Scalewatcher®

Sistema electrónico de acondicionamiento de piscinas

Se ajusta fácilmente

Sin tuberías

Sin mantenimiento

Sin productos químicos.

Independientemente del tamaño de la piscina, asegurar un buen mantenimiento requiere tiempo, trabajo y productos químicos.

Scalewatcher es la última innovación galardonada y respetuosa con el medio ambiente que ayuda a mantener las piscinas limpias reduciendo los costes de mantenimiento.

Tras su instalación:

- El mantenimiento de la piscina se reduce en un 50%
- Se reduce el desinfectante utilizado en aproximadamente un 35%
- Se elimina la acumulación de suciedad de los alrededores de la piscina
- La línea de la marca de agua desaparece
- Las fijaciones de acero vuelven a su condición impoluta anterior
- Se elimina la cal de la planta de la piscina y de los filtros
- No se necesario utilizar estabilizadores para corregir el equilibrio de pH
- El agua de la piscina se vuelve sedosa
- Los filtros de arena no se vuelven salobres y las membranas de los filtros duran más.

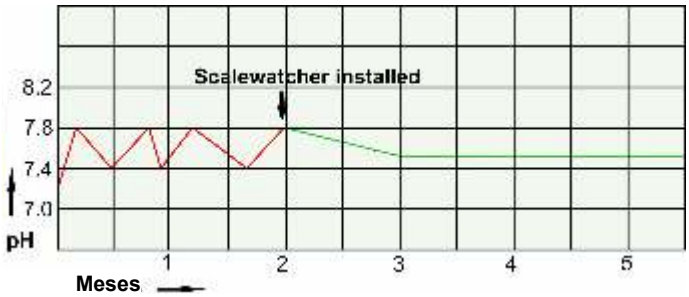
¡Experimente la diferencia!

Scalewatcher®

Sistema electrónico de acondicionamiento de piscinas

Gérmenes
Los análisis independientes de muestras de aguas tomadas de piscinas tratadas con Scalewatcher han mostrado un menor número de gérmenes a pesar de la menor cantidad de cloro utilizado.

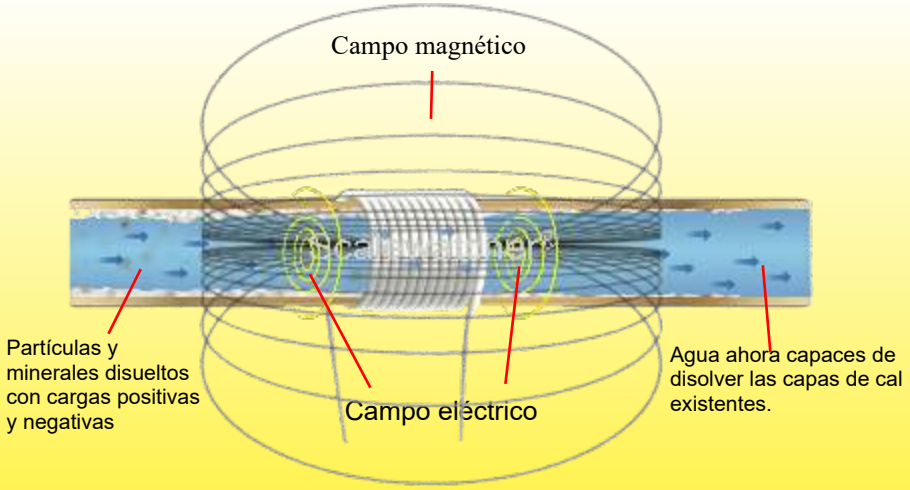
Tamaños
Hay disponibles varios tamaños de unidades de Scalewatcher para tratar cada tamaño y tipo de piscina incluyendo spas, hidroterapia y piscinas municipales.



El gráfico muestra la estabilidad del pH, sin añadir productos químicos, tras la instalación de Scalewatcher en una piscina municipal.

Cómo funciona

La unidad electrónica funciona provocando una señal modulada compleja que agita las partículas cargadas en el agua. Esto influye en la formación inicial del núcleo, generando más cristales con un menor tamaño y superficies más redon-deadas.
Este tratamiento crea cristales idiomórficos y dispersos, que no forman estructuras apelmazadas. Tienen forma de rotunda, lo que significa que tienen un volumen mayor con respecto a una superficie menor. Esta característica los hace sensibles a las corrientes de agua y se pueden descargar fácilmente de la tubería. La falta de partículas activas incrustadas no solo evita la formación de nuevas capas de incrustación.
También se producirá una lenta reducción de capas de incrustación anteriores debido a la ley de la acción de masas y la fuerza del flujo de agua. Una reducción suave de incrustaciones aumentará poco a poco la capacidad de la tubería haciendo con ello que el sistema funcione de forma más eficiente.
El resultado es que el número de "iones de cloro libre" en la piscina aumenta. Por lo tanto menos desinfectantes pueden ser utilizados.



Especificaciones técnicas

Componentes:
Cada modelo se compone de una unidad de Scalewatcher, cable de señal, bridas, conectores e instrucciones claras.

Potencia:
Las unidades se pueden conectar a 110 VCA o 230 VCA 50/60Hz. Opcional: Alimentación solar con corriente directa de 24 voltios. Consuma de energía menos de 77 kWh / año.

Materiales:
Electrónica sellada herméticamente. Las carcasas para uso interior son de termoplástico de alta calidad. Las carcasas para uso exterior son para la intemperie.

Controles e indicadores:
Todas las unidades cuentan con indicadores para mostrar el funcionamiento correcto, proporcionar la potencia aplicada y cuentan con una bobina de señal conectada.

Fiabilidad:
Solo se utilizan componentes electrónicos de alta calidad, incluyendo un chip diseñado específicamente (IC) que controla el procesamiento de la generación de señales. Los componentes tienen una vida útil de más de 20 años.

Seguridad:
Scalewatcher cumple con las normas de seguridad eléctrica. La electrónica va sellada con resina. La salida es segura tanto para las personas como para los equipos sensibles. No existe contacto eléctrico entre el tubo y la bobina. La baja tensión de salida no es peligrosa.

Los sistemas de Scalewatcher están disponibles también para aplicaciones domésticas, comerciales, industriales y agrícolas capaces de tratar canalizaciones que van desde los 5 mm hasta los 3.000 mm independientemente del caudal.

Su proveedor: