

El Nano-Skimmer está diseñado para retirar con facilidad los compuestos de desechos orgánicos de su acuario marino, mediante la absorción de dichos compuestos disueltos por parte de finas burbujas.

Cuando el aire circula por el OF Protein Skimmer, una constante corriente de finas burbujas de aire lleva el agua hacia el interior del skimmer y crea una densa capa de espuma sobre la superficie del agua.

El constante flujo de aire ascendente empuja la espuma hacia el depósito colector, eliminando físicamente los desechos del agua del acuario.

El Nano-Skimmer elimina de forma eficiente los materiales de desecho, previniendo así que las bacterias los descompongan y los conviertan en nitratos y fosfatos. También ayuda a reducir las bacterias dañinas que flotan libremente.

## **Detalle de montaje:**

1. Tapa del depósito colector
2. Depósito colector
3. Tubo para la espuma
4. Difusor de madera
5. Junta en “L”

## **Mantenimiento:**

1. Vacíe y limpie el depósito colector con regularidad. Nunca deje que el depósito se llene más de la mitad de su capacidad.
2. La parte superior estrecha del tubo de espuma debe también limpiarse tras vaciar el depósito.
3. Cualquier resto de compuestos orgánicos que quede en estas piezas podría impedir la formación de nueva espuma y afectar al correcto funcionamiento del skimmer.
4. Se ha de cambiar el difusor cada 2 meses para óptimos resultados.
5. Tras colocar un nuevo difusor, puede que tenga que re-ajustar el caudal de aire.

## **Solución de problemas:**

1. Los cambios de las condiciones en su acuario pueden provocar variaciones en el rendimiento del Nano-Skimmer. El incremento del número de peces o el uso de aditivos coralinos puede producir un exceso de “espumación”, generando mucha espuma líquida y diluida que desbordaría el colector. Si esto sucediera, reduzca temporalmente el caudal de aire.
2. Determinadas tareas de mantenimiento del acuario, como los cambios de agua, pueden temporalmente frenar la formación de espuma por completo. Si esto sucediera, no hace falta que ajuste el flujo de aire ya que la acción del skimmer se restablecerá pasadas unas horas.

## Instalación:

1. Conecte el tubo de aire a la junta "L" del skimmer.
2. Conecte el otro extremo del tubo al compresor.
3. Para prevenir que el aire retroceda hacia el compresor, coloque en el tubo una válvula anti-retorno entre el compresor y el skimmer. Asegúrese de que el lado de la válvula rotulado "OUT" se conecte al skimmer (Fig. 1).
4. Sumerja el OF Protein Skimmer en el compartimento trasero del filtro del acuario (Fig. 2).
5. Conecte y encienda el compresor de aire.
6. Ajuste el flujo de aire para que la espuma suba continuamente por el tubo hacia el interior del depósito colector (Fig. 3).
7. Si la espuma depositada en el colector está muy líquida y diluida, habrá que reducir ligeramente el caudal de aire.
8. Se necesitan al menos 3 días para que el skimmer funcione de forma óptima, a medida que el difusor se vaya saturando de agua poco a poco y produzca mayor cantidad de burbujas.
9. Revise regularmente el skimmer y ajuste el caudal de aire, la espuma en el colector debería ser parcialmente seca y de color ámbar o marrón oscura.
10. Asegúrese siempre de que el nivel del agua del acuario está ligeramente por encima de la válvula anti-retorno (Fig. 2).

