



2-in-1 Water Care Instrucciones de operación



FROG @ease es un sistema de desinfección* para el jacuzzi que elimina las conjeturas sobre el cuidado del agua para que siempre se sienta cómodo mientras disfruta de su jacuzzi.

El FROG @ease System tiene dos cartuchos reemplazables.



Blue - FROG @ease Mineral Cartridge



Silver - FROG @ease SmartChlor® Cartridge

La combinación proporciona los beneficios de Aqua Mineral Fresca® de un agua **más limpia, mas clara y mas suave** que es más fácil de cuidar.

FROG @ease Mineral Cartridge

Ingredientes activos:

Silver Chloride	0.5%
Otros Ingredientes:	99.5%
Total:	100.0%

**MANTENGA ESTE PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
PRECAUCIÓN**

INSTRUCCIONES DE USO del FROG @ease Mineral Cartridge: El uso de este producto de maneras no indicadas en su etiqueta constituye incumplimiento de la legislación federal. Para usar en jacuzzis de hasta 600 galones. Úselo con el FROG @ease SmartChlor Cartridge en el FROG @ease Sanitizing System. Asegúrese de que todo el equipo del jacuzzi funcione correctamente. Opere la bomba y el filtro según lo recomendado por el fabricante de su jacuzzi. Limpie el filtro siguiendo las instrucciones del fabricante. Puede usarse en un jacuzzi previamente lleno a menos que esté desinfectado con bromo o biguanidas. Luego drene y llene el jacuzzi con agua dulce antes de usar este producto.

Lea totalmente las instrucciones de funcionamiento para conocer completamente las instrucciones de uso.

View the English version of this manual at frogproducts.com

Paso 1: Prepare el jacuzzi

1.



Fuera de metal

Llene el jacuzzi con agua dulce. Si utiliza agua que proviene de una fuente con alto contenido de hierro u otros metales, consulte con su distribuidor antes de llenar el jacuzzi. Es posible que sea necesario usar un producto de control de metales.

Si anteriormente utilizaba bromo y está cambiando a FROG @ease 2-in-1 Water Care, primero deberá drenar y volver a llenar el jacuzzi.

Si antes utilizaba dicloro, puede hacer la conversión a FROG @ease 2-in-1 Water Care sin tener que drenar el jacuzzi siempre que el nivel de ácido cianúrico sea inferior a 80 ppm.

2.



Limpie o reemplace los cartuchos del filtro (Siga las instrucciones del fabricante).

3. Equilibre el agua siguiendo los PASOS DE LAS LETRAS a – d en orden.

¡importante! Siempre siga las instrucciones impresas en los paquetes de los químicos de mantenimiento del equilibrio. Agregue los químicos de mantenimiento del equilibrio en pequeñas cantidades de a uno por vez con la circulación en funcionamiento y espere 6 horas antes de volver a analizar y agregar químicos de mantenimiento del equilibrio adicionales.

PAUTAS PARA EL EQUILIBRIO DEL AGUA

pH:	7.2 – 7.6
Alcalinidad Total:	80 -120 ppm
Dureza:	150 - 250
Total de sólidos disueltos:	<1500
Ácido cianúrico:	0 - 50 ppm

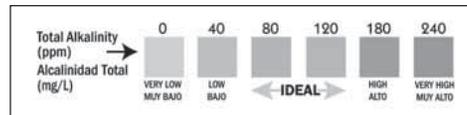


tiras de prueba

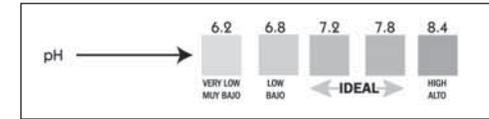


a. Tome una muestra de agua del jacuzzi y sumerja una FROG @ease Test Strip en ella.

b. 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.



c. Después de que la Alcalinidad total esté dentro del rango, analice el **pH**. Debe estar entre **7.2 y 7.6**. Si es mayor o menor, agregue un regulador de pH.



d. Por último **analice la dureza de calcio**. Debe estar entre **150 y 250 ppm**. Si está más alta, vacíe parcialmente el jacuzzi (aproximadamente 15 cm (6 pulgadas)) y llénelo con agua que tenga bajo contenido de calcio. Si está más baja, agregue un aumentador de calcio. **Si lograr el equilibrio lleva más de 2 días, aplique un tratamiento de shock al agua y mantenga el nivel de cloro mientras continúa intentando equilibrar el agua.**

4.



¡Muy importante! Después de equilibrar y antes de usar cartuchos, establezca un valor residual inicial de 0.5 - 1.0 ppm de bromo o cloro. Para obtener los mejores resultados use FROG® Jump Start® choque de arranque que se disuelve rápidamente con una acción efervescente: un paquete por cada 600 galones.

Paso 2: Colocar los cartuchos

1. Retire el FROG @ease SmartChlor Cartridge de su bolsa antes de continuar.

2. Coloque el FROG @ease Mineral Cartridge en el #7 usando el dial en la parte inferior del cartucho. No es necesario realizar más ajustes durante la vida útil del cartucho.

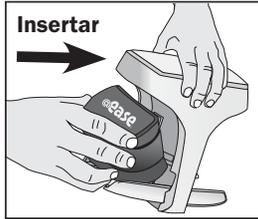


Galones	Ajuste #
200-350	3
350-450	4
450-600	5

3. Ajuste el FROG @ease SmartChlor Cartridge en la configuración que coincida con el tamaño de su jacuzzi en galones. Si es necesario, puede aumentar o disminuir el ajuste del dial. Una vez ajustado, el FROG @ease SmartChlor Cartridge mantendrá un nivel bajo de cloro de 0,5 a 1,0 ppm siempre que el pH se mantenga entre 7.2 y 7.8, por lo que normalmente hay poca necesidad de ajustar la configuración del cartucho.

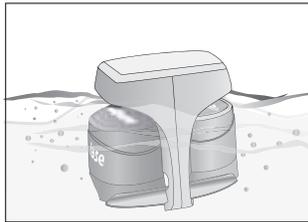
Paso 3: Poner el sistema a trabajar

1. Inserte el FROG @ease Mineral Cartridge y el FROG @ease SmartChlor Cartridge en el soporte uno a la vez. Coloque la parte inferior del cartucho en el soporte de apoyo con el dial de ajuste hacia afuera. Luego empuje el cartucho en su lugar.



2. Colóquelo en el jacuzzi para que flote.

3. Si lo desea, retire el de 2-in-1 FROG @ease Water Care del jacuzzi mientras se sumerge. Extráigalo del agua y permita que se drene al jacuzzi. Luego, colóquelo sobre una superficie que no se decolore con el cloro. Recuerde volver a colocar el producto después de salir del jacuzzi.



Reemplazo de cartuchos

Vuelva a colocar el FROG @ease Mineral Cartridge cada 4 meses, o al vaciar y rellenar el jacuzzi.

- Deseche el cartucho en la basura incluso si, parece que hay material usado en el interior.
- No intente reutilizarlo: los minerales se gastan después de 4 meses.

El FROG @ease SmartChlor Cartridge debe reemplazarse cuando esté vacío basado en la tira de prueba de FROG @ease que muestra un color más claro que el indicador de salida en la botella.

- La vida útil del cartucho varía según el tamaño del jacuzzi y la cantidad de usuarios. El FROG @ease SmartChlor Cartridge durará alrededor de 3-4 semanas en una jacuzzi promedio de 400 galones
- Drene el agua del cartucho y asegúrese de que este vacío.
- Descharlo en la basura u ofrecerlo para reciclaje si está disponible.

Step 4: Cuidado de rutina del jacuzzi

1.  Drene y vuelva a llenar el jacuzzi como lo indica el fabricante de su jacuzzi o cada cuatro meses cuando sea necesario reemplazar los minerales FROG. Siempre que drene y vuelva a llenar, asegúrese de reemplazar su FROG @ease Mineral Cartridge.

2.  Opere el sistema de filtración según las recomendaciones del fabricante del jacuzzi.

3.  Compruebe el agua con regularidad con las FROG @ease Test Strips y siga las instrucciones del Paso 1 para mantener el pH, la Alcalinidad Total y la Dureza.

NOTA: pH es afectado por la cantidad de bañistas, el uso de químicos, la evaporación y la composición de la fuente del agua; por lo tanto, es importante mantener el equilibrio del agua en forma regular.

Solución de problemas

Agua turbia o niveles bajos de cloro

- Descargue el jacuzzi con FROG Maintain o descargue sin cloro.
- Revise el equilibrio del agua. El pH y la alcalinidad total deben estar dentro de los límites apropiados para que el FROG @ease 2-in-1 Water Care funcione correctamente.
- Revise el FROG @ease SmartChlor Cartridge y reemplácelo si está vacío. Vea las instrucciones en "Reemplazo de cartuchos"
- Si el FROG @ease SmartChlor Cartridge no está vacío, gire el dial hacia arriba un número mientras mantiene el equilibrio de agua. Si es necesario, vuelva a subir el dial.
- Revise el calendario. Todo el FROG @ease 2-in-1 Water Care, incluido el FROG @ease Mineral Cartridge, debe reemplazarse cada cuatro meses. Sin los minerales, SmartChlor no será suficiente para desinfectar el jacuzzi.

4. FROG @ease SmartChlor mantendrá un nivel de cloro libre de 0.5 a 1.0 ppm mientras el agua esté equilibrada. **Nota:** los niveles de cloro se reducen hasta en un 75%* al usar minerales FROG.

NOTA: ¿Por qué FROG @ease Test Strips? The FROG @ease SmartChlor forma una reserva de cloro que se mediría incorrectamente como cloro total con otras tiras de prueba. A diferencia del cloro convencional, la reserva de SmartChlor se convierte rápidamente en cloro libre cuando es necesario, manteniendo la salud del jacuzzi con un bajo nivel de cloro.

5.  Descargue el jacuzzi con FROG Maintain® sin cloro para una dosis única de descarga cuando reemplace el FROG @ease SmartChlor Cartridge o una vez al mes.

6.  Reemplace su FROG @ease SmartChlor Cartridge y complete el FROG @ease 2-in-1 Water Care que viene con un FROG @ease Mineral Cartridge como se indica bajo en el "Paso 3: Poner el sistema a trabajar".

Vida del FROG @ease SmartChlor Cartridge

- Si el jacuzzi tiene más de 400 galones con una carga significativa de bañistas, es posible que necesite un ajuste de dial más alto que acortará la vida útil del cartucho.
- Si cree que el ajuste del cartucho es demasiado alto, puede girar el marque el establecimiento de un número mientras se mantiene el equilibrio del agua. Si es necesario, vuelva a bajar el dial.

Niveles altos de cloro

- Esto es muy improbable con FROG @ease 2-in-1 Water Care, ya que SmartChlor se regula automáticamente. Sin embargo, si utiliza tiras de prueba estándar, podría parecer que el cloro total es mayor que el cloro libre.
- No se preocupe: la tira mide la reserva de SmartChlor, que se convierte en cloro libre según se requiera. Siempre use las FROG @ease Test Strips incluidas con el sistema.

Más información en frogproducts.com o llamar 800.222.0169

Regístre su FROG @ease Sanitizing System en frogproducts.com



Fabricado por King Technology, Inc.

6000 Clearwater Dr, Minnetonka, MN 55343 U.S.A.
800-222-0169 | frogproducts.com

Hecho en los EE.UU. Patentes: kingtechnology.com/IP
View the English version of this manual at frogproducts.com

+ El FROG @ease 2-en1 Care consiste en los minerales FROG cloruro de plata y carbonato que se utilizan con 0.5 ppm del FROG @ease SmartChlor Cartridge. El FROG @ease Mineral Cartridge debe usarse junto con el FROG @ease SmartChlor Cartridge.

* Comparado con el nivel mínimo de cloro recomendado por ANSI de 2.0 ppm para un jacuzzi.
∞ Para piscinas y jacuzzis.

Número de establecimiento: 64114-MN-1

E05211023R3 20-48-0212s