mercado en la fabricación de sistemas para la desinfección de aguas de piscinas y spas, así como de sistemas para el tratamiento de aguas de pozo o de red municipal para uso domestico e industrial, agricultura, ganadería, riego, etc.. diseñando una amplia variedad de modelos para cada necesidad.

SIMPLE Y EFICAZ

Todos los equipos **ECOsmarte** son fáciles de instalar y vienen con un sencillo y claro manual de instalación y funcionamiento. Los equipos cuentan con una garantía de fábrica de 2 años, única para equipos automáticos en el mercado, garantizando los electrodos de Titanio-Platino por 3 años y los de cobre por 1 año.

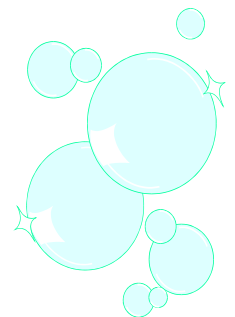
Nuestra guía de mantenimiento le enseñará a usted, o a su personal de servicio, el método exacto para obtener un agua de calidad limpia, cristalina y sedosa, distinta a cualquiera que haya experimentado anteriormente. ¡Una vez haya descubierto la sensación de disfrutar de un baño en una piscina libre de cloro, nunca mas volverá a nadar en una piscina clorada.

HÁGALO POR EL MEDIO AMBIENTE

En **ECOsmarte** hemos asumido siempre un fuerte compromiso en favor del cuidado y de la conservación del medio ambiente. Sorprendentemente si nos fijamos en la propia naturaleza sabia, podemos comprobar como en ella existen oxidantes naturales que mantienen un equilibrio perfecto en el planeta. Nos referimos en nuestro caso al conocido como "efecto río" que desinfecta de forma natural y eficaz el agua de río que baja por su cauce al mezclarse con el **oxígeno** del aire **que actúa como oxidante**. **ECOsmarte** ha conseguido tras años de investigación, aplicar este "efecto río" a la tecnología actual, fabricando un equipo electrónico que mediante la **Hidrólisis del** propio **agua, genera numerosos y potentes oxidantes naturales**, obteniendo así un **proceso 100 % físico, sin química, inocuo, natural, ecológico y respetuoso con el medio ambiente** y eliminando definitivamente el empleo innecesario de cloro y otros productos químicos tóxicos de nuestro entorno habitual. Tenemos miles de clientes satisfechos que además están contribuyendo a mejorar y conservar el medio ambiente:

DISFRUTE YA DE:

- Bañarse en un agua tan clara y saludable como el agua mineral
- Nadar con los ojos abiertos, sin molestas irritaciones oculares
- Sentir la piel mas hidratada y el pelo sano, suave y limpio
- Evitar la decoloracion del cabello, prendas de baño, toallas, etc...
- Eliminar olores desagradables a cloro y la corrosion que producen sus gases en recintos cerrados
- Evitar peligrosas manipulaciones de productos químicos ahorrando espacio y dinero
- Evitar riesgos innecesarios para su salud con un agua que ademas se puede beber



¡ Le invitamos a unirse a nosotros !

HIDRÓXIDOS
DE

O
X
Í
G
E
N
O



COMPARE: *La Diferencia es clara...*

*Tecnología única y de última generación
100 % libre de productos químicos y sal*

*Sistema de sanitización Automática, programable
y digital con componentes Intel®*

Nuevos electrodos de larga duración

*Utilizando la exclusiva Formula patentada de ECOsmarte® los
electrodos de Titanio-Platino poseen una garantía de 3 años*

Inversión de Polaridad Automática

*Prolongación de la vida útil de los electrodos, los electrodos se
limpian automáticamente evitando la incomoda limpieza
periódica de los mismos*

Dos (2) años de Garantía

*Gracias a las nueva tecnología desarrollada por ECOsmarte®
ofrecemos una Garantía de nuestra unidad de control digital de
2 años. Fiabilidad absoluta !*

ECOsmarte®

Nueva solución...para viejos problemas

El único sistema Automático de sanitización de Agua

100% LIBRE DE CLORO

*Mas seguro que el Ozono, mas eficaz que el Bromo,
Baquacil, Oxigeno tanto en pastillas como en liquido o
los cloradores por Electrolisis de sal...*

ECOsmarte® Un modelo para cada necesidad:

SPA Y FUENTES

MOD: ECOSS-WP:.....H/18 M³
MOD: ECOST-W:.....H/50 M³

Para instalaciones mas grandes:
consultar

PISCINAS PRIVADAS

MOD:ECOSPS-W:.....H/50 M³
MOD:ECOPT-W:.....H/200 M³

Para instalaciones mas grandes
o especiales: **consultar**

PISCINAS PÚBLICAS

MOD:ECOPC-W:.....H/400 M³
En las piscinas Públicas para
determinar los equipos adecua-
dos, serán necesarios tener en
cuenta los siguientes factores:

- Volumen de la piscina M3
- Diámetro tubería de retorno
- Tipo de agua usada
- Cantidad de filtros

Con estos datos podremos dise-
ñarle sin ningún compromiso la
instalación adecuada.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:



HidroStarAqua
Tratamiento Integral de Aguas

Maestro TomasBretón, 4 3° B
29140 Churriana - Málaga
Telf.: 625 114 875 / 657 524 403
Fax.: 952 62 31 93

OTRAS APLICACIONES COMERCIALES:

- Potabilizar aguas de pozo o de red municipal para uso domestico e industrial así como agrícola y ganadero, riego, etc.
- Cascadas, fuentes y estanques.
- Torres de refrigeración.
- Descalcificación anti-incrustante por ultrasonidos.