

# MANUAL DE USUARIO



Lea con atención el uso de esta guía, la cual garantiza un buen resultado y satisfacción de su compra.

## ¿Qué es el Ionizador Solar?

Ionizador es la desintegración de la materia, átomo por átomo. Este proceso ocurre en la naturaleza en todos los niveles y de este modo como el agua adquiere una pequeña cantidad de minerales para la preservación de su pureza.

La purificación o limpieza del agua por medio del ionizador ha sido practicada por miles de años. La acumulación de agua en contenedores hecho por cobre y plata durante el antiguo periodo romano permite que se mantenga la frescura y limpieza evitando el crecimiento de algas y bacterias. Sin embargo, si usted incorpora alguna pieza de cobre y plata en su piscina, éste podría tomar un gran tiempo en alcanzar una efectividad suministrada por el panel de control, reactiva los electrodos acelerando la reacción electroquímica.

## ¿Cómo funciona el ionizador solar?

En el instante que los átomos de los electrodos de cobre y plata o de cobre-plata y zinc de nuestro equipamiento están ionizados, estos se propagan en el agua. Aquellos iones ejercen un efecto letal sobre la información de vida microscópica. El experimento de la universidad de Arizona ha demostrado que los minerales de iones, junto con una pequeña cantidad de cloro (0.4-0.9 ppm) es mil veces un método más efectivo previniendo algas y bacterias. Una vez que estos minerales sean disueltos en el agua, estos 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.

## ¿Es seguro el mineral incorporado en el agua del ionizador?

No solo es seguro, estos son reconocidos como minerales esenciales para el cuerpo humano. Las concentraciones obtenidas típicamente para esos usos son permitidas para el agua potable por la agencia de protección de medio ambiental. Nuestros ionizadores son también perfectos como una medida de control para algas y bacterias en piscinas con peces, porque estos no son tóxicos.

## ¿Cuánto tiempo nuestro ionizador puede funcionar en condiciones normales?

Nuestros equipos están diseñados para que duren tanto como una piscina. El panel de control no será afectado por su uso. Los electrodos, que están diseñados para consumirse con el transcurso del tiempo. Estos pueden ser reemplazados tan a menudo como sea necesario a lo largo de los años.

## ¿Es un requisito que nuestros ionizadores permanezcan activos todo el tiempo?

Por supuesto que no, esto no es necesario, ni deseable, puesto que sería innecesario para el uso / desgaste de los electrodos. El ionizador solar está permitido para que circule cada día de las primeras semanas, con el objetivo de obtener la concentración de iones. Si la piscina es grande, o si debido a las condiciones climáticas, se requiere que la adición de agua debido a la evaporación, se necesite mantener el ionizador en el agua de forma permanente. Nadar con el ionizador solar es perfectamente seguro y natural.

Ventajas de nuestro ionizador versus el cloro



## Ventajas de nuestro Ionizador versus el Cloro

PREGUNTAS	Cloro	Ionizador Solar
¿Es perjudicial para los ojos?	SÍ	NO
¿Esto irrita la piel?	SÍ	NO
¿Esto destiñe y quema el traje de baño?	SÍ	NO
¿Está vinculado con el cáncer?	SÍ	NO
¿Forma trihalometanos-cancerígenos?	SÍ	NO
¿Lo hace tóxico para los pulmones?	SÍ	NO
¿Es absorbido por la piel?	SÍ	NO
¿Produce benceno en tubos de PVC?	SÍ	NO
¿Tiene un olor desagradable?	SÍ	NO
¿Es perjudicial para el medio ambiente?	SÍ	NO
¿Es el almacenamiento y la manipulación peligrosa?	SÍ	NO
¿Se evapora?	SÍ	NO
¿Es corrosivo/destrutivo para el equipo y los accesorios?	SÍ	NO
¿Destruye el estuco/yeso en una piscina?	SÍ	NO
¿Afecta a la pintura en una piscina?	SÍ	NO
¿Se requiere el ácido cianúrico para estabilizar?	SÍ	NO
¿Es una molestia constante?	SÍ	NO
¿Cuesta una fortuna al año para operar?	SÍ	NO
¿Destruye algas?	SÍ	SÍ
¿Destruye las bacterias?	SÍ	SÍ
¿Se mata los virus?	SÍ	SÍ



### Especificaciones

- Diámetro del Ionizador Solar: 24 cm.
- Longitud del cobre: 10 cm.
- Peso del cobre: 0.426 kg.
- Peso total: 1.65 kg.
- Peso del ionizador: 1.25 kg.
- Medidas del empaque: 28 x 26.5 x 19 cm.

Duración Garantía

**6 Meses**

Teléfono

**+56 22 5108300**

### Pasos para la utilización del ionizador solar para piscinas

**Paso 1.** Verificar que las condiciones de la piscina sean buenas.

**Paso 2.** Introducir el ionizador solar en la piscina.

**Paso 3.** Observe que el ionizador solar está flotando en la piscina.

**Paso 4.** Después de 12 horas, activar el sistema de limpieza de la piscina. Después de 14 horas, revisar si todo está funcionando de acuerdo a las especificaciones.

**Paso 5.** Retire cada 15 días y haga una limpieza del electrodo con el cepillo incluido. Comprobar nivel de cobre semanal, si excede 0.9 ppm, sacarlo de la piscina, o el agua se volverá turbia y de color verde. Y poner de nuevo a la piscina cuando tenga menos de 0.4 ppm.

**Consejo:** si la piscina es grande, o si debido a las condiciones climáticas se requiere de la adición de agua debido a la evaporación, es necesario mantener el ionizador en el agua de forma permanente.



[info@dunnerpool.cl](mailto:info@dunnerpool.cl)



<https://www.dunnerpool.cl>



## MANUAL DE USUARIO IONIZADOR SOLAR PARA PISCINAS Modelo XL

### CARACTERÍSTICAS:

- ✓ No es tóxico. No es corrosivo.
- ✓ No daña los ojos ni el cabello.
- ✓ No irrita la piel.
- ✓ Destruye las algas, bacterias y otros.
- ✓ Amigable con el medio ambiente.
- ✓ Desde 80% menos de cloro.
- ✓ Incluye cepillo para limpiar el ánodo y 30 tiras de prueba de cobre.
- ✓ Recomendado para piscinas de hasta 35.000 galones.
- ✓ Sin necesidad de volver a utilizar un algicida en la piscina.
- ✓ Sin instalación necesaria. Ahorro garantizado.



[www.perfectpool.cl](http://www.perfectpool.cl)



[www.perfectpool.cl](http://www.perfectpool.cl)