



# Manual Reator de Cálcio YCA



## MODELOS

CR 140 WP/ CR 220 WP

# Manual Reator de Cálcio YCA

Obrigado por escolher o Reator de Cálcio YCA.

Favor ler atentamente o manual antes de iniciar a instalação, com objetivo de obter do produto seu melhor desempenho e longevidade.



## Funcionamento e ajustes

Um reator de cálcio é essencialmente uma câmara com de mídia de cálcio.

A água do aquário circula por esta câmara juntamente com dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ). O  $\text{CO}_2$  reduz o pH dentro da câmara para um nível ácido, aproximadamente 6.5, que dissolve os minerais de carbonato dentro da câmara. Além de dissolver os minerais de carbonato, este processo também dissolve quase todos os

minerais e oligoelementos que o coral precisa para crescer.

O ajuste de PH na camara de reação é muito importante para a correta dissolução da mídia, muitos aquaristas usam controladores eletrônicos associados a válvulas de CO<sup>2</sup> com solenoide para facilitar esse controle. O reator YCA está apto para receber a probe de PH, basta retirar a tampa e inserir no local indicado.

O controle na camara de reação é feito com ajuste de CO<sup>2</sup> injetado e também com o controle da vazão de água do reator.

Reator YCA é equipado com bomba DC, com controle de potência, isso facilita o ajuste na dissolução da mídia dentro da câmara de reação.

Objetivo do reator de cálcio é fornecer ao aquário a regularidade no fornecimento de cálcio e manutenção da reserva alcalina. Esses níveis devem ser monitorados constantemente com auxílio de testes de Cálcio e de Alcalinidade.

Algumas dicas para ajudar na regulagem do seu reator de calcio.

KH alto, CA alto = diminuir o numero de bolhas de CO<sub>2</sub>

KH baixo, CA baixo = aumentar o numero de bolhas de CO<sub>2</sub>

KH alto, CA baixo = aumentar o fluxo de água na saída do reator

KH baixo, CA alto = diminuir o fluxo de água na saída do reator

**MUITA ATENÇÃO AO REGULAR SEU EQUIPAMENTO, A VARIAÇÃO DE KH BRUSCA PODE CAUSAR DANOS AO SEUS CORAIS. TODO AJUSTE PARA ALCANÇAR O KH DESEJADO DEVE SER FEITO LENTAMENTE.**

## Garantia

Em condições de uso adequado, produto possui garantia de 1 ano.

NÃO GARANTIDO qualquer problema causado por mau uso ou erro pessoal.

## Dados Técnicos

Modelo	Dimensão	Câmara de Reação	Entrada/Saída	Bomba DC 24V - Consumo	Capacidade
CR 140 WP	310x230x580mm	130mm	1/4	24V / 31 W	Até 1000 l
CR 220 WP	380x280x580mm	200mm	1/4	24V / 38 W	Até 1800 l



Importação e distribuição – SharkBR

CNPJ 12.725.576/0001-03

[www.sharkbr.com.br](http://www.sharkbr.com.br)