

MANUAL DE USUARIO



IONIZADOR SOLAR PARA PILETAS

LQ-IONSOL





Origen y procedencia: China

Importa y distribuye: Lüsqt off Argentina S.A.

Importador N°30-71207115-6

Belgrano 1068, Ramos Mejía (C.P.: 1704)

Buenos Aires, Argentina

Importa y distribuye en Uruguay: Miltrak S.A.

Rut: 21 823437 0012

Julio Herrera y Obes 1578, 11100 Montevideo

Departamento de Montevideo, Uruguay



¡Seguimos en contacto!

Conocé nuestros lanzamientos,
novedades y más información
en nuestras redes

• En Argentina



@lusqtoff

• En Uruguay



@lusqtoffgo.uy



@lusqtoffgo

ÍNDICE

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PÁG. 02
2. DATOS TÉCNICOS	PÁG. 03
3. MEDIDAS DE SEGURIDAD	PÁG. 03
4. MANTENIMIENTO Y USOS DE LA HERRAMIENTA	PÁG. 04
6. GARANTÍA	PÁG. 08

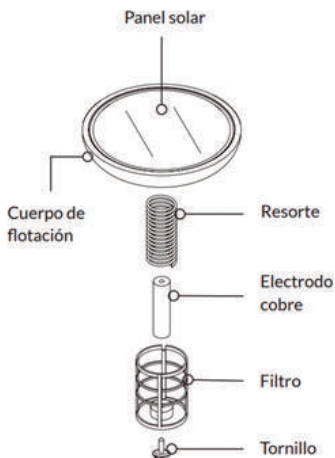
IMPORTANTE

Antes de comenzar a utilizar este equipo es necesario leer completamente las instrucciones para poder operar con las correctas condiciones y obtener el máximo rendimiento. En este manual se incluyen instrucciones para operar y dar mantenimiento.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Se prohíbe el uso de este equipo por parte de menores de edad y personas no capacitadas para su uso. No intente utilizar este equipo en aplicaciones por las cuales no fueron diseñado.

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Colocar la imagen del producto señalando: Panel solar, ánodo de cobre, base (pongo una captura de pantalla a modo de referencia)

INCLUYE

- 1 Ánodo de cobre
- 1 Resorte de acero
- 1 Filtro (canasta)
- Tapa de la base

2. DATOS TÉCNICOS

Potencia:	2 W
Tipo de panel:	Monocristalino
Espesor de los paneles solares:	2 mm
Diámetro efectivo de la boya:	150 mm
Longitud del ánodo de cobre:	10,5 cm
Diámetro de barra de cobre:	29 mm
Capacidad de filtrado:	100 m3

3. MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Antes de operar el ionizador es recomendable que lea este manual antes de utilizar el producto.
- Después del armado, simplemente déjelo en la pileta.
- Necesita al menos 4-5 horas al sol. (el producto no tiene batería solo un panel solar)
- La barra de cobre (ánodo) está diseñado para corroerse gradualmente cuando este producto está en funcionamiento. Así es como el cobre y la plata se están metiendo en tu piscina. Eso es lo que se supone que debe hacer.
- Consejos de limpieza. Solo frote un poco el ánodo húmedo con el cepillo de alambre o lana de acero una o dos semanas en los días calurosos, y menos en los días no tan calurosos. Proponga no utilizar ningún otro producto químico en su piscina. Tener paciencia. Realmente funciona, pero otros productos químicos en el agua pueden afectar el rendimiento. Dale tiempo para filtrar.

4. MANTENIMIENTO Y USOS DE LA HERRAMIENTA

COMO ARMAR EL IONIZADOR

1. Quite todos los elementos del empaque.
2. Coloque el panel solar mirando hacia la base donde tiene apoyados los elementos.
3. Coloque el ánodo del cobre como muestra la imagen (enrósquelo hasta hacer tope)



4. Luego coloque el resorte



5. A continuación, coloque el filtro (canasta)



6. Por ultimo coloque la tapa de la base y ajuste.

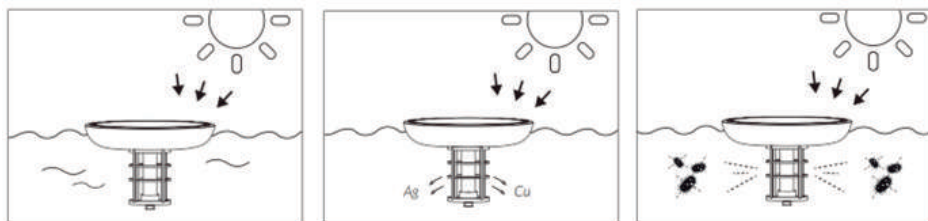


FUNCIONAMIENTO

La ionización es el proceso de conversión, tanto químico como físico, a través del que se producen iones. Estos son átomos o moléculas que contienen carga eléctrica y que, en contacto con microorganismos, actúan eliminándolos. El ionizador es un dispositivo que libera iones de cobre cargados positivamente. La formación de iones se produce por la desintegración del electrodo, en contacto con el agua, por una carga de energía captada con el panel solar.

El sistema inicia cuando la energía solar es captada por el panel, provocando que la electricidad fluya hacia el electrodo de cobre, liberando iones en el agua. El ionizador solar reduce el consumo de cloro y recolecta minerales indeseables como calcio y hierro; este producto potabiliza el agua y la libera de algas, además es ecológico, no químico, no tóxico y completamente seguro.

El ionizador debe permanecer en el agua hasta alcanzar el nivel óptimo de iones de cobre presentes en el agua; superando este nivel, deberá ser retirado y se volverá a colocar en la piscina cuando el nivel sea inferior al recomendado.



PONER DEBAJO DE CADA IMAGEN:

- 1) Se activa el ionizador con la luz solar.
- 2) Comienza a trabajar: se liberan los minerales.
- 3) Los microorganismos son eliminados.

MODO DE USO

1. Comience con agua limpia, normalmente tratada, con los niveles de cloro recomendados para su piscina. Debe mantener aproximadamente entre 1.0PPM y 4PPM (partes por millón) de cloro. Una cantidad mayor será necesaria si las condiciones climáticas así lo requieren. El PH alto, si bien no afecta la ionización, reduce y hasta elimina la efectividad del cloro, por eso es importante que durante este período de ionización, se encuentre dentro de los parámetros normales (pH entre 7,2 y 7,6).
2. Introducir el Ionizador Solar a la piscina asegurándole sol directo sobre su panel solar la mayor cantidad de horas posible por día. Colocar el aparato hacia el retorno del proceso de filtrado.
3. Observar que el ionizador solar flote bien en la piscina. Opere su sistema de filtrado durante las horas del día cuando el ionizador está generando más iones, entre las 10hrs y 15hrs, esto agilizará la mezcla y distribución de iones uniformemente en su piscina. La unidad puede dejarse en la piscina durante la noche sin inconvenientes.

4. Sacar cada 7 días y hacer una limpieza al electrodo con el cepillo que se encuentra en el kit.
5. Verificar el nivel de cobre semanalmente, si excede de 0,9 ppm sacarlo de la piscina, o el agua se volverá turbio y de color verde. Ponerlo de nuevo a la piscina cuando tenga menos de 0.4 ppm/parte por millón

VERIFICAR EL AGUA

1. Introduzca la tira de papel en el recipiente con agua durante 2 segundos y sáquelo de manera inmediata
2. Quite el exceso de agua y sostenga la tira en dirección horizontal durante 30 segundos.
3. Verifique el color de la tira con la muestra de esta etiqueta.

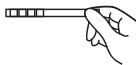
INDICACIONES

IONES DE COBRE 30S mg/L	0.1	0.5	1.0	1.3	1.6	2	5

1. Introduzca la tira de papel en el recipiente con agua durante 2 segundos y saquelo de manera inmediata.



2. Quite el exceso de agua y sostenga la tira en dirección horizontal durante 30 segundos.



2. Verifique el color de la tira con la muestra de esta etiqueta.



MANTENIMIENTO

1 vez a la semana retire el equipo de la pileta y limpie el filtro. Revise el agua de la pileta, en caso de ser necesario vierta cloro. Recuerde que el ionizador solo elimina algas, bacterias y virus, pero no elimina grasas ni lociones solares.

5. GARANTÍA

LUSQTOFF garantiza este producto por el término de **2 (dos) años**, contados a partir de la fecha de la compra, asentada en la factura que deberá preservar ante cualquier reclamo o reparación ante el Servicio Técnico Oficial.

PRESCRIPCIONES DE LA GARANTÍA

1. Los productos marca LUSQTOFF están garantizadas contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.
2. Dentro del período de garantía de las piezas o componentes que se compruebe, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presenten defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por los Servicios Técnicos Oficiales con la presentación de la factura de compra.
3. Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, el comprador podrá optar por presentar el producto junto con su factura de compra en cualquiera de nuestros Servicios Técnicos Oficiales especializados en cada producto. Para consultar la lista de service oficiales ingresá a nuestro sitio web: www.lusqtoff.com.ar/service

NO ESTÁN INCLUIDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados por:

1. Uso inadecuado de la herramienta.
2. Falta de mantenimiento y cuidado del producto.
3. Instalaciones eléctricas deficientes.
4. Conexión de las herramientas en voltajes inadecuados.
5. Desgaste natural de las piezas.
6. Los daños ocasionados por aguas duras o sucias en hidrolavadoras y bombas de agua.
7. Daños por golpes, aplastamiento o abrasión.
8. En los motores nafteros, los daños ocasionados por mezclas incorrectas nafta-aceite en los motores 2T y falta de lubricación en los motores 4T; y en los motores diésel, combustible de mala calidad.

ATENCIÓN

1. Esta garantía caduca automáticamente si la herramienta fue abierta por terceros.
2. Este producto sólo deberá ser utilizado bajo las especificaciones que figuran en el manual de uso de dicho producto. En caso contrario se perderá la garantía del producto.
3. Conserve la factura de compra para futuros reclamos.



¡ESTAMOS EN CONTACTO!

Para consultas, reclamos o asesoramiento envíanos un correo electrónico a: asistenciatecnica@lusqtoff.com.ar

Podés encontrar todos los repuestos de nuestras herramientas en los Servicios Técnicos Oficiales: www.lusqtoff.com.ar/service





CATÁLOGO DIGITAL