

Manual de Instruções BM T-01



Força dos Transformadores: I / P: AC 100-240V 50-60Hz 0.36A O / P: DC 12V 1ª

Precisão Quantitativa: melhor que $\pm 10\%$

Tamanho: 235x160x70mm (sem a fonte de força do transformador)

A caixa de controle de bomba quantitativa BM-T01 contém três cabeças de bomba, o fluxo de cada cabeça de bomba, adicione o número pode ser observado dentro da faixa especificada. (Cada cabeça da bomba faz por dia 1-1999ml, e pode ser dividida em 24 vezes por dia). Além disso, o BM-T01 são dois conjuntos de extensões, extensões para o BM T-02 (vendido separadamente). Cada unidade de expansão consegue até 4 cabeça de bomba quantitativa, todo o produto pode ser controlado por até 11 cabeças operando independentemente.

Obrigado por adquirir um produto BUBBLE MAGUS, por favor, leia com cuidado as instruções antes de usar.

Conteúdos do pacote BM-T01

No.	Nome	Quantidade	Notas
1	Caixa de Controle da Bomba Quantitativa	1PCS	3 cabeças com 3 mangueiras
2	Transformador de Força	1PCS	
3	Instruções	1PCS	
4	Cano de PVC transparente	3 metros	
5	Conector da Mangueira	6PCS	

Instalação

1. A Caixa de controle de bomba quantitativa deve ser colocado primeiramente na direita das principais posições e exige um local estável. Não deve ser colocado em um ambiente quente e úmido, para evitar dar curto circuito na caixa de controle, devido a umidade.
2. Em ambos os lados da mangueira na cabeça da bomba devem estar conectados aos conectores da mangueira, os conectores da mangueira formam uma linha no cano transparente de PVC, de acordo com a direção do fluxo de líquido na esquerda (conforme a cabeça da bomba), para adicionar o Líquido.
3. Conectar na fonte de energia.

Após ligar, a tela irá mostrar seu estado inicial, o relógio estará marcando 00:00:00

BUBBLE-MAGUS
00:00:00

Configuração do Relógio

SETCLOCK
10:00

No estado inicial, aperte o botão **ESC**, então aperte **UP** ou **DOWN** até que na tela apareça **SETUP CLOCK**, pressione ENTER para entrar no modo de configuração da hora. Pressione os botões UP ou DOWN com o relógio piscando para ajustar os números.

Depois de ajustar, pressione ENTER para confirmar e ir para o próximo número. Após completar a configuração, pressione ENTER para sair da configuração do Relógio.

Modo de Controle Manual

No modo inicial, pressione o botão **ESC**, a tela irá mostrar **MANUAL CONTROL**

Aperte o botão **ENTER**. Irá entrar no ajuste manual do fluxo das bombas quantitativas. A tela irá mostrar **PUMP01**, pressione UP ou **DOWN**, a tela irá mostrar **PUMP01-PUMP11**, este produto suporta a configuração de até 11 bombas.

Selecionando a bomba desejada, aperte o botão ENTER, o água irá passar, solte o botão para parar a água, Pressione ESC para sair do modo manual de controle.

(A bomba de dosagem BM-T01 com a BM-T02, sem expandir, irá apenas funcionar para modo manual as **PUMP01**, **PUMP02** e **PUMP03**)

MANUAL
CONTROL

Modo controle de Programa

No modo inicial, pressione o botão **ESC**, então pressione **UP** ou **DOWN**, até aparecer **SETUP PROGRAM** na tela.

Pressione o botão **ENTER** até mostrar **SETUP P1-3**, nessa hora você irá configurar o primeiro grupo de 3 bombas.

1. Configurar o total

Pressione o botão **ENTER**, a tela irá mostrar **SETUP PUMP 1** (pressione **UP** ou **DOWN** para selecionar entre a **PUMP 2** e **PUMP 3**), então clique no **ENTER**.

A tela irá mostrar igual na Imagem ao lado
irá variar de 1~1999ml)

ml/DAY
P 1:0000

o usuário irá colocar a quantidade diária de líquido (que

P 1: 0000 Começa a piscar, pressione **UP** ou **DOWN** para ajustar entre 1 e 0, Pressione **ENTER** para ir para o próximo dígito.

P 1: 0000 Quando o segundo 0 começar a piscar, pressione **UP** ou **DOWN** para ajustar entre 0-9, pressione **ENTER** para ir para os próximos dígitos.

O terceiro e quarto dígito segue da mesma forma.

Está configurado o **PUMP1** por dia (24 horas), depois de confirmar a quantidade de líquido. (Se estiver configurado como **P 1:0888**, significa que nas próximas 24 horas, irá adicionar 888ml de solução no cilindro.)

2. Configurar um número para adicionar

Pressione o botão ENTER, a tela irá mostrar CYCL/DAY P1 8 . Isso significa que o fluxo (24horas) terá 8 minutos para adicionar.

Pressione o botão UP ou DOWN para mudar o número.

(O sistema fornece uma solução para um fluxo maior de até 24 pontos para adicionar, menos tráfego é definido para 1, Ver na tabela do final)

Na imagem seguinte, o usuário define um dia para adicionar 888ml, e colocou o número 8 no sistema. Deverá ser adicionado, a cada 3 horas, 111ml de solução.

CYCL/DAY
P 1 8

START
00:00

3. Configurar horário de início

Pressione o botão **ENTER**, a tela irá mostrar **START: 00:00**

Os primeiros dois dígitos começam a piscar, pressione UP ou DOWN para ajustar os dois primeiros dígitos. A tela irá mostrar parar o usuário adicionar o valor (entre 00 e 23). Após determinar o valor selecione o próximo valor (00 e 59).

Pressione o ENTER, a tela irá mostrar SAVING..., aguarde e as configurações foram salvas com sucesso.

(Adicionar uma solução para evitar bombas de dosagem interferir uns com os outros, o sistema prevê a hora de início, só pode ser definido quando o relógio não pode definir os minutos, o sistema irá automaticamente transformar as configurações de bomba para cada intervalos de 5 minutos, por exemplo, todas as três bombas podem ser ajustadas para iniciar 01:00, PUMP1 a hora de início real de 01:00; PUMP2 hora de início real de 01:05; PUMP3 no 1:10)

O método acima pode mudar para a **PUMP2, PUMP3**. Configure de acordo e pressione a tecla **ENTER** para salvar.

Seu efeito será automaticamente no sistema.

Depois de configurar tudo, aperte a tecla **ESC** para sair e voltar para o status com o logo da BUBBLE MAGUS e o horário, então tudo estará configurado.

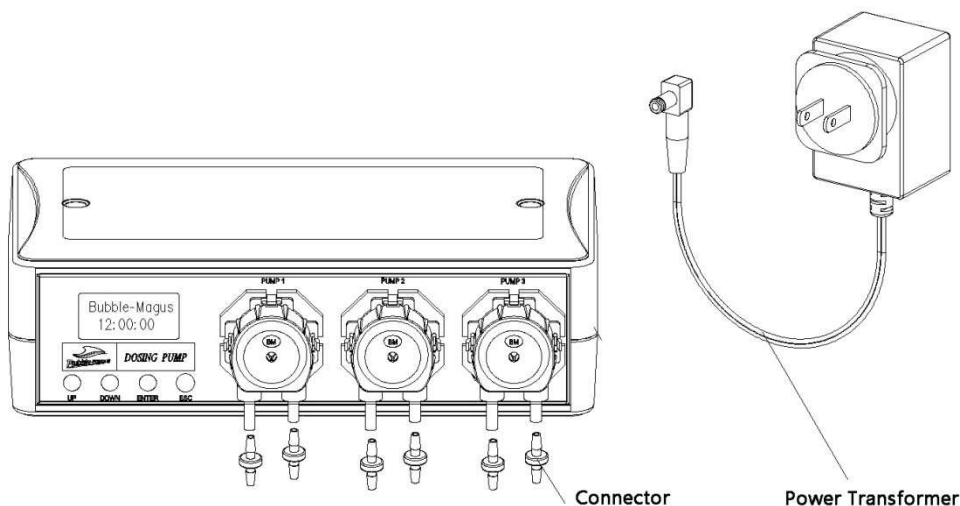
Este produto tem um recurso de proteção de dados, quando faltar energia, logo após a mesma voltar, as configurações se manterão salvas, provavelmente será necessário ajustar apenas o horário novamente.

Após configurar todo o processo, pressione a tecla **ESC** para voltar ao menu anterior.

Configuração de Unidade de Expansão

Se usuários querem também utilizar a BM-T02, use o cortador atrás do BM-T01, no buraco GROUP B nas linhas pontilhadas, removido, será exposta a tomada de expansão. No BM-T02 vem com a tomada e o plug IMPUT. Neste modo será exibido "SETUP P 4-7", aumentando a expansão quantitativa de quatro cabeças da bomba de função de controle. Se o outro grupo BM-T02 GRUPO C interface, o menu mostrará "SETUP P 8-11", o sistema de expansão quantitativa de quatro controle de bomba adicional, método de ajuste de controle de bomba estendida e BM-T01 definido definir da mesma maneira.

BM-T01 diagrama quantitativo da estrutura da bomba



Fluxo de bomba quantitativo (ml)	Adicionar Números por dia
1	1, 2
2	1, 2, 3, 4
3	1, 2, 3, 4, 6
4, 5	1, 2, 3, 4, 6, 8
6-11	1, 2, 3, 4, 6, 8, 12
12-160	1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
161-319	2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
320-479	3, 4, 6, 8, 12, 24
480-639	4, 6, 8, 12, 24
640-959	6, 8, 12, 24
960-1279	8, 12, 24
1280-1919	12, 24
1920-1999	24

Notas

O produto e quantidade de aditivos de aquário servem apenas para aquários, não usar para outros meios. Não adicionar ácidos fortes ou solventes Alcalinos voláteis.

Não coloque este produto em um ambiente úmido.

Mudanças de temperaturas ou desgaste mecânico, pode causar um aumento no erro da titulação.

A melhoria continua do produto, e tecnologias estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.