

AQUA SMARTE Plus®

CAMBIAR CADA 6 MESES O AL FINALIZAR UNA TEMPORADA DE USO DE LA PISCINA, LO QUE OCURRA PRIMERO.



AQUA SMARTE Plus® Mineral Activator®

Desinfectante mineral patentado Para piscinas Instrucciones de operación

Paso 1: Prepare el Piscina

1. Asegúrese de que la piscina tenga una circulación adecuada. El agua de la piscina debe circular completamente a través de la bomba y filtrar por lo menos 1 o 2 veces al día. Esto usualmente requiere de 8 a 12 horas. Consulte con su distribuidor el tiempo de circulación adecuado para su piscina.



2. Revise el filtro de la piscina con frecuencia y límpielo periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. Un filtro sucio reducirá la velocidad del flujo de agua, lo que puede obstaculizar la circulación adecuada.

3. Verifique la dureza del agua de llenado antes de agregarla a la piscina. Si el contenido de calcio es superior a 400 ppm, busque una fuente de agua blanda para llenar su piscina; de lo contrario, el equilibrio hídrico será muy difícil alcanzar.

4. Verifique si hay metales en la piscina, como hierro o cobre. Antes de intentar equilibrar el agua, debe eliminar esos metales. Consulte a su distribuidor sobre un removedor o secuestrante de metales y siga cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta.

5. Antes de comenzar un programa de cuidado de piscinas, primero debe equilibrar el agua de esta. Lleve una muestra de agua a un profesional de piscinas local (o use un juego de pruebas completo) para analizar las pautas importantes del equilibrio hídrico.

Para obtener mejores resultados en el equilibrio hídrico, siga los pasos **5a a 5e** en orden.

IMPORTANTE: siempre siga las instrucciones impresas en las etiquetas de los productos químicos para equilibrar. Agregue estos productos en pequeñas cantidades, una aplicación a la vez, con la circulación funcionando. **Para obtener los mejores resultados, espere de 8 a 12 horas** antes de volver a realizar la prueba y agregue cualquier producto químico adicional necesario para equilibrar el agua.

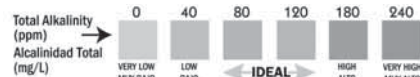
Pautas de equilibrio del agua

pH:	7.2 a 7.8
Alcalinidad total:	80 a 120 ppm
Dureza:	200 a 400
Total de sólidos disueltos:	<1500
Estabilizador:	20 a 80 ppm
Cloro libre:	0.5 a 1.0 ppm

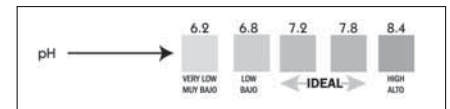
5a. Tome una muestra de agua de la piscina y sumerja una tira de prueba AQUA SMARTE Plus Test Strip en ella.



5b. Mire la lectura de **Alcalinidad total** primero. Se deben hacer ajustes para llevar la Alcalinidad total al rango de **80 - 120 ppm** antes de hacer ajustes al pH incluso si desequilibra el pH aun más.



5c. Después de que la Alcalinidad total esté dentro del rango, analice el **pH**. Debe estar entre **7.2 y 7.8**. Si es mayor o menor, agregue un regulador de pH.



5d. Luego observe la dureza del agua nuevamente. Si es inferior a 200 ppm, agregue un incrementador de calcio. Mantenga siempre el rango entre 200 y 400 ppm.

5e. Pruebe por último los niveles del estabilizador. Añada del estabilizador si el nivel está por debajo de 20 ppm. Esto evitará que se queme el cloro.

6. Agregar inicialmente un **shock de cloro** solamente para eliminar los contaminantes de la piscina y dejar un cloro residual. Siga las instrucciones del fabricante cuidadosamente. Consulte el cuadro PELIGRO a continuación para obtener pautas importantes sobre choques.



PELIGRO

- Nunca agregue ningún otro tipo de cloro, modificadores de pH, tratamientos de choque o alguicidas a través de la espumadera. Este tipo de productos se deben agregar directamente a la piscina si es necesario.

- Nunca utilice tabletas de cloro de disolución rápida, cloro líquido o hipoclorito de calcio en el AQUA SMARTE Plus Docking Station®.

Paso 2: Puesta en marcha del sistema



1. Instale un AQUA SMARTE Plus Mineral Activator en el Docking Station. (Siga las instrucciones en la página 3.) **Reemplace el AQUA SMARTE Plus Mineral Activator cada seis meses o después de una temporada de uso de la piscina, lo que ocurra primero. Después de ese tiempo, oír los elementos desgastados en el interior, pero ya no serán efectivos y deberá reemplazarlos.**

2. Vuelva a colocar el tapón y opere el AQUA SMARTE Plus Docking Station con el Mineral Activator instalado, durante 10 minutos al ajuste más alto



3. Aplique un tratamiento de choque a la piscina con AQUA SMARTE Plus Shine® para eliminar todos los contaminantes. (Siga las instrucciones en la página 4.)

4. Cree un residuo de cloro con AQUA SMARTE Plus Optimize®. (Siga las instrucciones en la página 3.) **ESTE PASO ES MUY IMPORTANTE. Siempre comience con cloro en el agua de la piscina.**



5. Para una garantía de protección contra algas durante 90 días, inserte la unidad AQUA SMARTE Plus Cannonball en el AQUA SMARTE Plus Mineral Activator del AQUA SMARTE Plus Docking Station. (Siga las instrucciones en la página 4.)

6. Cuando la lectura de cloro descienda a 1.0 ppm, lo cual puede tardar algunos días, inserte el AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac. (Siga las instrucciones en la página 4.)

Paso 3: Cómo Fijar el Dial de Control

Este circulador está diseñado para funcionar eficazmente con una variedad de equipos de piscina, siempre que se sigan los procedimientos básicos siguientes.

1. La posición del dial de control debe fijarse según los parámetros de la piscina que se detallan en los siguientes diagramas. ESTE ES SÓLO UN PUNTO INICIAL y tal vez sea necesario modificarlo según los requisitos de su piscina. Vea las instrucciones en el punto 2.

TAMAÑO DE LA PISCINA		Bomba de alta velocidad o bomba de alta velocidad funcionamiento											
		Tiempo de funcionamiento de la bomba de 8 horas				Tiempo de funcionamiento de la bomba de 12 horas				Tiempo de funcionamiento de la bomba de 24 horas			
		Tamaño de la bomba		Tamaño de la bomba		Tamaño de la bomba		Tamaño de la bomba					
Galones	Diámetro	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp
7,000	(18')	5.0	4.5	4.0	3.5	4.5	4.0	3.0	5.0^	3.5	3.0	2.5	4.0^
9,000	(21')	5.5	5.0	4.5	4.0	5.0	4.5	4.0	5.5^	4.0	3.5	3.0	4.5^
12,000	(24')	6.0	5.5	5.0	4.5	5.5	5.0	4.5	4.0	4.5	4.0	3.5	5.0^
15,000		NR	6.0	5.5	5.0	6.0	5.5	5.0	4.5	5.0	4.5	4.0	3.5
20,000		NR	NR	6.0	5.5	NR	6.0	5.5	5.0	5.5	5.0	4.5	4.0
25,000		NR	NR	6.5	6.0	NR	6.5	6.0	5.5	6.0	5.5	5.0	4.5

^ Se recomienda una instalación con derivación. N.R. = Este tamaño de bomba no se recomienda para piscinas de este tamaño. CAUDAL RECOMENDADO: 75.7 a 227.1 L/min (20 a 60 gpm).

IMPORTANTE: Si utiliza una bomba de varias velocidades, se recomiendan períodos de uso de la bomba de al menos 6 horas por día a velocidad alta para un rendimiento adecuado. **Si hace funcionar la bomba solo a baja velocidad o a alta velocidad por menos de 6 horas,** siga las instrucciones para baja velocidad por 24 horas a continuación

24 horas, Funcionamiento de bomba a baja velocidad

Para asegurar el rendimiento adecuado mientras la bomba funciona a baja velocidad por 24 horas o a alta velocidad por menos de 6 horas, drene el aire mientras la bomba esta prendida al desatornillar la perilla que se encuentra en la parte trasera, cerca de la tapa, hasta que aparezca agua. Después, vuelva a atornillar la perilla. Repita este proceso cada vez que se quite la tapa por cualquier razón. Fije el selector a 6 y siga las instrucciones en el paso 2 para determinar la posición correcta para su piscina.



2. Durante la primera semana, prueba diariamente el cloro libre en el agua de la piscina con tiras de prueba AQUA SMARTE Plus Test Strips, a fin de asegurar la configuración correcta del dial. Haga pruebas semanales durante la temporada.



Después de la prueba, ajuste el dial 1/2 incremento más si la lectura de cloro libre ha disminuido a menos de 0.5 ppm, o 1/2 incremento menos si la lectura ha aumentado a más de 1.0 ppm. Continúe con este proceso todos los días hasta que la lectura de cloro libre se estabiliza en al menos 0.5 ppm.

Recuerde regular el dial sólo de a 1/2 punto para evitar el exceso de cloro en el agua, que podría blanquear las superficies de la piscina.



Si se utiliza otro medio de cloro, chlorine configure la estación de acoplamiento AQUA SMARTE en la configuración mas alta. No necesita ajustes. Mantener un mínimo de cloro de 0.5 ppm de lectura con un dispositivo de entrega de cloro o de alimentación a mano.

Paso 4: Cuidado de rutina de la piscina



1. Haga funcionar el sistema de filtrado la cantidad suficiente de horas para hacer circular toda el agua 1 a 2 veces por día. Más que eso podría resultar en una cloración excesiva.



2. Pruebe regularmente el agua con AQUA SMARTE Plus Test Strips para mantener el pH y la Alcalinidad Total.

NOTA: El equilibrio hídrico se ve afectado por la carga de bañistas, el uso de productos químicos, la evaporación y la composición del agua original, por lo que es importante mantener el balance hídrico regularmente.



3. Mantenga en todo momento un nivel de cloro libre de al menos 0.5 a 1.0 ppm.

NOTA: estos niveles bajos de cloro son aceptables solamente cuando se utilizan los minerales de AQUA SMARTE Plus.



4. Aplique un tratamiento de choque a la piscina cada dos semanas o según sea necesario. Recomendamos un tratamiento de choque sin cloro ya que el objetivo de los productos AQUA SMARTE Plus es reducir el uso de cloro. Sin embargo, también se puede usar un tratamiento de choque de cloro.



5. Antes de cerrar la piscina para el invierno, utilizar AQUA SMARTE Plus Pool Asleep® siguiendo las mismas instrucciones para AQUA SMARTE Plus Awake!® (Siga las instrucciones en la página 4.)



6. Recuerde reemplazar el AQUA SMARTE Plus Mineral Activator y todos los demás reemplazos AQUA SMARTE Plus según las indicaciones.

Reemplazo del AQUA SMARTE Plus Mineral Activator



1. El Mineral Activator encajará AQUA SMARTE Plus Docking Station Model 7700 y AQUA SMARTE Plus Docking Station Models 5700 or 6700.

EL AQUA SMARTE PLUS MINERAL ACTIVATOR DEBE REEMPLAZARSE CADA SEIS MESES O DESPUÉS DE UNA TEMPORADA DE USO DE LA PISCINA, LO QUE OCURRA PRIMERO.



2. IMPORTANTE: Saque y lea la tarjeta de información.



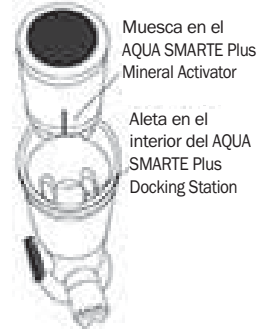
3. Apague la bomba y gire el dial a el ajuste mas bajo. Esto reduce el flujo de AQUA SMARTE la unidad cuando la tapa esta abierta.



4. Abra el tapa el Docking Station. Abra el tapa el Infuzer. Retroceda para evitar inhalar los vapores de cloro de AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac.

Repita los pasos 3 y 4 para cada producto que inserte en la estacion de AQUA SMARTE Plus Docking Station.

5. Busque la muesca en el costado del AQUA SMARTE Plus Mineral Activator y alinee la muesca con la aleta en el interior del AQUA SMARTE Plus Docking Station. Introduzca el AQUA SMARTE Plus Mineral Activator en el AQUA SMARTE Plus Docking Station hasta que quede firme.



Muesca en el AQUA SMARTE Plus Mineral Activator

Aleta en el interior del AQUA SMARTE Plus Docking Station

Marque en su calendario el reemplazo del AQUA SMARTE Plus Mineral Activator después de seis meses. Una vez mojado, el recubrimiento mineral de liberación temporizada de este producto tendrá una eficacia de hasta seis meses consecutivos o una temporada de uso de la piscina, lo que dure menos. Después de este período, incluso si oye el material usado en el interior, ya no es eficaz y debe reemplazarse.



PELIGRO

Use SÓLO los productos de reemplazo AQUA SMARTE Plus recomendados por la fábrica. NO USE químicas a granel en Aqua Smarte Plus Docking Station ni coloque nada dentro de AQUA SMARTE Plus Docking Station que no sea el producto AQUA SMARTE Plus adecuado, tal como se indica en las instrucciones del producto. El uso de cualquier otro producto podría dañar el equipo o la superficie de la piscina, crear condiciones inseguras en la piscina o provocar riesgos de incendio o explosión. La garantía será NULA si no se usan los productos AQUA SMARTE Plus correctos.

Reemplazo del AQUA SMARTE Plus Awake



AQUA SMARTE Plus Shine



AQUA SMARTE Plus Optimize



AQUA SMARTE Plus Cannonball

AQUA SMARTE Plus Shine es un producto se utiliza para eliminar todos los contaminantes del agua.

AQUA SMARTE Plus Optimize tambien se usa en la puesta en marcha y establece el cloro residual para ayudar a encontrar la configuración de cuadrante adecuada para mantener hasta un 50% menos de cloro.*

AQUA SMARTE Plus Cannonball una garantía de protección de algas por 90 días.

*En comparación con el nivel mínimo de cloro recomendado por EPA de 1.0 ppm para una piscina estabilizada.

Por AQUA SMARTE Plus Shine and Optimize



PELIGRO

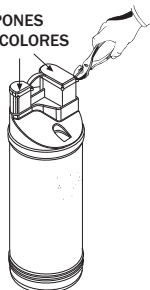
Nunca utilice tabletas de cloro de disolución rápida, cloro líquido o hipoclorito de calcio en el AQUA SMARTE Plus Docking Station.



ADVERTENCIA

Evite las chispas, el humo y todo tipo de llama cerca del AQUA SMARTE Plus Docking Station o de productos químicos.

TAPONES DE COLORES



1. Para quitar los tapones de colores , sujete el borde de un tapón con unas alicates y tire hacia arriba hasta que se libere el tapón. Repita el proceso con el otro tapón.

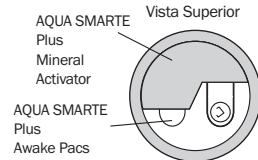
2. Girar boca abajo el Torpedo Pac hasta que las pastillas de cloro caigan en las torres.

TORRES DE PAC TORRES DE PAC



3. Alinee la pata pequeña de la AQUA SMARTE Plus Shine O AQUA SMARTE Plus Optimize con la abertura pequeña del AQUA SMARTE Plus Mineral Activator y la pata grande con la abertura grande. Insertar la Pacs en el AQUA SMARTE Plus Mineral Activator hasta que quede firme.

Vista Superior



4. Vuelva a colocar el tapón y apriete únicamente a mano. **NO APRIETE EXCESIVAMENTE.**

5. Gire el dial de control del AQUA SMARTE Plus Docking Station a 10.

6. Ejecutar la bomba y el filtro para cada AQUA SMARTE Pac según las indicaciones de la etiqueta del producto. Quítelo del AQUA SMARTE Plus Docking Station cuando esté vacío y deséchelo u ofrézcalo para reciclaje.



Uso del AQUA SMARTE Plus Cannonball para una garantía de protección contra algas

Como dosis preventiva, agregue:

- Una AQUA SMARTE Plus CANNONBALL para piscina (10,000 a 15,000 galones).
- Dos AQUA SMARTE Plus CANNONBALL para piscina (15,000 a 30,000 galones).



1. Quite el tapón de la unidad AQUA SMARTE Plus CANNONBALL, sin desprender el sello.



3. Encienda la bomba durante 90 minutos para permitir que el AQUA SMARTE Plus CANNONBALL circule por la piscina.

2. Insértelo boca abajo en el centro abierto del AQUA SMARTE Plus Mineral Activator empujando hacia abajo firmemente en la botella AQUA SMARTE Plus CANNONBALL para que la llave del AQUA SMARTE Plus Docking Station perforo el sello. Vuelva a colocar la tapa y ajuste únicamente a mano. **NO AJUSTE EXCESIVAMENTE.** Gire el dial a la posición posición 10.



4. Para quitarla, apague la bomba, gire el dial a la posición más baja y retire la tapa. Levante la rana CANNONBALL hacia arriba para permitir que el agua del recipiente drene a través del Docking Station antes tirarlo a la basura o ofrézcalo para reciclaje si es posible.

Marque su calendario para el reemplazo de 90 días de AQUA SMARTE Plus Cannonball

Lea la etiqueta del producto AQUA SMARTE Plus Cannonball para conocer todas las instrucciones de uso (núm. reg. EPA 53735-9).

Uso del AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac



AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac 2 libras
Para utilizar en el AQUA SMARTE Plus Docking Station



4. Los paquetes de cloro están hechos de plástico HDPE. El envase no es rellenable. No vuelva a usar ni rellene este envase. Enjuague completamente antes tirarlo a la basura o ofrézcalo para reciclaje si es posible.



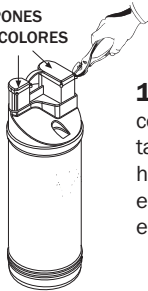
5. Once you know how long your pacs last, marque en su calendario las fechas de reemplazo aproximadas de la unidad AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac.



ADVERTENCIA

Evite la presencia de chispas, llamas expuestas o fumar al manipular el cloro pacs.

TAPONES DE COLORES



1. Para quitar los tapones de colores, sujete el borde de un tapón con unas alicates y tire hacia arriba hasta que se libere el tapón. Repita el proceso con el otro tapón.



TORRES DE PAC TORRES DE PAC

2. Girar boca abajo el Torpedo Pac hasta que las pastillas de cloro caigan en las torres.



3. Alinee la pata pequeña de la unidad con la abertura pequeña del AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac y la pata grande con la abertura grande. Introduzca la unidad hasta que quede firme.

AQUA SMARTE Plus Mineral Activator
AQUA SMARTE Plus Awake Pacs

Solución de problemas Más información en kingtechnology.com

Agua turbia o niveles bajos de cloro

- Compruebe el equilibrio del agua. Asegúrese de que el pH, la alcalinidad total, dureza de calcio, y la estabilizador sean correctos.
- Controle el MizerMax Pac. Si está vacío, reemplace, siguientes instrucciones en la etiqueta.
- Asegúrese de que su Mineral Activator no más mayor de 6 meses ya que será ineficaz y se requerirá más cloro para mantener la piscina hasta que reemplace los minerales.
- Agregar una piscina tratamiento de choque para recuperar la claridad.

Niveles altos de cloro

- Retire el cloro pac desde del sistema AQUA SMARTE Plus Cyler y pruebe el agua todos los días hasta que la lectura descienda a 1.0 ppm.
- Baje la configuración de marcado en el sistema AQUA SMARTE PLUS Cyler por 1 número.
- Prueba en 24 horas. Repita el proceso hasta que el nivel de cloro se mantenga dentro de 0.5 a 1.0 ppm.

Algas

- Use un algicida siguiendo las instrucciones del fabricante cuidadosamente. Esto puede implicar más de una dosis.
- Ejecute la circulación piscina para 24 horas del día y cepille los lados de la piscina con frecuencia.
- Cuando la claridad comienza a devolver shock la piscina.
- Para evitar las algas durante 90 días, pruebe AQUA SMARTE Plus Cannonball y su garantía de protección contra las algas.

FABRICADO POR



6000 CLEARWATER DR | MINNETONKA, MN 55343
800-222-0169 | kingtechnology.com

Hecho en los EE.UU.
Patentes: kingtechnology.com/IP