

MANUAL DEL USUARIO

PisciSol



Sistema ionizador de piscinas solar

LEA DETENIDAMENTE EL CONTENIDO DEL MANUAL DEL USUARIO, ESO GARANTIZA UN BUEN RESULTADO Y SATISFACCIÓN DE SU COMPRA.

1- ¿Qué es ionización?

Ionización es la desintegración de un material, átomo por átomo. Este proceso ocurre en la naturaleza en todos los niveles y es así como el agua acumula pequeñas cantidades de minerales para mantener su pureza.

La purificación de agua por ionización se ha practicado por miles de años; almacenando agua en contenedores de cobre y plata los antiguos Romanos la mantenían fresca y clara, libre de algas y bacterias.

Sin embargo, si usted pusiera algunos pedazos de cobre y plata en su piscina, tomaría mucho tiempo llegar a concentraciones de estos elementos que realmente sean efectivas.

Con nuestros Ionizadores, una pequeña corriente eléctrica suministrada por el Control del equipo, energiza los electrodos acelerando la reacción electroquímica.

2- ¿Cómo funciona nuestro ionizador?

En el instante en que los átomos de los Electrodos de aleación Cobre-Plata, o Cobre-Plata-Zinc de nuestros equipos

son ionizados, se diseminan por el agua. Estos iones ejercen una influencia letal sobre las formas de vida microscópicas.

Experimentos en la Universidad de Arizona han demostrado que estos iones minerales, en conjunto con pocas cantidades de cloro (0.2 - 0.4ppm), son 1.000 veces más efectivos contra las algas y

microorganismos que el cloro solo. Una vez que estos minerales se disuelven en el agua, permanecen por períodos extensos de tiempo. Al igual que la sal en los océanos, los iones no se evaporan aún en condiciones extremas y de calor intenso.

Contrariamente, el cloro es un elemento muy liviano, que tiende a evaporarse fácilmente, especialmente en climas cálidos.

3- ¿Es seguro introducir minerales en el agua con nuestro ionizador?

No sólo son seguros, están reconocidos como minerales esenciales para el cuerpo humano.

Las concentraciones obtenidas normalmente son inferiores a los 2 mg /l de cobre (Cu) recomendados por la OMS para el agua potable.

Nuestros Ionizadores son también perfectos como medio de control de algas en piletas con peces, pues no es tóxico para estos.

4- ¿Cuánto duran nuestros ionizadores en condiciones normales de uso?

Estos equipos están diseñados para durar tanto como su piscina. El Control del equipo NO se gasta. Los Electrodo, que están diseñados justamente para consumirse con el transcurso del tiempo, se reemplazan tantas veces sea necesario a través de los años.

5- ¿Es necesario que los ionizadores permanezcan activados todo el tiempo?

De ninguna manera, no es necesario ni conveniente dado que estaría desgastando inútilmente los Electrodo.

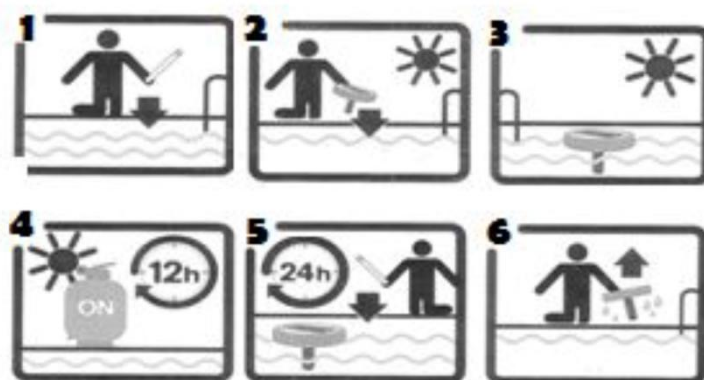
El Ionizador Solar se deja flotar todos los días, las primeras semanas, con el objeto de obtener la concentración de iones necesaria, y luego un par de días a la semana para mantener el nivel de iones apropiado. Si la piscina es grande, o por si las condiciones climáticas requieren de la adición de agua nueva debido a la evaporación, se hace necesario mantenerlo en el agua permanentemente.

Nadar con el Ionizador solar en el agua es perfectamente seguro y normal.



VENTAJAS DE LOS IONIZADORES ELECTRONICOS VERSUS EL CLORO

EFECTOS	CLORO	IONIZADOR
- ¿DAÑINO PARA LOS OJOS?	Sí	No
- ¿IRRITANTE PARA LA PIEL?	Sí	No
-¿DECOLORA Y SECA EL CABELLO?	Sí	No
- ¿DECOLORA Y QUEMA LOS TRAJES DE BAÑO?	Sí	No
- ¿VINCULADO AL CANCER? (1)	Sí	No
- ¿FORMA TRIHALOMETANOS CANCERIGENOS?	Sí	No
- ¿CREA CLORAMINAS IRRITANTES?	Sí	No
- ¿TOXICO PARA LOS PULMONES?	Sí	No
- ¿ES ABSORBIDO A TRAVES DE LA PIEL? (2)	Sí	No
- ¿PRODUCE BENZENO EN LAS CAÑERIAS DE PVC?	Sí	No
- ¿OLOR DESAGRADABLE?	Sí	No
- ¿DAÑINO PARA EL MEDIO AMBIENTE?	Sí	No
- ¿ALMACENAJE Y MANIPULACION PELIGROSOS?	Sí	No
- ¿SE EVAPORA?	Sí	No
- ¿CORROSIVO PARA LOS EQUIPOS Y ACCESORIOS?	Sí	No
- ¿DESTRUYE EL ESTUCO DE LAS PISCINAS?	Sí	No
- ¿DESTRUYE LA PINTURA DE LAS PISCINAS?	Sí	No
- ¿REQUIERE ACIDO CIANURICO PARA ESTABILIZARLO?	Sí	No
- ¿REQUIERE MANTENIMIENTO DIARIO?	Sí	No
- ¿ES UNA MOLESTIA CONSTANTE?	Sí	No
- ¿CUESTA UN DINERAL AL AÑO SU OPERACIÓN?	Sí	No
- ¿DESTRUYE LAS ALGAS?	Sí	Sí
- ¿DESTRUYE LAS BACTERIAS?	Sí	Sí
- ¿DESTRUYE LOS VIRUS?	No	Sí



PASO 1

Inspeccionar la piscina y asegurarse de que se encuentra en buenas condiciones

PASO 2

Introducir el ionizador solar **PisciSol** a la piscina

PASO 3

Observar que PisciSol flote bien en la piscina

PASO 4

Pasadas 12 H, recircular el sistema de limpieza de la piscina.

Pasadas 24 H, revisar que todo se encuentra en orden

PASO 5

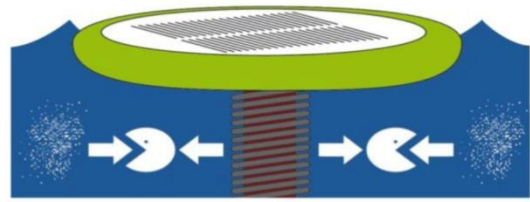
Sacar cada 15 días y hacer una limpieza al electrodo con el cepillo que se encuentra en el Kit.

PASO 6

Revisar semanalmente el nivel de PH para vigilar el correcto funcionamiento de su PisciSol

PD. No olvidar usar cantidades de entre el 10% y el 20% del cloro que usaba habitualmente, para un perfecto funcionamiento

PisciSol



¿Cómo funciona?

Mientras el ionizador de piscinas flota en el agua, la luz solar es transformada en electricidad por el panel fotovoltaico. Esta baja e inofensiva corriente carga los electrodos submarinos, que tienen una aleación mineral especial, causando una liberación de iones en el agua. El agua ionizada, lo que suele referirse como agua mineralizada, prácticamente elimina el crecimiento de microorganismos en el agua.

¡Previene las algas y reduce el uso de cloro!

Acaba con el uso de cloro en un 80% gracias a la combinación del poder del sol con un ánodo expiatorio submarino. La energía solar llega a las células solares colocadas en la parte superior y activa el ánodo que libera los minerales que matan las algas.

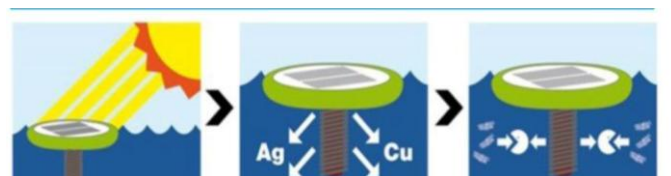
A diferencia de otras unidades de la competencia, el **PisciSol** no sobre-ioniza el agua. Lo puedes dejar en la piscina por largos períodos, mientras haces los tests de agua semanales y las limpiezas de ánodo.

Características

- No tóxico, uso seguro
- Simplemente flota en la piscina y controla las algas. ¡Demostrado!
- Incluye cepillo para limpiar el ánodo y 25 tiras de test de cobre
- Recomendado para piscinas de hasta 100 m³
- Uso cuando los niveles de cobre estén entre 0.2-0.4ppm
- No hay necesidad de usar un algaecida en tu piscina

Sólo recomendamos el uso del Sistema Solar Ionizado para su piscina

Importante: Si continua usando una mínima dosis de cloro cada vez, se dará cuenta de que el agua de su piscina está perdiendo brillo. Recuerde que el CU SPLASH elimina algas (que dan un color verde al agua), bacterias y virus, pero no elimina grasas o lociones solares que puede producir un traslucimiento del agua.



El Sol activa el panel solar

Ánodo libera minerales

Los minerales eliminan las algas de la piscina



Sistema Solar Ionizado para su piscina