

# IONIZADOR SOLAR PARA PISCINAS



Un ionizador solar es un aparato que, mediante un proceso de electrólisis, **produce iones de cobre que destruyen los gérmenes presentes en el agua.** Este aparato no requiere ningún tipo de instalación ni trabajo de mantenimiento detrás, salvo la limpieza de los electrodos cada quincena. Es eficaz y ecológico. No tiene riesgos para la salud. Reduce hasta el 80% el uso de cloro minimizando los efectos secundarios por el uso de productos químicos.

Cuando se trata de mantener limpias las piscinas, pensamos: cloro. Desafortunadamente para algunos de nosotros, el cloro también es lo que causa la picazón en la piel o la urticaria después de un baño en el agua, problemas en las vías respiratorias y en los ojos. Esta reacción alérgica se puede evitar utilizando el mejor ionizador solar para piscinas.

## Ventajas de emplear un ionizador solar en la piscina

- Elimina con el **99 % de los gérmenes del agua** sin tener que usar apenas cloro.
- **Reduce el uso del cloro hasta un 80%**, por lo que se consigue ahorrar producto y evitar molestias ocasionadas por este compuesto químico en nuestro cuerpo.
- **Reduce el uso de alguicidas casi en un 100%**
- **Funciona con energía solar**, por lo que no requiere el uso de pilas ni baterías ni ningún tipo de vigilancia adicional. Funciona de manera autónoma.
- **Fácil mantenimiento**, solo es necesario revisar y limpiar los electrodos cada quince días. El núcleo de iones dura hasta 3 temporadas de natación.
- No mancha los trajes de baño ni afecta a las tuberías y demás instalaciones de la piscina.
- **Elimina la presencia de algas** de manera efectiva sin la necesidad de recurrir al empleo de alguicidas.
- Es responsable con el medio ambiente. No contamina, no es tóxico y no provoca reacciones perjudiciales para la salud de nuestro planeta.
- Su instalación es sumamente sencilla. El ionizador se introduce en el agua y permanece flotando. Las instrucciones de uso y mantenimiento son sencillas.
- Esta construido con elementos sólidos sin partes móviles

Para garantizar que el agua de la piscina se encuentre higiénica se requiere la combinación de cuatro agentes químicos que actúan como desinfectante, oxidante, alguicida y decantador. El cloro cumple con las cuatro funciones. Sin embargo, el cloro es un problema para las personas sensibles a este químico para piscinas. Es por eso que un ionizador solar para piscinas es una buena solución.

**Los ionizadores de piscina funcionan esencialmente con plata como bactericida y cobre como alguicida.** La eficacia de estos elementos ha sido examinada por estudios. No solo desinfectan el agua, también evitan el crecimiento de moho y algas. Además, el cobre y la plata en el agua no provocan ese particular sabor desagradable de las piscinas.

El ionizador de piscina esparce partículas de cobre por toda la piscina. Estas partículas cargadas positivamente pueden unirse con pequeños residuos flotantes y otros contaminantes. Ahora atado, los residuos que de otro modo podrían deslizarse dentro de los filtros seguramente se filtrarán. Este mecanismo hace que la ionización de piscinas sea un buen limpiador de piscinas y facilitador para el elemento filtrante.

El mantenimiento de los ionizadores de piscinas solo requiere la limpieza semanal de ánodo y el reemplazo que puede ser cada una o dos temporadas dependiendo de su uso. El reemplazo es rápido y fácil.

A diferencia del cloro, los ionizadores de piscina no son tan agresivos para su piscina. No desgastan la piscina y su equipo tanto como el cloro con el tiempo. Ahorra los dolores de cabeza de tener que reemplazar rápidamente aquellos elementos de la piscina deterioradas por el uso de cloro.

Además de proteger a las personas de una posible reacción alérgica, la ionización de la piscina es más amable con su cuerpo. Una exposición prolongada al agua no irritará los ojos ni la piel del nadador.

El uso de Ionizadores solares de piscina PEARL no crea manchas verdes en los revestimientos. El nivel de cobre de 0,2 a 0,4 ppm es suficiente para combatir el crecimiento de algas. Las tiras de test de cobre permite controlar el nivel de iones de cobre. Si la concentración de Los iones de cobre supera los 0.9 ppm podría resultar en una mancha azul verdosa acuática. La plata, por otro lado, puede dejar una decoloración negra. En caso de visualizar estas manchas simplemente retire el ionizador y controle los iones de cobre con las tiras de test.

Los iones de cobre y plata son eficaces para matar bacterias y algas pero se disipan lentamente, por lo tanto cuanto más grande es la piscina, más lento será el proceso de desinfección. Se recomienda que el ionizador se lo ubique en la zona mas cercana a los retornos del sistema de filtrado para facilitar el movimiento y disipación de los iones a lo largo de la piscina.

A diferencia del cloro, los iones de cobre plata no son capaces de oxidarse neutralizando los aceites corporales o los productos químicos de las lociones bronceadoras en el agua. Es por ello que el Ionizador debe combinarse con desinfectantes como cloro para hacer lo que la ionización no pudo.

El ionizador solar de piscina es una solución portátil y rentable para un uso reducido de cloro. Puede limpiar piscinas de hasta 150m<sup>3</sup>. El electrodo mineral que utiliza puede durar hasta 3 temporadas dependiendo del tamaño de la piscina. No se necesitan baterías para alimentar la unidad. El mantenimiento del ionizador de la piscina tampoco es oneroso. Solo hay que reemplazar el electrodo periódicamente.