



Informações sobre o produto "Reator Skim Breeze"

## **REATOR SKIM BREEZE**

**Fauna Marin Skim Breeze Reaktor é o filtro de ar especial para conexão a um skimmer para purificação do ar e redução de CO<sub>2</sub>.**

**Disponível nos tamanhos:**

- 1,0 litros individualmente e em conjunto
- 2,5 litros
- 5,0 litros

Qual é a ligação entre o conteúdo de CO<sub>2</sub> e o valor de PH no aquário?

O valor do PH da água do aquário depende muito do CO<sub>2</sub> nela dissolvido. Quanto mais CO<sub>2</sub> dissolvido houver na água do aquário, menor será o seu valor de PH. Por outro lado, o valor do PH pode ser aumentado reduzindo a entrada de CO<sub>2</sub> na água.

Os corais consomem CO<sub>2</sub> durante a fotossíntese durante o dia e depois o liberam de volta na água à noite através da respiração. Este processo natural também explica a evolução diária do valor do PH no aquário. Isto mostra que o valor é mais baixo pouco antes do início da fase de iluminação e atinge o valor mais alto antes do final da fase de iluminação.

Como o CO<sub>2</sub> entra no aquário?

O ar exterior normal tem um teor de CO<sub>2</sub> de cerca de 0,04%. No entanto, deve-se levar em consideração que um aquário geralmente está localizado em uma sala fechada onde geralmente há pessoas e possivelmente animais de estimação, que aumentam muito o teor de CO<sub>2</sub> do ar através da respiração.

Quando você expira, o ar contém cerca de 4% de CO<sub>2</sub>.

Devido à presença de pessoas e animais, o teor de CO<sub>2</sub> na sala aumenta constantemente. É possível reduzir o teor de CO<sub>2</sub> na divisão através de ventilação regular, mas isto nem sempre é possível ou vantajoso devido às condições meteorológicas.

A água do aquário tem a propriedade de trocar gases com o ar circundante. Isto significa que um maior teor de CO<sub>2</sub> no ar ambiente também leva diretamente a um aumento no valor de CO<sub>2</sub> na água.

Como a maioria dos aquários de água salgada modernos estão equipados com um skimmer potente para filtragem, existe - além da superfície da água em movimento - uma troca gasosa extremamente forte devido à forte mistura de ar e água no skimmer. Isto significa que grandes quantidades de CO<sub>2</sub> no ar ambiente são dissolvidas na água. Isso reduz o valor do pH no aquário.

É aqui que entra o reator de CO<sub>2</sub> Skim Breeze.

Como o reator Skim Breeze aumenta o valor de PH no aquário?

O reator Skim Breeze CO<sub>2</sub> da Fauna Marin é preenchido com um meio filtrante especial "Skim Breeze".

Este tem a propriedade de remover todo o CO<sub>2</sub> do ar com o qual entra em contato.

Isto permite eliminar a entrada de CO<sub>2</sub> do ar ambiente, que é fornecido à piscina em grandes quantidades através do skimming.

O reator é preenchido com o material filtrante e conectado à entrada de ar do skimmer, que puxa o ar através do material filtrante antes de entrar em contato com a água. Este princípio simples minimiza a entrada de CO<sub>2</sub> no aquário e resulta num aumento do valor de PH.

O que um valor de PH mais alto faz no aquário?

- Um valor de PH da água mais próximo do valor natural de 8,3
- Aumento do crescimento de corais duros através de um melhor funcionamento da calcificação
- Uma menor flutuação diária no valor do pH da água
- Aumento da taxa de reprodução de organismos formadores de calcário, como caracóis
- Um valor de PH aumentado leva a um valor de fosfato mais baixo no aquário e, assim, reduz o crescimento indesejado de algas
- Há uma redução nos nutrientes -  
o aumento do valor do PH reduz a redissolução dos depósitos de PO<sub>4</sub>.

Mais informações:

No vídeo: <https://youtu.be/0QUJ6tP9BLg>

Em nossas páginas de suporte:

<https://www.faunamarin.de/support-downloads/>

**Dados técnicos**

### **Manual de instruções:**

- Para encher o filtro, afrouxe um pouco o parafuso, insira o adaptador de mangueira apropriado para o skimmer e feche a tampa do filtro.

### **Dosagem :**

- 1000 ml de Skim Breeze por 500 litros, por 4 a 6 semanas

### **Instruções de dosagem :**

- Se os grânulos estiverem completamente roxos, eles precisam ser substituídos
- Uma recoloração do material utilizado não significa que ele esteja novamente ativo.
- Encha cuidadosamente os grânulos Skim Breeze no filtro fornecido e conecte-o ao skimmer.
- Não adicione grânulos à água, não inale o pó, use luvas.
- Guarde sempre a lata fechada e protegida da luz solar.

### **Disponível nos tamanhos :**

- 1,0 litros
- 2,5 litros
- 5,0 litros

### **Ingredientes Grânulos Skim Breeze :**

- Hidróxido de cálcio (EC 215-137-3),
- hidróxido de sódio (EC 215-283-8),
- Zeólitas (EC 215-283-8)

### **Avisos de perigo :**

- H315 H318,
- P302/P352,
- P332/313,
- P305/351/338,
- P280 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros



Aviso de segurança: Manter fora do alcance das crianças. Leia o rótulo antes de usar. Pode irritar o trato respiratório. Pode ser corrosivo para metais. Causa queimaduras graves na pele e lesões oculares. Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se possível, remova quaisquer lentes de contato. Continue enxaguando. EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO induza o vômito. EM CASO DE EXPOSIÇÃO ou se for afetado, contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/.../. Recomendação de descarte: Os grânulos esgotados podem ser descartados com o lixo doméstico

Você pode encontrar mais informações em [www.faunamarin.de](http://www.faunamarin.de)