



Aguas duras los problemas...

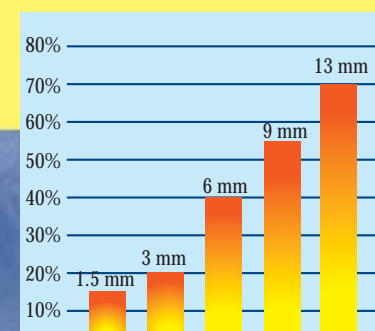
- Paredes de la tuberías del agua fría y de los sistemas del agua caliente con depósitos incrustantes
- Capas calcáreas invisibles en la bañera y en el inodoro
- Lavadoras, lavavajillas, calderas y otros aparatos domésticos calcificados
- Alcachofas de ducha y grifos obstruidos
- Piel seca y cabello seco
- Alto consumo de jabón y detergente
- Cubiertos, cristalería y vajilla mate

¿Y los gastos invisibles de energía?

Calentar las capas calcáreas y las incrustaciones es tirar dinero. ¡Una capa de tan solo 6 mm en su calentador del agua, aumenta los costes de energía para calentar el agua en un 40%!

Los costes de la formación de incrustaciones.

Aumento de los costes de energía debido a la presencia de capas calcáreas en un sistema de agua caliente medio para uso doméstico.



Espesor de la capa de calcio en mm.

Scalewatcher®

La solución

Scalewatcher® es un sistema electrónico compacto para el tratamiento del agua, que descalcifica las tuberías y los aparatos domésticos, previene las incrustaciones calcáreas y le ahorra dinero desde el momento en que usted mismo instale el Scalewatcher®.



Scalewatcher®

Las ventajas son obvias

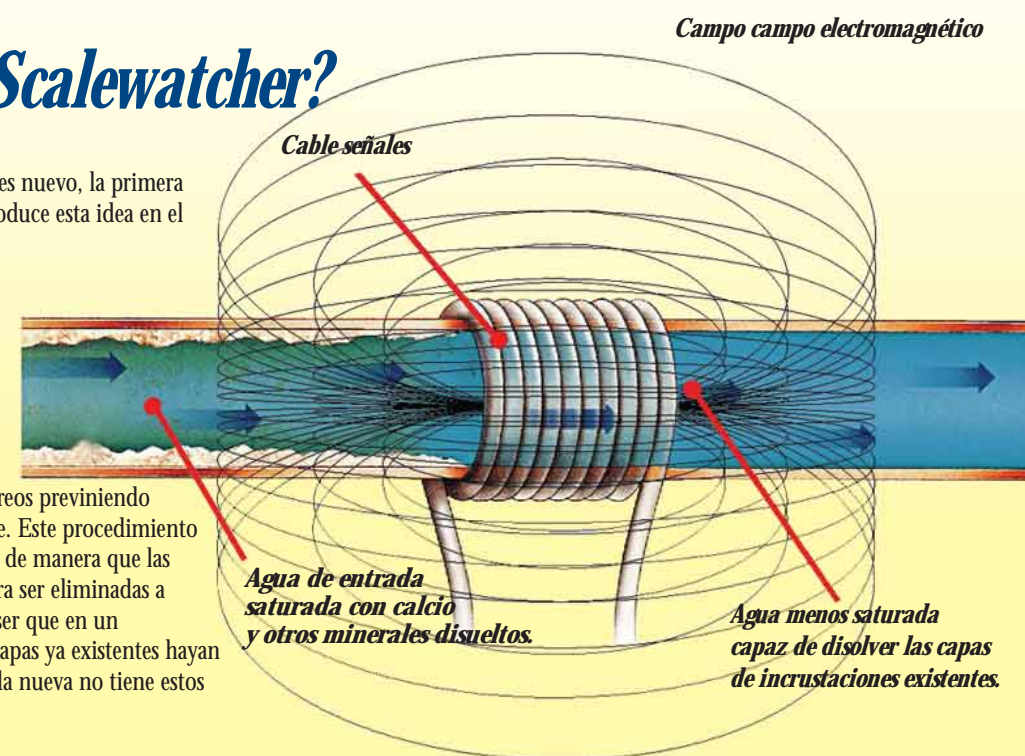
- **Descalcifica el sistema completo del agua**
Basta con instalar un Scalewatcher® en la tubería entrante del agua para descalcificar y proteger toda la vivienda. Las capas de incrustaciones existentes se ablandan y se sueltan para desaparecer lentamente.
- **Previene las incrustaciones y los depósitos calcáreos**
La cal formada alrededor de grifos, en duchas y cuartos de baño se ablandan y se eliminan con mayor facilidad. Previenen la formación de nuevas capas. El cuarto de baño permanece limpio, los cubiertos, la vajilla y la cristalería brillan. Aumenta la vida útil de los aparatos que consumen agua.
Un Scalewatcher® protege toda la vivienda y tiene un gasto de electricidad de tan sólo 12 Euro al año.
- **Ahorro de energía**
El Scalewatcher elimina la cal existente del sistema del agua caliente, de modo que la transferencia de calor es más eficaz y por lo tanto supone un ahorro en los costes de energía.
- **Mejor para la piel**
El agua es más blanda. Las personas que tienen la piel seca o padecen de eczema notan una considerable mejora ya que el calcio del agua ya no produce irritaciones ni seca la piel.
- **De fácil montaje y desmontaje**
Fácil de instalar sin recurrir a un fontanero y fácil de desmontar en caso de mudanza.
- **El agua no sufre cambios químicos**
A diferencia de los ablandadores tradicionales de agua, no se añade ni se elimina ninguna sustancia al agua. La composición del agua no se altera de modo que los minerales tan importantes como el magnesio y el calcio permanecen intactos.
- **Bajo consumo de energía**
- **Apto para todo tipo de material de tubería**
El scalewatcher puede acoplarse a todo tipo de material: cobre, acero, plomo y pvc.

¿Cómo funciona el Scalewatcher?

El principio del tratamiento magnético del agua no es nuevo, la primera patente se remonta al año 1900. Scalewatcher® introduce esta idea en el siglo 21 con la aplicación de una técnica patentada.

El aparato electrónico emite una señal de frecuencia modulada que cristaliza los minerales disueltos, como el calcio y el magnesio en el agua antes de que se depositen (calcifiquen) en la pared de la tubería de agua, de la bañera o de los elementos calefactores del lavavajillas y de la lavadora.

Esta técnica elimina la formación de depósitos calcáreos previniendo que los minerales disueltos se adhieran a la superficie. Este procedimiento aumenta la capacidad del agua de disolver minerales de manera que las incrustaciones existentes se ablandan y se sueltan para ser eliminadas a través del sistema de desagüe. Debido a ello, puede ser que en un principio tenga más problemas de cal hasta que las capas ya existentes hayan desaparecido del todo. Por supuesto que una vivienda nueva no tiene estos problemas.



Ensayado y aprobado Historia

Como pioneros en el terreno del tratamiento físico de agua, comenzamos la producción de Scalewatcher® en 1988. Las empresas a continuación indicadas, entre otras, han ensayado nuestro sistema Scalewatcher® durante mucho tiempo y todas lo han aprobado:

Industria:

- Fábricas de papel
- Fábricas de acero
- Fábricas de azúcar
- Sector químico
- Extracción de petróleo
- Tratamiento de agua residual
- Sector textil
- Sector corno
- Fábricas de leche
- Centrales eléctricas
- Fábricas de cemento
- Fábricas de cables
- Sector marítimo
- Barcos de la marina
- Transbordadores
- Barcos de pesca
- Marina mercante
- Barcos de recreo

Comercial

- Hospitales
- Lavanderías
- Panaderías

Scalewatcher®

Funcionamiento garantizado

Si el Scalewatcher® parece demasiado bueno para ser verdad, he aquí la garantía de que sí es verdad. Scalewatcher® es un sistema electrónica de tratamiento para el agua dura del que damos la garantía que elimina los problemas que produce en agua dura y que elimina las capas calcáreas existentes. De lo contrario, le reembolsamos el precio de compra.

Garantía de reembolso

Scalewatcher®

Particularidades del producto y garantías

las incrustaciones calcáreas

Especificaciones:

Componentes electrónicos aislados con resina sintética, montados en una sólida caja termoplástica.

Tensión de red:

110/240 V 50/60 Hz.

Indicadores:

Todos los productos están provistos de indicadores de la tensión de red y la señal de salida.

Norma eléctrica:

Scalewatcher® lleva la marca CE y cumple las normas CEE de fabricación. Está herméticamente cerrado (IP54) y apto para su uso en un entorno húmedo.

Dimensiones:

Las dimensiones del aparato estándar para uso doméstico son ancho 145 mm alto 85 mm profundo 52

Peso:

No envasado: 600 gramo
número de la patente europea : 0357102
número de patente EE.UU.: 5074998

Cada aparato envasado contiene:

- El generador de señales Scalewatcher® con
- Cable de señales suficiente para crear dos "espirales" con una distancia máxima entre éstas y el Scalewatcher® de 3 m
- Sujetacables
- Tornillos y tacos
- Instrucciones detalladas de montaje, garantía de fábrica y garantía de funcionamiento.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Potencia :	menos de 13 W, dependiendo del modelo
Cable señales :	12 m de longitud, 1 mm ²
Cable de alimentación :	3 m
Tensión de salida	baja, no peligrosos

Garantía de fábrica

Todos los aparatos Scalewatcher para uso interior tienen una garantía de fabricación y de material de diez años.

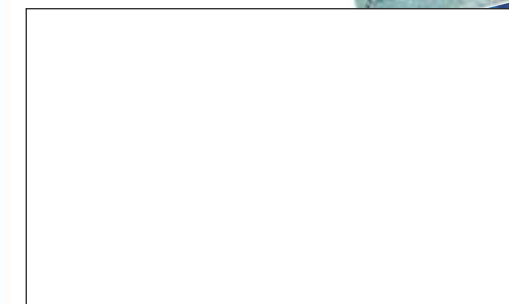


Scalewatcher® - Puntos de atención

- La cal alrededor de los grifos se ablanda
- Los depósitos de cal del elemento calefactor y de la alcachofa de la ducha desaparecen.
- El agua se pone más blanda.
- El agua se calienta antes y se pone más caliente
- Se puede usar menos jabón, champú, detergentes y otros productos de limpieza
- La ropa y las toallas se quedan blandas y conservan su color.
- Las superficies del cuarto de baño y de la encimera en especial son más fáciles de limpiar.

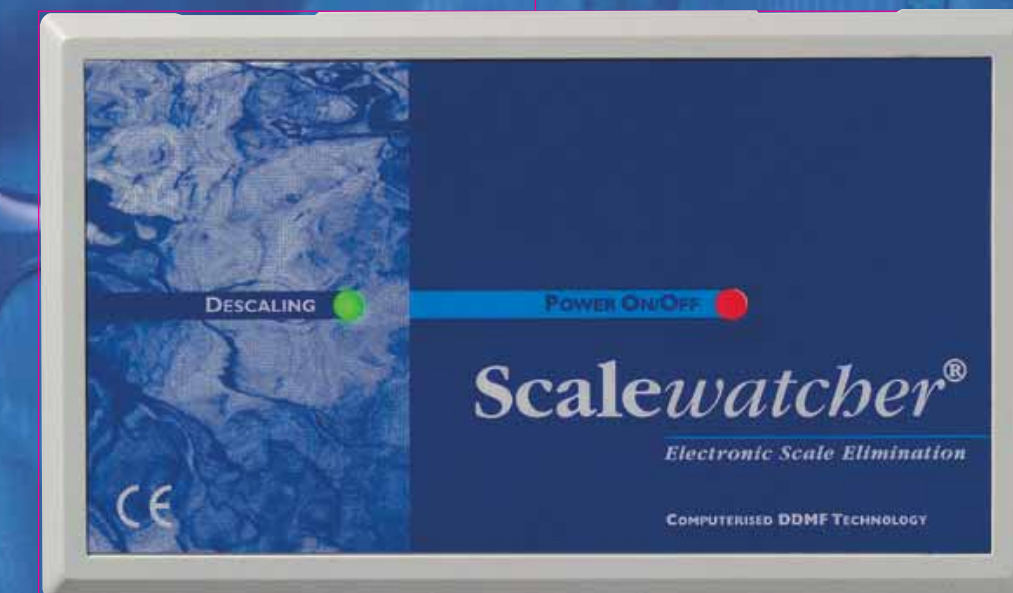
El folleto para uso industrial disponible bajo demanda.

Su distribuidor



Scalewatcher®

Eliminación electrónica de Causadas por el agua dura



La solución para combatir el agua dura. Un método para el tratamiento del agua controlado de forma electrónica por un compacto y potente microprocesador.

Una solución sencilla para las aguas duras

Scalewatcher®