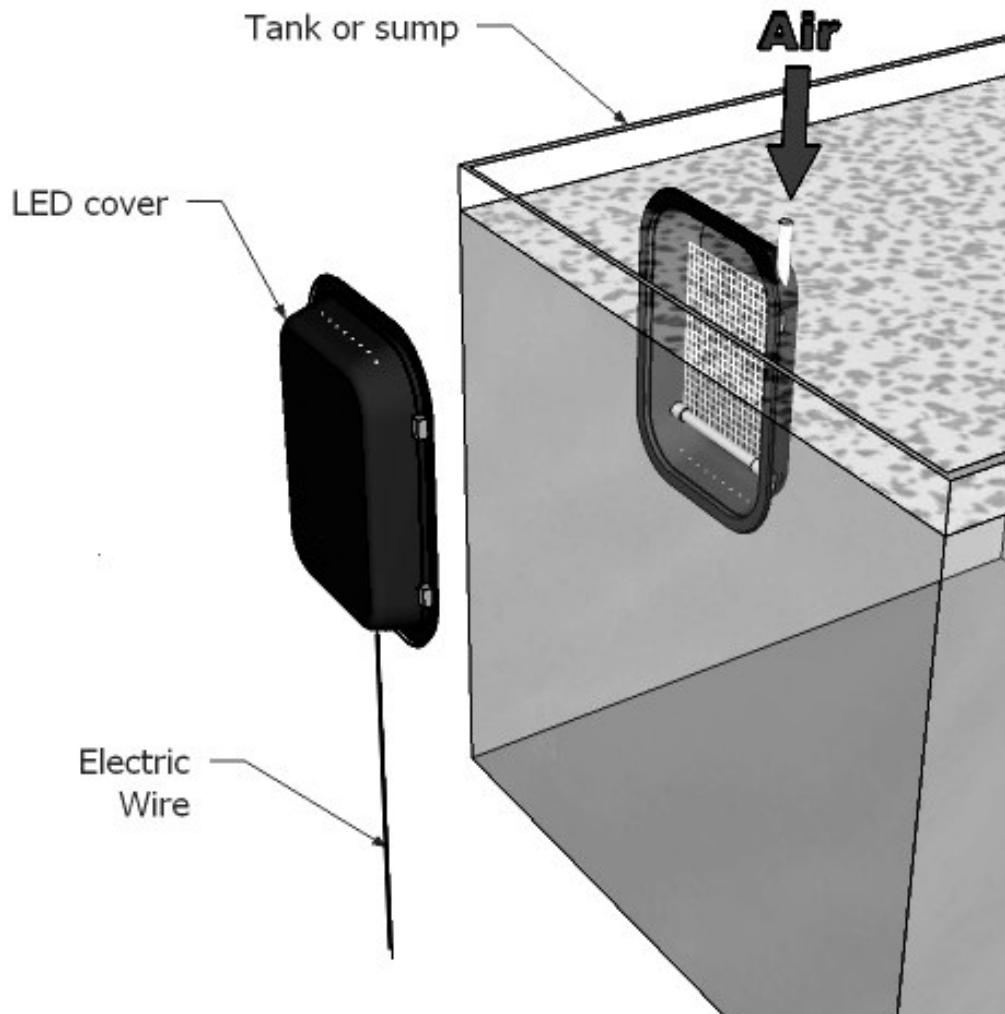
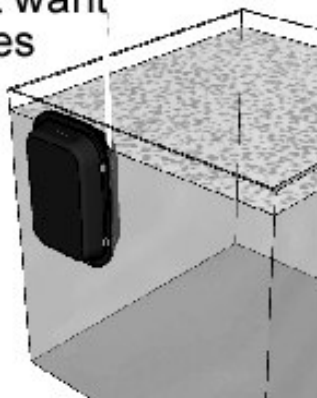


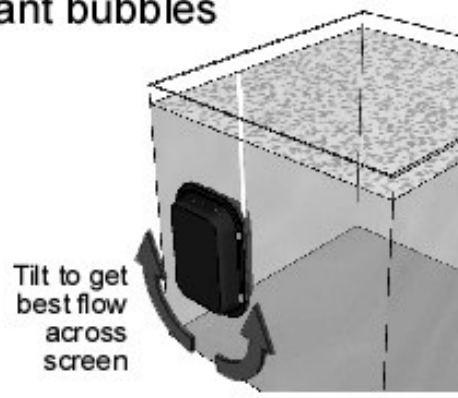
HOG™ UAS™ Installation



Position if you do not want bubbles



Position if you want bubbles



The logo for Santa Monica Filtration is displayed in a white, bold, sans-serif font against a dark grey rectangular background. The word "Santa" is on the left, "Monica" is on the right, and "Filtration™" is centered below them in a smaller font size.

Santa Monica
Filtration™

Hang-On-Glass™ 0.5 **Upflow Algae Scrubber™**

Versão Magnética:

Para vidro ou acrílico até 6,25mm de espessura.

Versão com Ventosa:

Para vidro ou acrílico de qualquer espessura.

Obrigado(a) pela sua compra na Santa Mônica Filtration HOG.5 Hang-On-Glass Algae Scrubber. Disponibilizamos a versão magnética ou a versão com ventosa. Este aparelho filtrará a maior parte da água doce ou da água salgada do aquário, e, na maioria dos casos, filtrará toda a água do aquário. Parte desse processo de filtração ajudará a resolver dois dos mais importantes problemas que fazem os aquaristas enlouquecerem: Algas e troca de água. As algas crescem dentro do filtro, retirando todas as impurezas da água; da mesma forma que os oceanos e os lagos são, naturalmente, filtrados.

Tamanho do Aquário: O HOG.5 está projetado para ser o único filtro para aquário com capacidade de alimentação de 1/2 cubo congelado, 5 pitadas de ração em flocos, 30 cm² de alga nori, ou 1,4 gramas de ração de bolinhas por dia. No entanto, a quantidade de água ou o tamanho do aquário não apresentam nenhum problema; se você tem um aquário com uma capacidade de alimentação maior que as descritas acima, você pode usar um filtro HOG.5 adicional para suprir essa necessidade. A limpeza pode ser feita uma vez por semana (um filtro de cada vez); se a capacidade de alimentação do seu aquário é menor que as descritas acima, o filtro, também, irá funcionar muito bem, você só precisa encontrar um lugar adequado para colocá-lo. A versão magnética do filtro está disponível

em vidro ou acrílico até 6,25mm de espessura; a versão com ventosa está disponível em vidro e acrílico em qualquer espessura.

Posição do filtro: O HOG.5 pode ser alojado abaixo ou ligeiramente acima da superfície d'água; se você não deseja a produção de bolhas, coloque o filtro ligeiramente acima da superfície d'água, para que a parte superior do filtro esteja 2,5cm fora da água; se você deseja a produção de bolhas, coloque o filtro embaixo da superfície d'água; se você colocar o filtro embaixo da superfície d'água, ele coletará uma maior quantidade de partículas escuras, devido o maior fluxo de água pelo filtro. O filtro pode, também, ser colocado num tanque de até 12,5cm de largura. Certifique-se de que a capa do UAS (com LEDs) está com o fio elétrico posicionado para baixo (como mostra a figura na primeira página), e não para cima, mesmo que você passe o fio por cima do aquário.

Temporizador de Luz: As luzes (LEDs) do filtro devem ser usadas com um temporizador, para que fiquem acessas por 18 horas e desligadas por 6 horas diariamente. As luzes (LEDs) não podem ficar acessas por 24 horas, desta forma, o filtro não funcionaria, porque as algas não cresceriam dentro do filtro; 18 horas por dia, de funcionamento das luzes, proporcionarão uma excelente filtragem, uma vez que as algas cresçam na tela branca; no entanto, no início, você, provavelmente, irá precisar de uma tempo menor de iluminação diária, até que a densidade e o crescimento das algas desenvolvam. O melhor tempo inicial de iluminação são 8 horas diárias durante a primeira semana. Uma vez que a parte central da tela não esteja mais tão branca, você pode aumentar o tempo de iluminação para 10 horas diárias durante a semana seguinte. Caso a parte central da tela apresentar um bom crescimento, você deve aumentar 2 horas no tempo de iluminação diária a cada semana, até no máximo 18 horas diárias. Contudo, se a parte central da tela começar a apresentar falhas, você deve diminuir 2 horas do tempo de iluminação. Através do ajustamento das horas de iluminação diária, você pode controlar o crescimento das algas. As falhas ou espaços esbranquiçados na parte central da tela indicam que você precisa diminuir as horas de iluminação; densidade e crescimento na parte central da tela indicam que você pode aumentar as horas de iluminação (até 18 horas por dia). Certamente, você encontrará o número de horas de iluminação mais adequado para o seu aquário.

Bomba de Ar: Uma bomba de ar pode produzir até 1 litro de ar por minuto, fazendo com que as bolhas de ar subam para a tela. As bolhas de ar são responsáveis por mover a água através da tela e fornecer dióxido de carbono (CO₂) necessário para o crescimento das algas no filtro. A bomba de ar deve funcionar 24 horas por dia, no entanto, você pode desligá-la por algumas horas, se necessário. Caso o filtro esteja acima da superfície d'água, borrifando água para fora do aquário, basta reduzir a quantidade de bolhas, apertando a mangueira de ar com um clipe ou dando um nó. Certifique-se de colocar a bomba de ar acima do aquário, para que a água não seja drenada para fora do aquário em caso de falta de energia.

Preparação da Tela: Embora não seja imprescindível, se você tiver algas no seu aquário, você pode friccioná-las na tela, para agilizar o processo de crescimento das algas no filtro. Isso pode ser muito bom para o material da tela; em seguida, lave a tela. Você,

provavelmente, não verá nenhuma alga, mas partículas de alga ficarão presas na tela; se você não tiver algas para friccionar na tela, o crescimento das algas no filtro irá demorar alguns dias, mas em seguida o processo se desenvolverá da mesma forma.

Som: Você pode alterar o volume do som produzido pelo HOG.5, reduzindo o fluxo do ar (apertando o tubo de vinil localizado depois da bomba de ar) ou trocando a posição do filtro do aquário de vidro (para cima ou para baixo). O tubo de vinil, de onde as bolhas saem dentro do filtro, também pode ser ajustado, movendo os segmentos do tubo; quanto mais próximos os segmentos estiverem, o tubo produzirá menos ruído; quanto mais distante os segmentos estiverem, o tubo produzirá mais ruído e uma quantidade maior de ar será requerida. A filtragem, contudo, será mais eficiente com uma maior quantidade de bolhas, porque as bolhas atuam no crescimento das algas dentro do filtro.

Ajuste das Bolhas: As bolhas saem do tubo de vinil, abaixo da tela. O tubo é cortado longitudinalmente e transversalmente para formar segmentos flexíveis; as bolhas saem por entre estes segmentos flexíveis. Ao configurar o filtro pela primeira vez, você terá que se ater ao fluxo de bolhas e ajustar os pequenos segmentos, para ter um fluxo de bolhas ideal para a tela do filtro. Após o ajuste, se os segmentos continuarem muito abertos, você pode apertá-los com pinça, alicate ou com os dedos; eles irão perder um pouco da cola que prende o tubo à capa, isso, por sua vez, fará com que os segmentos fiquem mais fechados. Você também pode inclinar o filtro para uma direção que encaminhará as bolhas para um só lado da tela. Não há necessidade de um perfeito fluxo de bolhas, contudo, uma vez que a tela apresenta densidade e crescimento de algas, as próprias algas irão redirecionar as bolhas.

Ajuste da Tela: A tela está disposta de forma que se incline para tocar o vidro do aquário. No entanto, a tela pode sofrer pequenas alterações decorrentes do fluxo de água; desta forma, você poderá dobrar a tela ou curvÁ-la para que ela toque novamente o vidro do aquário.

Limpeza do Filtro: O filtro deve ser limpo entre cada 7 até 14 dias. Para limpar a versão magnética: primeiro, remova a parte externa do filtro (com as luzes); em seguida, remova a parte interna (com a tela). Para a versão com ventosa: primeiro, remova as duas ventosas do vidro; em seguida, remova a parte interna. Depois, desconecte a mangueira de ar da bomba de ar e remova a parte interna do filtro do seu aquário. Use uma escova de dente para remover as algas que crescem para fora da tela, da capa e da mangueira de ar (se necessário, dobre os segmentos de onde as bolhas saem para limpá-los). Da mesma maneira, dobre a tela para limpá-la atrás e, também, todo o plástico preto. Quanto mais algas você remover, mais nutrientes (impurezas) você estará removendo do aquário e a filtragem será mais eficiente. A limpeza dos segmentos flexíveis do tubo, também, auxilia a passagem de ar pela mangueira. Depois de limpar, a tela deve estar branca novamente. Em seguida, remova toda as algas que cresceram dentro do aquário e reposicione o filtro de volta. Certifique-se de que as bolhas apresentam um fluxo regular; caso contrário, ajuste os segmentos flexíveis. Não deixe a tela secando fora do aquário; se você não pôde colocar a tela de volta no aquário imediatamente, mantenha a tela

molhada para que as algas existentes na tela não morram. A tela pode ficar por vários dias, apenas, dentro da água, sem luz ou fluxo de água.

Caso o filtro esteja limpo, mas as algas do aquário estejam bloqueando a iluminação, a versão magnética permite que você mude o filtro de lugar para uma parte limpa. Por sua vez, a versão com ventosa permite que você mova as ventosas de lugar para uma parte limpa. Um vez que você mudou o filtro de lugar, os peixes irão comer a alga presente no local.

Caso você não possa limpar o filtro a cada 14 dias, a água do aquário poderá ficar turva, no entanto, essa possibilidade é rara. Seu aquário estará absolutamente seguro, mesmo que você não limpe o filtro. Em nenhuma hipótese, seu aquário está em perigo, mesmo que você não possa limpar o filtro. Em caso de uma longa viagem, você pode usar, para a limpeza do aquário, Grânulos ativados de carbono, uma esponja para o filtro ou deixar que o próprio aquário passe pelo processo de auto limpeza.

Carregador: Não coloque, em nenhuma hipótese, o carregador, ou LEDs, em contato com a água. O carregador tem 7 watts de potência; a baixa voltagem faz com que a parte elétrica seja bastante segura. O mesmo filtro pode ser de 120 ou 220 volts; a conversão é feita com segurança, devido a baixa voltagem utilizada. O plugue original é de 120V (EUA); se você precisar usá-lo como 220V, você precisará adquirir um plugue conversor (disponível em lojas de produtos eletrônicos) ou trocar o plugue por outro que você já tenha. O carregador pode ficar quente, desta forma, você deve colocá-lo em lugar arejado (não coloque nada em cima do carregador). Para garantir o bom funcionamento do produto, você pode adaptá-lo para a parede, assim, a circulação de ar será maior; para a adaptação, você pode usar fita adesiva dupla face ou usar o próprio fio do aparelho. Também, recomendamos o uso de um disjuntor diferencial residual (DR) que pode ser encontrado em qualquer loja de produtos eletrônicos.

Troca das Lâmpadas: As lâmpadas, ou LEDs, não precisam ser trocadas.

Limpeza a cada 6 Meses: Durante o ano, uma camada de cal ou carbonato pode acumular no filtro. Mesmo que o carbonato pareça com as algas, você identificará a diferença porque o carbonato não será removido apenas com a escovação. Desta forma, a cada 6 meses, após a limpeza regular, você pode usar vinagre para remover o carbonato.

Troca de Água: Ao trocar a água do aquário, regularmente, para reduzir as algas, o nitrato e o fosfato, o filtro UAS irá reduzir a necessidade de troca de água e poderá até eliminar essa necessidade. Quando as algas crescem, elas consomem nitrato, fosfato, amônia, metais, CO₂ e algumas toxinas; desta forma, a quantidade de algas, presentes no filtro, deve ser equivalente à necessidade de filtragem que o seu aquário requer, comparada à quantidade de alimento que você coloca no seu aquário (esse, por sua vez, é o motivo pelo qual o filtro UAS é dimensionado de acordo com a quantidade de comida que recebe por dia). No entanto, o filtro não supre as necessidades de cálcio, magnésio, estrôncio e alcalinidade. Desta forma, se você deseja eliminar a troca de água, você deverá suprir as necessidades de cálcio, magnésio, estrôncio e alcalinidade que a troca de

água supre. Aquários de água doce, que precisam apenas de alcalinidade, podem ser mantidos somente com água da torneira.

Dimensões: Cada capa mede 12,7cm de largura, 16,8cm de altura e 2,5cm de densidade. As ventosas medem 3,4cm de altura para fora da capa das luzes e 6,8cm de largura para dentro da capa das bolhas. O fio elétrico mede 3m de comprimento do plugue até o filtro. O tubo de ar mede 9m.

Garantia: O filtro HOG.5 tem 60 dias de garantia apenas para os itens eletrônicos: Carregador, fiação, lâmpadas e plugues. A garantia cobre a troca e a reparação do itens citados acima, mas não permite devolução do dinheiro. Nós cobriremos os custos do retorno do produto para residentes dos EUA. Nós não cobriremos os custos do retorno do produto para residentes fora dos EUA, contudo, nós pagaremos o retorno do produto para o cliente. Em ambos os casos, o cliente precisa, primeiramente, enviar o filtro completo para depois receber um novo filtro.

A garantia é limitada para a reparação e troca do produto; ela não cobre perdas de peixes, danos pessoais, perda de propriedade e danos provocados pelo tempo de uso. As garantias estabelecidas acima são exclusivas, e substituirão quaisquer outras, oral ou escrita, implícitas ou expressas. Nós, especificamente, não rejeitamos nenhuma garantia implícita, incluindo, mas não limitado a prejuízos, inatividade, defeito ou troca do produto e qualquer custo para recuperação de animais, plantas, tanque, ou qualquer item ou equipamento do aquário. Nós não nos responsabilizamos por defeitos incidentais ou consequentes do tempo de uso, a partir de qualquer violação da garantia, troca do equipamento, custos que cobrem a aquisição dos equipamentos, animais, plantas usadas ou cultivadas com esse produto.

Para instruções detalhadas, exemplos, conselhos de especialistas e imagens do filtro:

www.AlgaeScrubber.net

Para filtros ou partes adicionais:

www.Santa-Monica.cc

WORDS IN THE PICTURE

HOG UAS Installation: Instalação do HOG UAS

Air: Ar

Thank or sump: Tanque ou reservatório

LED cover: Capa do LED

Electric wire: Fio elétrico

Position if you do not want bubbles: Posição se você não deseja bolhas

Position if you want bubbles: Posição se você deseja bolhas

Tilt to get best flow across screen: Inclinara para ter um fluxo melhor na tela