

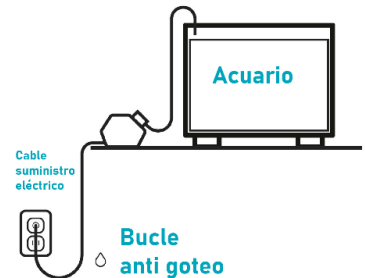


Sentia™ dose

Manual de Instrucciones

Instrucciones de seguridad:

- a) Lea y siga todas las instrucciones de seguridad antes de usar este producto.
- b) **PELIGRO:** debido a que este aparato eléctrico se usa continuamente en combinación con líquidos, extreme sus precauciones de seguridad para evitar descargas eléctricas. Para cada una de las siguientes situaciones, no intente reparar este aparato usted mismo. Envíelo a un centro de servicio autorizado para su reparación o deséchelo.
 1. **PRECAUCIÓN:** Si el aparato se cae al agua accidentalmente, desconéctelo de la toma de corriente antes de recuperarlo. Recuerde que el aparato no es sumergible.
 2. Si el aparato muestra algún signo de fuga de agua, desenchúfelo inmediatamente de la fuente de alimentación.
 3. Examine cuidadosamente el aparato después de instalarlo. No debe enchufarse si detecta agua o líquidos donde no está previsto que los haya.
 4. No opere ningún aparato que presente un cable o enchufe dañado, que esté funcionando de forma anormal, o se haya caído y esté roto.
 5. Para evitar la posibilidad de que el enchufe o el propio aparato se mojen, coloque su base sobre una superficie horizontal o vertical, de tal manera que las mangueras y el cable eléctrico puedan formar un “bucle anti goteo”. De este modo evitará que el agua gotee sobre el aparato o el enchufe. Observe la Figura de la derecha. Si usa una extensión eléctrica, un tramo del cable debe discurrir por debajo del nivel del receptáculo o el conector. De este modo, evitará que el agua se transporte por capilaridad a lo largo del cable y entre contacto eléctrico y el recipiente. Si el enchufe o el receptáculo se mojasen accidentalmente, **NO** desconecte el cable. Desconecte el fusible o disyuntor que suministra energía al aparato. Luego desconecte el aparato y examine la presencia de agua o líquidos en el recipiente.
- c) Es necesaria una estrecha supervisión cuando cualquier aparato es utilizado por niños o cerca.
- d) Para prevenir accidentes, evite instalar el equipo en contacto o cerca de piezas móviles o calientes, como calentadores, reflectores, bombillas de lámparas o similares.
- e) Desenchufe siempre el aparato de la toma de corriente cuando no esté en uso, antes de poner o quitar piezas y antes de limpiarlo. Nunca jale del cable para retirar el enchufe de la toma de corriente.
- f) No utilice este aparato para desempeñar funciones no previstas por el fabricante. El uso de accesorios no recomendados o vendidos por el fabricante puede afectar a la seguridad o su rendimiento.
- g) No instale ni almacene este dispositivo en áreas donde esté expuesto a la intemperie o a temperaturas por debajo de cero grados centígrados.
- h) Asegúrese de que este aparato esté instalado de manera segura antes de ser operado.
- i) Lea y observe todos los avisos importantes a cerca de este aparato.



- j) Si necesita conectar un cable de extensión, asegúrese de que cuenta con la clasificación y especificaciones adecuadas. Un cable con inferior capacidad de amperios o vatios que la clasificación de este aparato puede provocar sobrecalentamiento. Coloque el cable de modo que no pueda tropezar con él, de tal manera que al jalar de él accidentalmente, pueda caer al suelo o al agua.
- k) Este aparato tiene un enchufe polarizado (una de las dos clavijas es más ancha que la otra). Como medida de seguridad, este enchufe debe ser conectado a una toma de corriente polarizada. Si el enchufe no encaja completamente en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si sigue sin encajar, póngase en contacto con un electricista. Nunca lo use con un cable de extensión a menos que el enchufe se pueda insertar completamente. No intente evitar este procedimiento de seguridad **EXCEPCIÓN:** Esta instrucción puede omitirse en el caso de que su aparato no cuente con un enchufe polarizado.

Guarde este manual de instrucciones

Las bombas dosificadoras **sentia™dose** están fabricadas de conformidad con las leyes de seguridad nacionales e internacionales.

Lea y siga todas las instrucciones de seguridad

1. Desenchufe este dispositivo antes de instalarlo o realizar cualquier labor de mantenimiento. Compruebe que el voltaje y la frecuencia indicado en la etiqueta de este dispositivo corresponde a la de su red de suministro eléctrico. Este dispositivo eléctrico debe ser alimentado mediante un interruptor diferencial.
2. Nunca opere el dispositivo sin líquido en su interior para evitar daños a los componentes de su bomba.
3. Antes de enchufar este dispositivo, compruebe que el cable y el propio aparato no estén dañados.
4. El adaptador de este aparato tiene un enlace de cable tipo Z. El cable y el enchufe no se pueden sustituir ni reparar. En caso de presentar algún daño, reemplace todo el dispositivo.
5. **PRECAUCIÓN:** desconecte todos los dispositivos eléctricos sumergidos antes de realizar cualquier mantenimiento en el acuario. En caso de que observe que el enchufe o la toma de corriente presenten daños, apague el interruptor antes de desconectar el enchufe de la toma de corriente.
6. Este producto está diseñado solo para uso en interiores y tiene una clasificación de protección IP20. No debe conectarse y encenderse a menos que se esté seguro de que la unidad se encuentre completamente seca.
7. Nunca sumerja este dispositivo y asegúrese de colocarlo donde no exista la posibilidad de caer al agua o tener contacto con ella.
8. Esta unidad no es sumergible. Para evitar el posible riesgo de descarga eléctrica, coloque la unidad en un lugar seco y protegido de salpicaduras, humedad o restos de sal, de tal forma que no pueda caer accidentalmente al agua.
9. Este producto está diseñado para uso exclusivo en acuarios. Usarlo en otras aplicaciones puede dañar sus componentes y anular la garantía de forma inmediata.
10. Este dispositivo puede utilizarse con líquidos en un ambiente con una temperatura no superior a 35 °C.
11. No utilice este dispositivo para otros fines para los que fue diseñado.
12. Evite el uso de este dispositivo con líquidos corrosivos y abrasivos.
13. Este dispositivo no ha sido diseñado para ser utilizado por niños o personas con discapacidades.
14. El uso de este dispositivo requiere la supervisión de personas responsables de la seguridad personal.
15. Para evitar que el agua moje accidentalmente el enchufe o la toma de corriente, haga un lazo (un nudo sin apretar) en el cable por debajo del nivel de la toma de corriente.

Instrucciones para la eliminación correcta del producto según la directiva UE 2002/96/CE

Este producto no puede desecharse en los puntos comunes de recolección de basura doméstica al terminar su vida útil. Solo puede ser depositado en centros específicos de recogida de residuos eléctricos o a empresas concesionarias que presten este servicio. La eliminación selectiva de productos eléctricos evita consecuencias negativas para el medio ambiente y para la salud pública en general, permitiendo la reutilización de materiales para ahorrar de energía y recursos.

Garantía limitada

El importador para México otorga a este producto un periodo de garantía contra defectos de fabricación o en sus materiales por un período de tres (3) meses a partir de la fecha de compra. (ver las exclusiones a continuación)

Además, esta garantía puede extenderse por dos (2) años adicionales por parte del fabricante, si usted decide registrar el producto en www.registration.seachem.com. (revisar términos y condiciones). Esta garantía aplica a todos los componentes excepto el cabezal de la bomba del dosificador, ya que esta parte móvil es un consumible.

Esta garantía se limita a la reparación o el reemplazo del equipo (previa revisión del fabricante) únicamente del producto defectuoso. En ningún caso esta garantía cubre posibles daños producidos en el acuario o a sus organismos habitantes, lesiones personales, daños a la propiedad o daños derivados del uso del producto.

Debe conservar el comprobante de compra original para validar la garantía. La fecha de compra original determinará el inicio y final del periodo de garantía, indistintamente si se realizara un servicio de reparación o sustitución parcial o total de este equipo.

Las reclamaciones realizadas bajo el periodo de garantía y cubiertas directamente por el servicio ampliado mediante el registro en la web de Seachem, deberán ser presentadas en línea en www.seachem.com por el comprador, quien debe proporcionar un comprobante de compra al momento de la solicitud. El usuario debe obtener un documento de autorización de devolución de mercancía en el momento de solicitar el trámite, debe evitar enviar cualquier producto para garantía o servicio técnico si se carece de dicho documento. El propietario deberá asumir el costo de envío hacia y desde el centro de servicio o taller de reparación.

Exclusiones

Esta garantía no cubre lo siguiente: Daño resultante de accidente, uso indebido, abuso, falta de cuidado razonable, uso del producto que no sea normal u ordinario, uso del producto en condiciones de trabajo anormales o cualquier otra falla que no sea resultado de defectos en materiales o procesos de fabricación. Daño resultante de modificación, alteración o intento de reparación por parte de alguien que no sea Seachem o su designado. Someter el producto a suministro eléctrico no especificado en el empaque; el comprador original es responsable de proporcionar las instalaciones eléctricas adecuadas.



Manual de uso.

Introducción

Los modelos de dosificadores primario y secundario **sentia™dose** proporcionan una plataforma incomparable para cualquier aficionado a la hora de mantener niveles de parámetros constantes exitos en cualquier entorno del acuario. El sistema modular patentado y la simplicidad de su diseño ofrecen una accesibilidad y capacidad de expansión más allá de cualquier otro sistema de dosificación en el mercado.

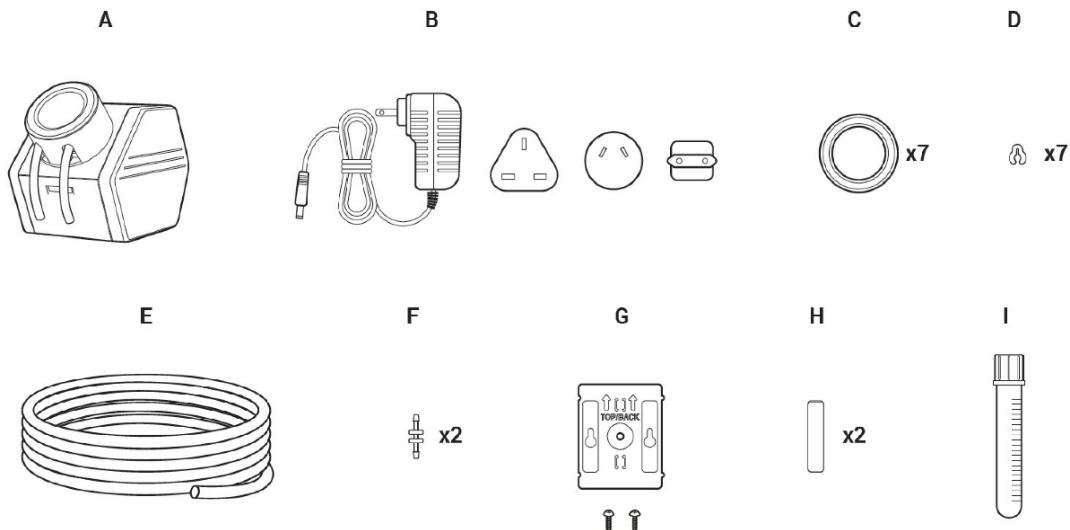
Los dosificadores **sentia™dose** se programan fácilmente y funcionan con cualquier teléfono inteligente con una aplicación a través de su conectividad Wifi. Una gran cantidad de características convenientes y líderes en la industria hacen que los dosificadores **sentia™dose** sean la mejor opción en sistemas de dosificación para cualquier acuario.

Comprobación del contenido de la caja

Primeramente, verifique que todos los componentes de esta lista se incluyen en dentro del embalaje.

- A.- 1 unidad **sentia™dose** (Unidad principal o secundaria)
- B.- 1 adaptador de corriente con juego de 4 enchufes (Norteamérica, UE, UK y Australia) (únicamente en la Unidad principal).
- C.- 7 anillos de colores para distinguir el cabezal de la bomba (rojo, naranja, amarillo, verde, azul, verde azulado, morado)

- D.- 7 clips de colores para distinguir las mangueras (rojo, naranja, amarillo, verde, azul, verde azulado, morado)
- E.- 1 tramo de manguera
- F.- 2 conexiones para manguera
- G.- 1 soporte de montaje de pared con 2 tornillos
- H.- 2 adhesivos para el soporte de montaje
- I.- Probeta de calibración con tapa



Fuente de alimentación y unidades de conexión

La unidad de control principal **sentia™dose** incluye un adaptador de corriente y un juego de cuatro enchufes que combinan con el tomacorriente para adaptarse a las distintas especificaciones regionales de América del Norte, la UE, el Reino Unido y Australia/Nueva Zelanda. Para preparar el adaptador de corriente, deslice firmemente el enchufe seleccionado en el conector del adaptador. El enchufe debe encajar en su lugar de forma segura. El adaptador de corriente suministra energía a la unidad de control principal y a las unidades secundarias conectadas a la unidad de control principal.

Asegúrese en todo momento de que el adaptador de corriente esté desenchufado antes de conectar o desconectar cualquier unidad de control principal o unidades secundarias en secuencia.

Para conectar cualquier unidad de forma secuencial, simplemente retire las placas laterales correspondientes de las unidades que desee conectar (Figura 1.A) y deslice la unidad que se conecta a la derecha, hacia abajo sobre la unidad de la izquierda (Figura 1.B). Vuelva a colocar todas las cubiertas laterales en los lados expuestos una vez que se completen las conexiones.

Figura 1.A

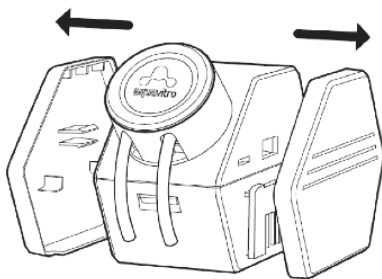
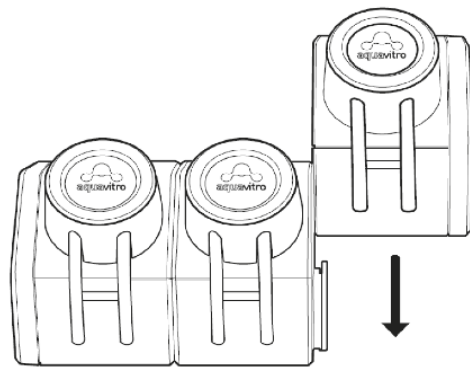


Figura 1.B



Tanto las unidades de control primario como las unidades secundarias pueden conectarse en cualquier secuencia u orden a su conveniencia. La secuencia de unidades conectadas siempre aparecerá en la lista de aplicaciones de izquierda a derecha en una disposición de arriba a abajo con la unidad izquierda en la parte superior de la lista.

Una vez que todas las unidades estén conectadas en secuencia y las cubiertas laterales están en su lugar, el adaptador de energía se puede conectarse en cualquiera de las unidades de la secuencia. Una vez conectado el conjunto, todas las unidades deben tener luces iluminadas justo encima de los cabezales de la bomba. Debe encenderse un círculo de color blanco a la derecha, encima de los cabezales de la bomba. Un emblema WiFi blanco debe mostrarse a la izquierda sobre el cabezal de la bomba en las unidades de control principal. Un emblema de enlace blanco debe parpadear a la izquierda en cualquier unidad secundaria: las luces parpadearán en sucesión para cualquier secuencia de unidades secundaria.

Uso del soporte de montaje incluido

Cada Unidad de control primaria y/o unidad secundaria **sentia™dose** incluye un soporte de montaje para asegurar opcionalmente la (o las) unidades según se desee. La placa de montaje incluida se puede fijar con los tornillos incluidos o bien con las tiras adhesivas incluidas, en función a la superficie donde vaya a colocar las bombas o su conveniencia. Las placas de montaje para cualquier número de unidades en secuencia se entrelazan con las unidades vecinas. Tenga esto en cuenta a la hora de fijarlas a la superficie elegida. Las placas de montaje deben asegurarse en secuencia a la ubicación de montaje. Una vez ensamblado todo el grupo de unidades, puede unirse a la línea de placas de montaje.

Configuración de los cabezales y mangueras de la bomba

La ubicación de la unidad de control principal **sentia™dose** y/o de las unidades secundarias conectadas depende de las circunstancias de cada usuario. En general, el sistema debe configurarse de modo que facilite el acceso a los envases con los suplementos que se planea dosificar, cerca del acuario o sumidero donde se pretenden verter los líquidos. La longitud resultante de los tramos de manguera de cada bomba siempre afectará a la calibración adecuada de la solución que se va a dosificar.

Adicionalmente, el cabezal de la bomba puede ajustarse en 8 posiciones diferentes. Para ello debe liberarlo previamente girando su cuerpo a suavemente en el sentido de las agujas del reloj para desbloquear su posición. Podrá observar los distintos orificios en el cuerpo de la bomba que le ayudarán a elegir la posición que más le convenga.

Una vez elegido el ángulo, inserte las patillas en los orificios y gire suavemente en sentido contrario a las agujas del reloj. Esto permite que la (o las) unidades puedan colocarse en formato horizontal, invertido, vertical o diagonal para adaptarse de la mejor forma a las necesidades de cada usuario. Todas las unidades de control primarias y secundarias **sentia™dose** vienen con el cabezal de la bomba ya ensamblado. Conecte un conector de manguera (pieza "F") a cada extremo de la tubería del cabezal de la bomba.

Mirando el cabezal de la bomba de frente, el flujo a través del dosificador entra por el tubo derecho y sale por el tubo izquierdo. Se incluye aproximadamente 1 metro de manguera con cada unidad de control principal y unidad secundaria. Instale la longitud adecuada de manguera necesaria desde el depósito o la botella del suplemento hasta el lado de entrada (Tubo derecho mirando hacia la unidad) de una unidad, asegurándose de que la longitud de la manguera se extienda fácilmente hasta el fondo del depósito. Instale la longitud adecuada de manguera necesaria desde la unidad de control principal y/o el lado de salida de la unidad secundaria conectada (tubo izquierdo cuando mira hacia la unidad) al acuario o sumidero que se está dosificando. Asegúrese de que la línea esté segura y que el extremo de salida de la línea esté por encima de la línea de flotación. Hay mangueras adicionales disponibles en segmentos de 3 metros como accesorio de su distribuidor.



La función de los anillos de colores de los cabezales de las bombas es diferenciarlas entre sí, a la vez que coordinarse con los clips de colores que se puede asignar cada tubo. Esto evitará confusiones cuando se usan varias bombas dosificadoras al mismo tiempo. Primeramente, asigne un color a cada aditivo que planea dosificar. El anillo de color del cabezal de la bomba se puede desmontar tirando ligeramente hacia arriba, apoyándose en la hendidura que deja el anillo al rededor del cabezal de la bomba. Simplemente reemplace el anillo de color y presione hacia abajo el nuevo anillo de color elegido para asegurarlo al cabezal de la bomba. Después puede instalar su clip de color correspondiente en el extremo de la línea de salida hacia el acuario o sumidero que se está dosificando.

La aplicación sentia™

Para aprovechar al máximo los dispositivos [sentia™dose](#), descargue la aplicación sentia™ para su teléfono inteligente. La aplicación sentia™ es bastante intuitiva, fácil de usar, siendo un componente integral del sistema sentia™. Una vez que se descarga y abre la aplicación, se guía al usuario a través de un sencillo proceso de "Registro". El registro configura el nombre de usuario, su contraseña, preferencias de comunicación, etc. para iniciar sesión en la aplicación en el futuro. También se le guiará para configurar un "Perfil" en la aplicación donde también establecerá la zona horaria y las preferencias de idioma. Una vez creado su "Perfil", estará listo para configurar "Mis acuarios".

Si aún no lo ha hecho, puede descargar la aplicación usando el código QR apropiado para su celular:

Android



iOS



Configuración de acuarios en la aplicación sentia™

Toque el ícono "+" para agregar un acuario. Se puede configurar cualquier número de acuarios para administrar varios dispositivos.

Ahora complete la información requerida sobre el acuario o el sistema en el que funcionarán sus dispositivos. Se puede agregar fácilmente una "foto" del acuario.

Asegúrese de especificar la unidad de medida de volumen adecuada; (litros o galones estadounidenses o imperiales). Este paso es fundamental para el correcto funcionamiento del sistema y evitará una dosificación incorrecta.

Es esencial definir no solo el "Tamaño del acuario" (volumen indicado) sino, lo que es más importante, el "Volumen del acuario" (cantidad real de agua contenida en el sistema). La aplicación calcula la dosificación en función del volumen de agua que dosifica, no del tamaño del acuario. Por ejemplo, un acuario estilo arrecife de 75 litros de capacidad puede tener un volumen real de solo 55 litros de agua, teniendo en cuenta el volumen desplazado por las rocas, la decoración, etc. Por esta razón, es importante estimar lo más preciso posible el volumen real de agua que vamos a dosificar. Este valor siempre va a poder ser ajustado más tarde según sea necesario.

Una vez que puse el botón "Guardar", el acuario estará configurado. Para volver a la ventana de configuración del acuario, simplemente toque el acuario en el la sección "Mis acuarios" y toque el icono de menú "... " en la parte superior derecha de la pantalla. Seleccione "Configuración del acuario". Verá la posibilidad de eliminar cualquier acuario en esta misma ventana emergente. Para eliminar un acuario, primero se deben eliminar todos los dispositivos asociados del acuario seleccionado.

Cómo añadir nuevos dispositivos a la aplicación sentia™

Una vez que se configura un acuario en "Mis acuarios", se puede agregar cualquier cantidad de nuevos dispositivos al acuario. Simplemente toque el acuario en la lista "Mis acuarios" y se abrirá una pantalla específica para ese acuario. Ahora toque el icono "+" para agregar más dosificadores. Simplemente siga las instrucciones de "Configuración".

Una vez que WiFi esté conectado, la aplicación lo llevará de regreso a la pantalla específica del acuario y mostrará todos los dispositivos conectados. Si durante este proceso no aparece en su lista de redes WiFi su dispositivo "Dosing xxxxxxxx" reinicie el sistema a fábrica y también su celular. Para reiniciar el sistema vaya al capítulo "Restablecer la configuración WiFi en el dosificador primario" en la página 12 de este manual. (Sólo detectará redes WiFi de 2.5 Ghz) Después de conectar su sistema sentia™ haga clic en cualquier dispositivo para comenzar la configuración de forma individual.

Configuración del dispositivo

La configuración del dispositivo se logra fácilmente siguiendo las indicaciones de la aplicación.

Suplemento

Primero debe definir el suplemento que se va a aplicar en el dosificador, tanto si es un producto Seachem/aquavitro o no. Si la respuesta es "Sí", puede escanear el código de barras de la etiqueta del producto para ingresar ese suplemento. Si su cámara tiene dificultades para escanear el código de barras, el código de barras se puede escribir manualmente. Si su suplemento no es un producto Seachem o aquavitro compatible, simplemente puede ingresar el nombre del suplemento como referencia.



Anillo de color

Elija un color de anillo que se corresponda con el cabezal dosificador o cualquier color de su elección. Una vez que se elige el color del anillo, la luz del anillo en el dosificador cambiará a ese color. En el caso de que no se desee ningún color, elija el negro y la luz del dosificador permanecerá apagada.



Nivel del depósito de aditivo

Si usó un código de barras para ingresar el suplemento, el volumen del contenedor original se ingresará automáticamente como el volumen del depósito. Sin embargo, cualquier recipiente de su elección puede usarse como reservorio simplemente ingresando el volumen en ml. Se proporciona una tabla de conversión para ayudar con este cálculo. Las notificaciones de "Alertas de depósito vacío" o "Alertas de depósito bajo" pueden activarse o permanecer desactivadas. Se puede asignar el nivel mínimo de Alerta del depósito.

Recordatorios de test de calidad de agua

Es importante medir los parámetros del agua con regularidad para mantener el entorno del acuario y el régimen de dosificación al máximo rendimiento. Se puede personalizar un programa de análisis de agua según se desee y se pueden proporcionar notificaciones automáticas para recordárselo periódicamente.

Velocidad y calibración de la bomba

La velocidad se refiere a la velocidad de giro del sistema peristáltico de la bomba dosificadora. Hay 3 velocidades para elegir: "Lenta", "Media" y "Rápida". Es importante tener en cuenta que cualquier cambio en la velocidad requiere una recalibración para garantizar la precisión en la dosificación.

Siga las indicaciones para calibrar la dosificación del suplemento específico que se está utilizando para tener en cuenta la densidad, la viscosidad, la longitud de la manguera, la altura, etc.

No calibre la bomba con un líquido que no sea el suplemento que planea utilizar para garantizar una calibración adecuada.

Primeramente, la manguera debe llenarse completamente desde el depósito hasta el punto de salida utilizando el suplemento deseado antes de proceder a la calibración.

1. Seleccione "Comenzar" en "Toque Inicio para llenar la línea" cuando se le pregunte "¿Está llena la línea?". Toque "Comenzar" tantas veces como sea necesario para llenar completamente la línea. Debe salir líquido por el extremo de salida y no quedar áreas con aire dentro de la manguera. Para evitar una dosificación indeseada al llenar la línea, se recomienda que se vacíe la manguera en un recipiente separado, no en el sistema del acuario.
2. Una vez que la línea esté llena, tome la probeta de calibración incluida (sin su tapa) y sosténgala al final de la manguera para capturar todo el suplemento a medida que sale por su extremo.
3. Una vez completado, introduzca en la aplicación la cantidad del suplemento derramado sobre el tubo de calibración.

Calendario

Para suplementos Seachem/aquavitro:

Al tocar las barras de menú en el lado derecho del espacio debajo de "Dosis diaria total para los días seleccionados", aparecen las opciones de Dosis sugerida y Dosis calculada:

La dosis sugerida sigue las instrucciones de la etiqueta para el volumen del acuario que se ingresó previamente. Este es un excelente punto de partida para cualquier régimen de dosificación, ya que simplemente sigue las instrucciones del suplemento. Los ajustes se pueden hacer según sea necesario a medida que pasa el tiempo, tomando sus decisiones mediante de los test de medición y observando la evolución de su acuario.

La dosis calculada permite ingresar el nivel medido mediante un test y lo compara con el nivel deseado para proporcionar una dosis que elevará el nivel en el acuario hasta el nivel deseado. Si el nivel medido es más alto que el nivel deseado, le pedirá que vuelva a realizar la prueba en 48 horas para permitir que los niveles bajen en el acuario.

Para crear un programa de dosificación personalizado, ingrese la cantidad deseada, en mililitros (ml), en el cuadro debajo de "Dosis diaria total para los días seleccionados". Especifique el número de dosis por día deseado en "Dosis por día". La cantidad de "Dosis unitaria" se actualizará en función de la "Dosis diaria total" y las "Dosis por día": esta es la cantidad que se agregará para cada dosis individual.

Si el suplemento se debe dosificar en un momento específico del día o de la noche, ingrese el marco de tiempo para que ocurra la dosificación. Si el suplemento se debe dosificar en un intervalo de días específico, ingrese el intervalo de días deseado para que ocurra la dosificación. Si el suplemento se debe dosificar en días específicos de la semana, ingrese los días de la semana deseados para que ocurra la dosificación.

Para suplementos que no sean Seachem/aquavitro:

Para crear un programa de dosificación personalizado, ingrese la cantidad deseada, en ml, en el cuadro debajo de "Dosis diaria total para los días seleccionados". Especifique el número de dosis por día deseado en "Dosis por día". La cantidad de "Dosis unitaria" se actualizará en función de la "Dosis diaria total" y las "Dosis por día"; esta es la cantidad que se agregará por cada dosis individual.

Si se desea dosificar el suplemento en un momento específico del día o de la noche, ingrese el dato en el marco de tiempo para configurar la dosificación. Si el suplemento se debe dosificar en un intervalo de días específico, ingrese el intervalo de días deseado para establecer de ese modo la dosificación. Si el suplemento se debe dosificar en días específicos de la semana, ingrese los días de la semana deseados para que ocurra así la dosificación.

Para cualquier tipo de suplemento o aditivo:

Una vez que haya guardado cualquier tipo de programa de dosificación puede volver al programa desde el tablero, permitiéndole configurar dos opciones más para ajustar el régimen de dosificación; "Ajuste Rápido" y "Dosis Adaptativa". El "Ajuste rápido" simplemente permite aumentar o disminuir de forma rápida el programa de dosificación por el método del porcentaje. Por ejemplo, un total de dosificación puede reducirse rápida y fácilmente en un 10 % si es necesario, y a la inversa, puede aumentarse según lo vea necesario. Debido a que es muy recomendable ser prudente y moderado al ajustar los parámetros, es mejor realizarlos de forma paulatina. Por esa razón, el ajuste máximo en cualquier dirección se limita a +/- un 15 % como medida de seguridad.

"Adaptive Dose" ofrece un método único e inigualable que le permite ajustar un régimen de dosificación de forma rápida y adapta a las necesidades puntuales de su acuario. Es muy recomendable ejecutar un programa de dosificación durante una semana como mínimo, para obtener así los mejores resultados al usar el sistema

de "Dosis adaptativa". Una vez que haya transcurrido al menos una semana con la modificación de su programa de dosificación, realice un test de medición que cuantifique el incremento o reducción el parámetro para el que está dosificando el suplemento. Por ejemplo, analice los niveles de calcio para un suplemento que dosifique principalmente calcio. En "Dosis adaptativa", ingrese el "Nivel medido" de la prueba. Use el valor predeterminado ya ingresado o ingrese su propio "Nivel deseado" y toque el botón "Calcular".

La aplicación le pedirá que siga 3 pasos importantes:

1. Si el "Nivel medido" está por debajo del "Nivel deseado", se recomendará una dosis durante 48 horas para subir el nivel hasta el nivel deseado de forma segura. Si el "Nivel medido" está por encima del "Nivel deseado", se recomendará suspender la dosificación durante 48 horas para permitir que el nivel descienda hacia el "Nivel deseado" de forma segura.
2. Se hará una recomendación para un nuevo programa basado en la diferencia en el "Nivel medido" y el "Nivel deseado" y el éxito/fracaso del programa de dosificación anterior.
3. La aplicación le ofrecerá una recomendación para configurar un recordatorio de prueba para proporcionar resultados e ingresar nuevamente en la "Dosis adaptativa" en una semana.

Cada uno de estos pasos permite cancelar la "Dosis adaptativa".

La utilización de los 3 pasos proporciona un excelente recurso de ajuste fino y continuo para el régimen de dosificación de cualquier suplemento. De este modo, obtendrá todo el potencial y ventajas en el uso de un sistema dosificador en un acuario. A medida que repite la "Dosis adaptativa", el dosificador se concentra en el mejor régimen para ese suplemento específico para su acuario.

Después de ingresar un programa de cualquier tipo, la aplicación le llevará a la tabla de dosificaciones.

Consejos sobre los programas de dosificación

1. Como regla general, la dosificación del suplemento se debe hacer en pequeñas cantidades con mayor frecuencia en lugar de cantidades más grandes con poca frecuencia. Esto mantiene un entorno químico más estable en los acuarios.
2. Algunos suplementos se precargarán con la programación de tiempo adecuada para ese elemento en particular. Por ejemplo, algunos elementos para acuarios plantados son más adecuados para dosificarse durante la noche, mientras que otros se dosifican mejor durante la fase de luz diurna para apoyar la fotosíntesis.
3. Si desea una sola dosis a una hora específica, establezca la hora de inicio y finalización con al menos 1 minuto de diferencia. Por ejemplo, para dosificar a las 9:00 AM., configure la hora de inicio a las 9:00 AM y la hora de finalización a las 9:01 AM

El tablero de dosificación

El tablero de dosificación proporciona una visión general y clara sobre la configuración general de cualquier dosificador. El suplemento que dosifica cada bomba dosificadora se muestra en el encabezado. "Próxima actividad" enumera los aspectos básicos del cronograma que se está ejecutando actualmente. Se muestran los

niveles de los envases y se calcula y muestra la cantidad de días restantes en función del programa actual que se está ejecutando. Se muestra el volumen de calibración.

Se muestra la velocidad de la bomba. Todos los horarios programados se muestran como "Mis horarios". Los horarios se pueden agregar fácilmente tocando el ícono "+" y guardando el horario recién programado. Cualquier horario se puede activar o desactivar, editar o eliminar en el tablero. Las alertas activas se muestran en la parte inferior del tablero.

El ícono situado en la esquina superior derecha, abre un menú que permite identificar el dispositivo editar su configuración, realizar una dosis instantánea acumulada simple, restablecer el dispositivo o eliminarlo. "Configuración del dispositivo" permite editar todas las configuraciones ingresadas cuando el dispositivo se configuró originalmente. Además, existe la opción de mover el dispositivo de un acuario a otro, siempre que haya otro acuario configurado con un volumen de acuario establecido (con la salvedad de que la manguera también se debe conectar al otro acuario, obviamente). Esta es una característica única que permite que un solo conjunto de unidades secundarias conectadas a su bomba primaria, puedan dosificar muchos acuarios diferentes por separado y desde una misma aplicación.

Restablecer la configuración WiFi en el dosificador primario

En caso de cambio o falla de la señal WiFi a la que estaban conectados, todos los dosificadores sentia simplemente seguirán funcionando con la última programación configurada.

Para restablecer la configuración WiFi:

1. Desconecte el adaptador del suministro de corriente.
2. Mantenga presionado el botón derecho (MODE).
3. Mientras continúa presionando el botón derecho (MODE), vuelva a conectar el adaptador de corriente. Después de 10 a 12 segundos, el LED WiFi de la izquierda comenzará a parpadear. Cuando termine de parpadear, se puede soltar el botón derecho (MODE).
4. Reinicie la aplicación y siga las indicaciones para volver a conectar el dosificador principal a su señal WiFi.

Restablecimiento de la configuración de la memoria

Para restablecer los dosificadores primario y secundario a la memoria de fábrica:

1. Desconecte el adaptador del suministro de corriente.
2. Presione y mantenga presionados los botones del dosificador derecho (MODE) e izquierdo (icono de gota de agua) simultáneamente.
3. Mientras continúa presionando los botones de dosis derecho (MODE) e izquierdo (icono de gota de agua), vuelva a conectar el adaptador de corriente. Después de 3 a 5 segundos, el LED de la derecha cambiará de color verde a blanco.
4. Ahora se pueden soltar los botones y la memoria se ha restablecido a la configuración de fábrica.
5. Reinicie la aplicación y siga las indicaciones para configurar los dosificadores como desee.