

SUSTENTAR



**IONIZADOR
SOLAR**
DE PISCINAS



MANUAL DE USUARIO

¿CÓMO FUNCIONA UN IONIZADOR SOLAR PARA PISCINA?

El ionizador solar para piscina SustentAR funciona captando energía solar a través de la pantalla fotovoltaica ubicada en la parte superior y transformándola en energía eléctrica de muy baja tensión e intensidad. Ésta energiza uno de los dos electrodos que posee el ionizador (el electrodo de cobre); como el otro electrodo (el de plata) no está energizado se produce una diferencia de potencial entre ambos. Esto quiere decir que los iones positivos del electrodo de cobre quieren pasar al electrodo (no energizado) de plata.

Como entre ambos electrodos está el agua de la piscina los iones de cobre son arrastrados por ésta y depositados en la piscina. Aquellos iones ejercen un efecto letal sobre la formación de vida microscópica. Una vez que estos minerales sean disueltos en el agua, permanecen por extensos periodos de tiempo. Como la sal en el océano, los iones no se evaporan incluso en extremas e intensas condiciones de calor. Contrariamente, el cloro es un elemento muy ligero que tiende a evaporarse fácilmente, especialmente en climas cálidos.

PASOS PARA COLOCAR EL IONIZADOR

- PASO 1** Verificar que las condiciones de la piscina sean buenas.
- PASO 2** Introducir el ionizador solar SustentAR en la piscina.
- PASO 3** Observe que el ionizador solar SustentAR este flotando en el agua
- PASO 4** Después de 12 horas, activar el sistema de limpieza de la piscina.
- PASO 5** Después de 24 horas revisar si todo está funcionando de acuerdo a las especificaciones.
- PASO 6** Para piletas **de hasta 30.000 litros**: A las 48 horas de haber colocado el ionizador deberá controlar que la ionización se encuentre entre 0,4ppm y 0,9ppm de cobre.
Para piletas **de más de 30.000 litros**: A los 4-5 días de haber colocado el

ionizador deberá controlar que la ionización se encuentre entre los 0.4 y 0.9 ppm de cobre. En ambos casos:

A. Si alcanzó la ionización: retire el ionizador de la piscina y comience a disminuir el cloro utilizado desde el 80% hasta el 10%, de la siguiente manera: cada 48 horas reduzca un 20% la utilización de cloro (80%, 60%, 40%, 20% y finalmente el 10%). Una vez alcanzado el uso del 10% de cloro a las 96 horas controle que la ionización se encuentre dentro de los parámetros recomendados. Comprobar el nivel de cobre semanalmente en caso de haber disminuido vuelva a colocar el ionizador en la piscina.

B. Si NO alcanzó la ionización: deje el ionizador en la piscina hasta lograr la ionización completa.

PASO 7 Una vez estabilizada el agua de la piscina, deberá realizar el control de ionización semanalmente. Si excede de 0.9 ppm sacarlo de la piscina, o el agua se volverá turbia y de color verde. Colocarlo nuevamente en la piscina cuando tenga menos de 0.4 ppm

PASO 8 Cada vez que retire el ionizador de la piscina haga una limpieza del electrodo de cobre con cepillo incluido. Es importante que quede guardado dentro de la caja o en un lugar a oscuras para que no siga en funcionamiento.

SE ACONSEJA

1. No suspender el uso de productos químicos que no sean cloro de inmediato ni de forma permanente. Reducir de a poco y luego ir evaluando las condiciones del agua.

2. Si la piscina es grande, o si debido a las condiciones climáticas se adiciono agua, es necesario mantener el ionizador en la piscina de forma permanente. DEBERÁ, cada 15 días retirar el ionizador para realizar una limpieza del electrodo de cobre con el cepillo (incluido en la caja).

NOTA: El ionizador estabiliza el PH por lo que deberá dejar de prestarle atención a la medición del mismo y al resultado que arroje. La concentración de iones cobre, solo se puede medir mediante las cintas reactivas. Las lluvias copiosas, las temperaturas por sobre los 33 °C o el uso excesivo de la piscina, requerirán de un aumento del uso de cloro (20-30%) y deberá reducir la frecuencia semanal a 4 o 5 días para la colocación del ionizador. Recuerde que antes de tomar la decisión de colocar o no el ionizador deberá realizar el control mediante cintas reactivas.

INCLUYE:



- Ionizador (1)
- Electrodo de cobre (1)
- Resorte de plata (1)
- Canastita de red (1)
- Perilla roscada (1)
- Cepillo (1)
- Tiras reactivas (1)

IMPORTANTE: Una vez recibido el ionizador constatar de que estén todas sus partes y en buenas condiciones. Pasadas las 48 hs. de recibido el producto no nos haremos cargo de faltantes y/o roturas.

CONTACTO

DIRECCIÓN:

Paraguay 2280
Rosario, Santa Fe

WHATSAPP:

(341) 6106222

MAIL:

ventas@sustentarsrl.com

WEB:

www.sustentarsrl.com

REPRESENTANTE COMERCIAL: _____

CUIT: _____

FECHA DE COMPRA: ____ / ____ / _____

CONSUMIDOR FINAL: _____

D.N.I.: _____

FECHA DE COMPRA: ____ / ____ / _____



POR FAVOR LEA ATENTAMENTE TODO EL MANUAL DE USO DEL EQUIPO ANTES DE UTILIZARLO. TODOS LOS PRODUCTOS TIENEN GARANTÍA DE 1 AÑO CORRIDOS DESDE LA FECHA DE COMPRA. LA OMISIÓN PARCIAL O TOTAL DE LAS RECOMENDACIONES MENCIONADAS EN EL PRESENTE DOCUMENTO HARÁ EXPIRAR LA GARANTÍA.