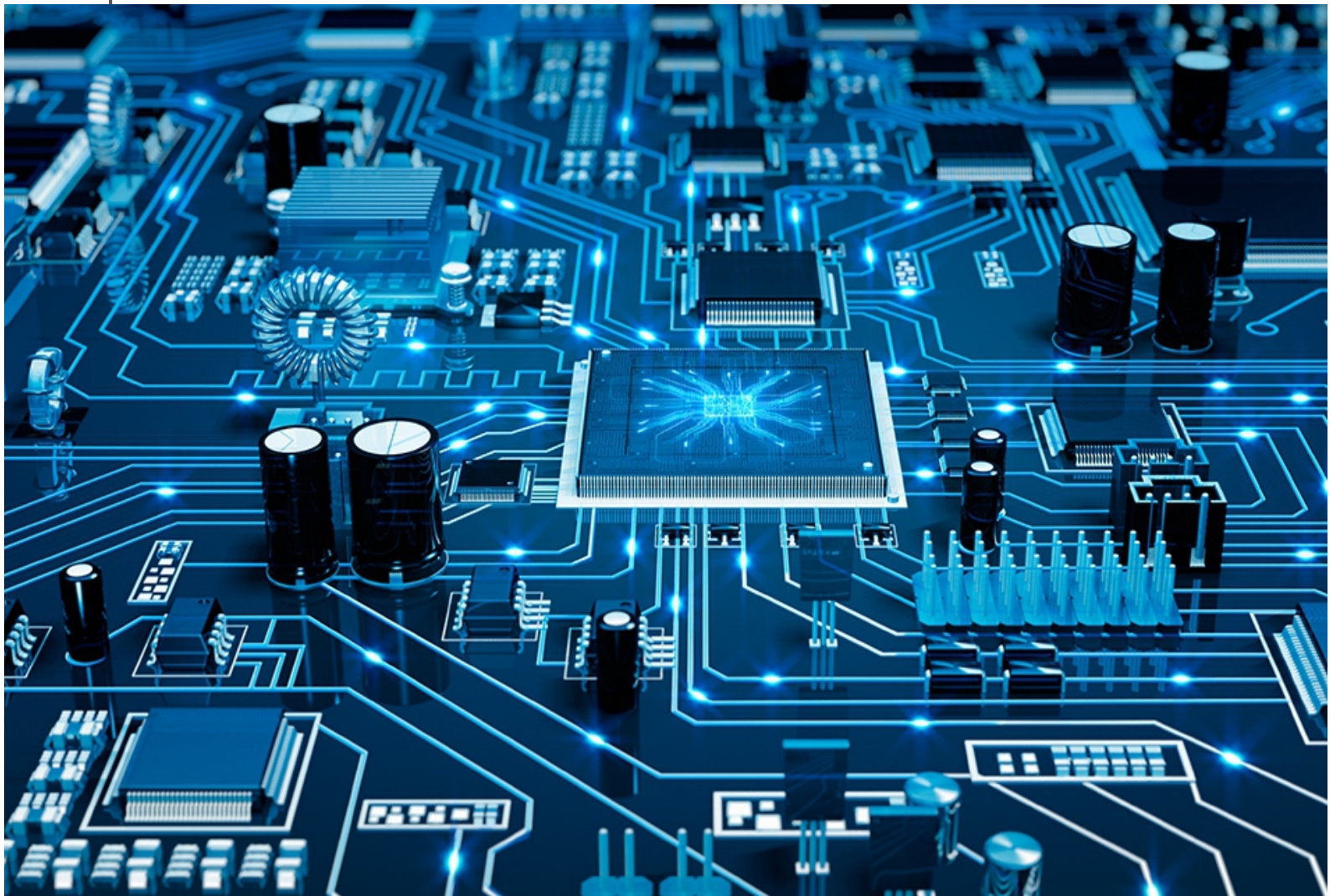




lumit

INGENIERÍA
Electrónica






Descalcificador de agua - Antisarro



AHORRÁ GAS

Espesor de SARRO

	1.5mm	11%
	3mm	25%
	6mm	39%

Reducción de energía requerida para calentamiento de agua.

Elimina el sarro preexistente

Evita la incrustación de sarro en instalaciones de agua, piscinas, termotanques, calefones, calderas e instalaciones en general.

Disminuye el consumo de energía necesaria para calefaccionar agua, dado que el sarro posee una elevada resistencia térmica.

No requiere mantenimiento.

Mínimo consumo de energía eléctrica.

2 en 1: Posee dos bobinas independientes, lo que permite su aplicación a dos circuitos de agua. Ej: (calefacción + sanitario).

Linea Hogar:

Caños de hasta 2" de diámetro. Viviendas unifamiliares - Comercios

Linea Pesada:

Caños mayores a 2" de diámetro.- Edificios - Industria

Especificaciones:

- Alimentación: 5VDC - 1A
- Dos salidas inductivas independientes
- Largo de cables de inductores 6mts
- Diámetro máximo de cañería: 2 "
- Consumo 1 w/h

Aplicación:

Este descalcificador electrónico modifica la estructura cristalina del carbonato de calcio, causante del SARRO, para convertirla en una menos incrustable. Reduciendo su adherencia en la instalación de agua y artefactos intermedios. Prolongando la vida útil de los mismos.

Descripción:

El equipo consta de un módulo principal, con conectores para su alimentación y una bornera a la cual se conectan dos bobinas de cable. Dicho módulo posee indicadores de encendido y de bobina conectada.

Funcionamiento:

El agua contiene una elevada cantidad Carbonato de Calcio (CaCO_3) junto a otra cantidad disuelta de Ca^{+2} y CO_3^{-2} . El CaCO_3 se presenta en el agua con una estructura cristalina en forma de Calcita (CAL). La CAL es la causante de los depósitos de sarro en las cañerías. Este equipo utiliza el principio de fuerza de Lorentz para agitar magnéticamente los iones presentes y generar CaCO_3 con una estructura cristalina diferente NO INCRUSTABLE llamada Aragonita. La Aragonita no solo no se incrusta en el circuito del agua, sino que mediante un proceso de erosión, ELIMINA EL SARRO PREEXISTENTE, en un transcurso de algunos meses.

Instalación:

Para su instalación, el módulo principal cuenta con tornillos que permiten la sujeción a una pared. La fuente de alimentación debe conectarse a 220VAC (instalación eléctrica reglamentaria) y al jack de alimentación de 5VDC. Cada bobina debe enrollarse en dos capas superpuestas de 16 vueltas cada una, siempre conservando el mismo sentido de giro. El LED se encenderá una vez que la alimentación y las bobinas estén correctamente conectadas. Dichas bobinas deben instalarse luego de los depósitos o tanques de agua. Existen varios escenarios para la instalación de las bobinas, consulte la [guía de instalación](#) para conocer más.

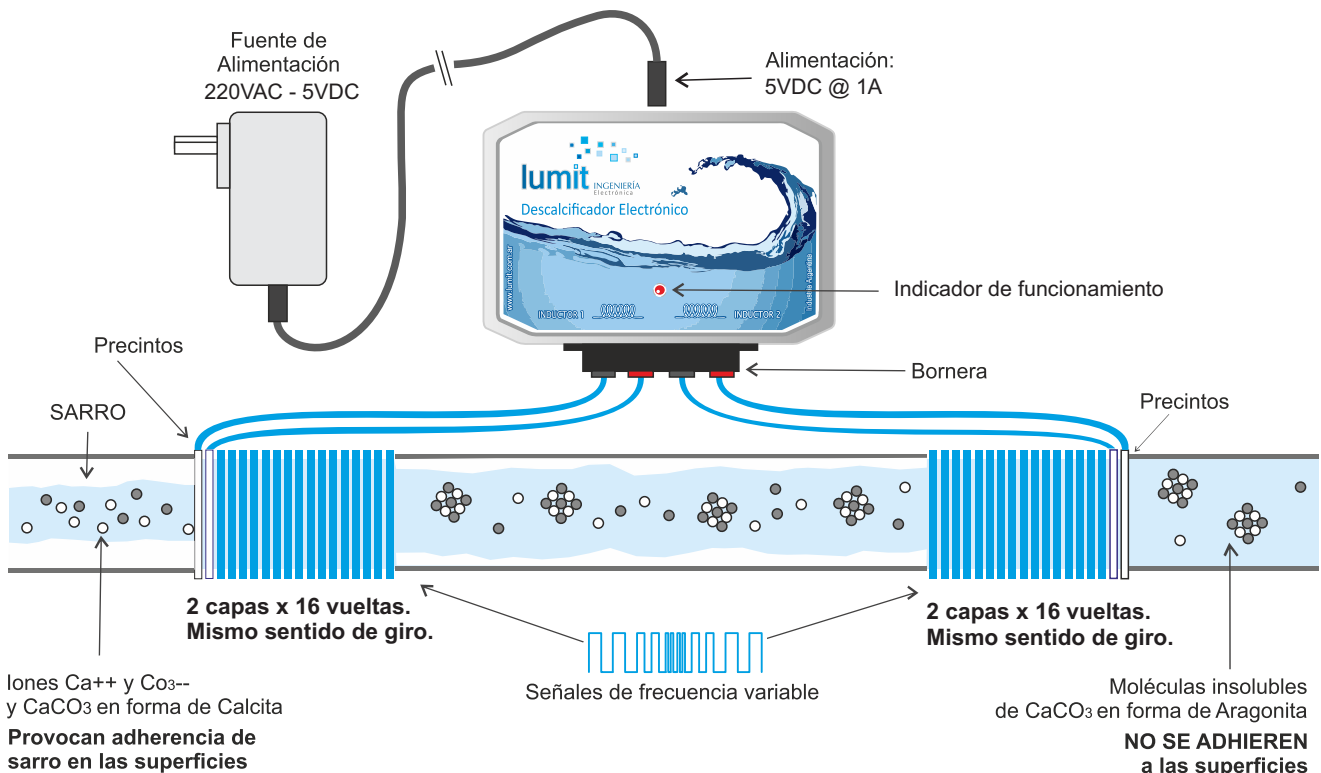
Guía de Instalación:

Accedé a la guía de instalación escaneando el siguiente QR:



Garantía:

El presente producto posee garantía de 1 año por defectos de fabricación.



PREGUNTAS FRECUENTES Descalcificador de agua - Antisarro

¿Esta tecnología modifica la dureza del agua?

No, esta tecnología no modifica la cantidad o proporción de carbonato de calcio en el agua, sino que modifica su estructura cristalina, para hacerla menos adherente.

¿Estos equipos afectan a la potabilidad del agua?

Esta tecnología no altera la química del agua por lo tanto no modifica la potabilidad, ni ningún otro aspecto químico de la misma. El efecto que se proporciona es sobre la estructura cristalina del carbonato de calcio, lo cual es un efecto físico.

¿Cuándo pueden verse los efectos?

El efecto en la adherencia es inmediato. El efecto en la remoción del sarro preexistente sucede mediante un proceso de erosión. Similar a la piedras de canto rodado, en la medida en que circula el agua tratada, erosiona la superficie interna, cubierta de sarro, de las cañerías y artefactos de la instalación. Paulatinamente, en el transcurso de algunos meses pueden verse los cambios.

¿Los efectos son los mismos en toda la instalación?

No, principalmente pueden verse dos efectos diferentes en los lugares de la instalación donde el agua circula frecuentemente, interior de cañerías y artefactos, y donde no lo hace, lugares donde el agua queda estancada (Ej: la pava). Donde el agua circula frecuentemente, es posible notar un mayor efecto de prevención y eliminación, respecto de los lugares donde menos circula.

¿Qué sucede con las manchas de sarro en la grifería y accesorios de baño o cocina?

Las manchas generadas con el agua tratada por el descalcificador Lumit® se desprenden con más facilidad con la limpieza normal.

¿Esta tecnología requiere mantenimiento?

No requiere mantenimiento, una vez instalado, consume un ínfimo de electricidad (1w/h).

¿Cuál es la vida útil de estos equipos?

De no suceder nada fuera de lo normal, como picos de tensión en la red eléctrica, o someter al equipo a altas temperaturas, a humedad o mojaduras, estos equipos duran decenas de años, ya que no tienen desgaste por ser completamente electrónicos.

¿El tratamiento provisto al agua es permanente?

No, el tratamiento dura 30hs aproximadamente, luego de ese tiempo se revierte. Por eso es recomendable su instalación luego de los grandes estanques, como tanques de agua. Por ejemplo, en las piscinas se instala en los caños de recirculado para mantener constantemente el tratamiento.

¿El descalcificador Lumit® puede instalarse a la intemperie?

El equipo no puede recibir humedad o agua. Para instalarlo a la intemperie se recomienda usar una caja estanca. Las bobinas por otra parte, sí pueden quedar expuestas.