



# BOMBA DOSADORA

## SD-101

Manual de Instruções

Obrigado por adquirir as Bombas Dosadoras SOMA para Aquários!

Leia este manual de instruções antes de usar o equipamento e guarde-o para futura consulta, para estabelecer de forma segura e correta a utilização deste produto, obter o seu melhor desempenho e evitar acidentes.

**Breve apresentação do produto:**

Obrigado por adquirir a Bomba dosadora SOMA SD-101. Com este equipamento você conseguirá dosar suplementos em seu aquário manualmente. É utilizada para manutenção da vida marinha e dulcícola, dosando elementos químicos periodicamente como Ca, Mg, Kh, Fe, entre outros. Usando a dosadora, você irá diminuir muito o trabalho de dosagem em seu aquário. Recomenda-se utilizar um Timmer em conjunto com esta bomba Dosadora, para assim controlar a quantidade de suplemento dosado.

**Conteúdo:**

- 01 Bomba Dosadora (Fig1-1)
- 01 Cabeçote da Bomba (Fig1-2)
- 01 Peça plástica conectora (Fig1-3)
- 01 Válvula de retenção (Fig1-4)
- 01 Transformador DC12V (Fig1-5)



Figura 1

Não acompanha timer.

Recomandamos a compra de um timer digital para um melhor aproveitamento de seu equipamento.

**Calibrando:**

Para a calibração, é necessário a utilização de um Timer Digital, uma proveta graduada e uma mangueira de silicone (itens não inclusos). Utilize a mangueira, a proveta e as peças plásticas para a Calibração conforme Figura 2.

Ligue o transformador na rede elétrica e conecte a Bomba dosadora. Gire o interruptor localizado acima da bomba até que acenda o Led vermelho (indicando que a bomba está funcionando). Para cessar seu funcionamento, gire o interruptor no sentido contrário até que o Led apague). Antes de começar, encha completamente a mangueira com o líquido.



Figura 2

No timer, ajuste o tempo para 1 minuto. Ao ligar a dosadora começará a funcionar. Verifique a quantidade na proveta após o Timer desligar. Feito isso, você estará definindo que a cada 60 segundos a dosadora insere "X"ml. Por ex, caso você tenha verificado que na proveta ficou 10ml, então a cada 60 segundos (1min), a dosadora colocará 10ml de suplemento.

Tendo esta proporção definida. Você conseguirá dosar a quantidade que desejar.

#### Instruções de Uso do Equipamento:

##### Dosagem Manual:

Após fazer a calibração, você saberá a quantidade de suplemento dosado a cada 60 segundos (1 minuto).

Basta ligar a Bomba Dosadora na energia elétrica e girar o interruptor localizado acima da bomba no sentido horário até que acenda a luz de Led vermelha indicativa, que ela começará a funcionar. Ao girar o interruptor no sentido anti-horário, ela cessa o funcionamento.

Importante: Nesta programação é necessária supervisão contínua, para garantir que seja dosada a quantidade de seu interesse. Não há controle de tempo neste modo.

Por exemplo, definido que a proporção seja 10mL a cada 60segundos, caso você queira dosar 5mL de suplemento por dia, você deverá acionar a bomba, e cronometrar 30 segundos até desligar o equipamento de maneira manual.

##### Dosagem Automática:

*Para Dosagem automática, é necessário o uso de um Timmer (Não incluso).*

Após fazer a calibração, você saberá a quantidade de suplemento dosado a cada 60 segundos (1 minuto).

Com base nesta informação, você poderá programar o seu timmer para despejar a quantidade de suplemento necessária para o seu sistema.

Por exemplo, definido que a proporção seja 10ml a cada 60segundos, caso você queira dosar 5ml de suplemento por dia, programe o timmer para funcionar 30 segundos por dia, no horário que você quiser. Caso queira dosar 30ml, 3x ao dia, coloque o timer para funcionar 1 minuto (60 segundos) 3 vezes ao dia.

Finalizada a programação, basta ligar a Bomba Dosadora diretamente ao timmer (que deve estar ligado a energia elétrica) e girar o interruptor localizado acima da bomba no sentido horário até que acenda a luz de Led vermelha indicativa, que ela começará a funcionar. Ao girar o interruptor no sentido anti-horário, ela cessa o funcionamento.



Garantia:

Os produtos que compõe este Kit estão garantidos segundo o código de defesa do consumidor (Lei 8078/90).

Esta garantia não é válida no caso de uso inadequado, ou quaisquer alterações, modificações ou adaptações no produto. Esta garantia não cobre despesas com o transporte do produto. Eventuais despesas de transporte serão de responsabilidade do comprador.

Equipamentos sujos ou mal acondicionados não serão passíveis de garantia. Peças que apresentem desgaste por uso inadequado ou intenso não serão passíveis de garantia. O produto será devolvido na mesma embalagem que foi recebido.