

Bomba Dosadora Suspensa

Alta precisão

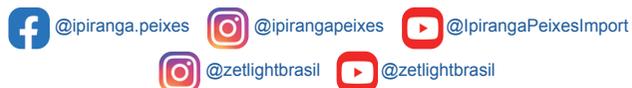


Manual da Bomba Dosadora Zetlight (HDP)

Contas oficiais
(em inglês)



www.zetlight.com
service@zetlight.com



HDP Bomba dosadora suspensa Manual de instruções

Por favor, leia o manual de instruções cuidadosamente antes do uso.

CONTEÚDO

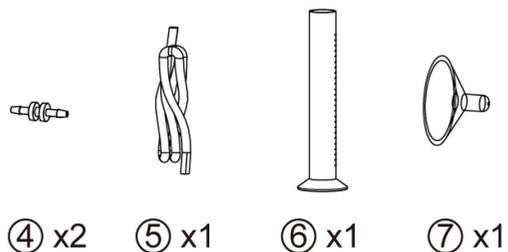
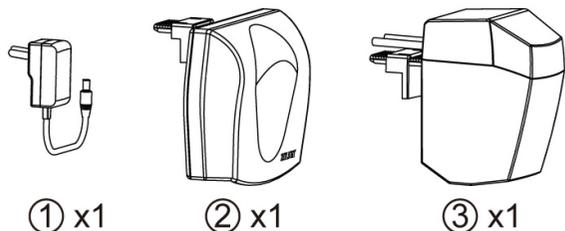
- ▼ 1. Instalação
 - ▼ 1.1 Lista de peças
 - 1.2 Tubos de conexão
 - 1.3 Cabos de conexão
 - 1.4 Redefinir
 - 1.5 Luz indicadora
 - 1.6 Instalando a bomba dosadora
 - 1.7 Porta-garrafas
- ▼ 2. Instalação do aplicativo
- ▼ 3. Como conectar e operar
- ▼ 4. Status
 - ▼ 4.1 Hora atual
 - 4.2 Versão do firmware e versão do aplicativo
 - 4.3 Modo de conexão
 - 4.4 Manual de instruções
 - 4.5 Resumo do dia
 - 4.6 Status
- ▼ 5. Funcionalidade
 - ▼ 5.1 Configuração de segurança
 - 5.2 Calibrar
 - 5.3 Configuração de cópia
 - 5.4 Monitor de dosagem
 - 5.5 Opções de dosagem
 - 5.6 Programação
 - 5.7 Dosagem instantânea
- ▼ 6. Dosagem instantânea
- ▼ 7. Problemas e soluções
 - ▼ 7.1 A bomba dosadora não funciona
 - 7.2 O volume de dosagem não está correto
 - 7.3 A bomba dosadora não está seguindo a programação

Monte o produto

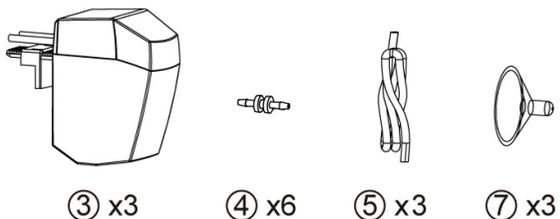
1

1.1 Lista de peças

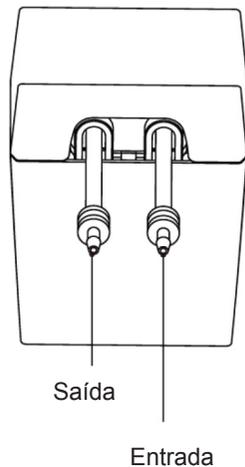
HDP-1



3 X HDP



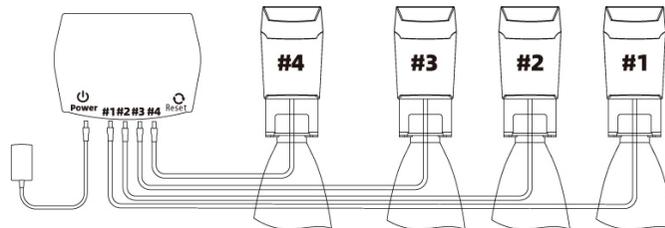
1.2 Tubos de conexão



Tubos transparentes estão inclusos para a saída e entrada. Tubos coloridos devem ser comprados separadamente.

Quando virados para a cabeça da bomba, o lado esquerdo é a saída e o direito a entrada.

1.3 Cabos de conexão

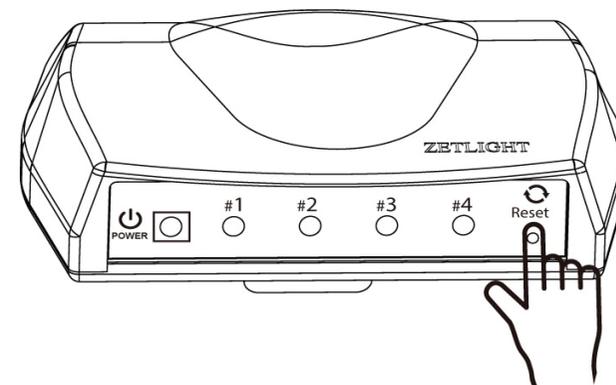


Conecte à energia apenas depois de ter conectado o controle.

Conecte as bombas dosadoras #1, #2, #3, #4 na ordem e de acordo com a interface do aplicativo #1, #2, #3, #4

1.4 Redefinir

Quando a bomba dosadora estiver conectada ao roteador e a rede Wi-Fi não é visível, redefinir o controle da bomba dosadora redefinirá o produtos para as configurações de fábrica. Usuários podem estabelecer uma nova conexão após o processo.

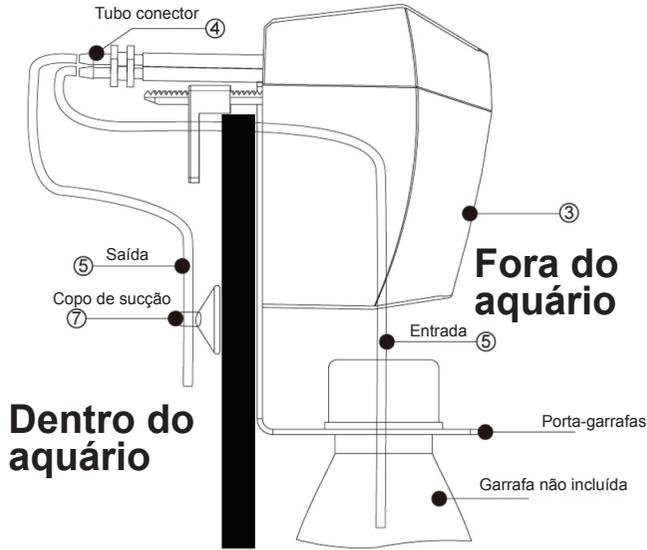


A redefinição apagará todas as dosagens programadas e fará com que a bomba dosadora pare de funcionar temporariamente. No entanto, a calibração e o monitor de dosagem continuarão disponíveis.

1.5 Luz indicadora (dentro do controlador)

- Quando a luz indicadora for vermelha e azul, o produto está disponível para ser conectado via Bluetooth ou através da rede Wi-Fi
- Quando a luz indicadora estiver azul indicará que o produto foi conectado a um roteador. Para que seja possível controlar o produto, seu celular também deve estar conectado ao mesmo roteador antes de acessar o aplicativo.
- A luz indicadora da cabeça da bomba (dentro do controlador) só irá acender enquanto a bomba estiver operando.

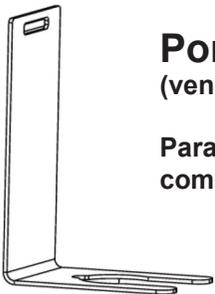
1.6 Instalando a bomba dosadora



Dentro do aquário

- O clipe pode funcionar em vidros de no máximo 20 mm.
- O tubo de saída pode ficar encostado no vidro através do copo de sucção
- O tubo de entrada deve ser inserido na parte de baixo da garrafa.
- Quando usando o produto pela primeira vez, encha o tudo de entrada até que o líquido comece a sair para fora pelo tudo de saída, antes da calibração.

1.7 Porta-garrafas



Porta-garrafas
(vendido separadamente)

Para colocar garrafas
com líquidos facilmente

Download do aplicativo

2



Escaneie o QR Code
para baixar o aplicativo



Google Play



Apple iOS

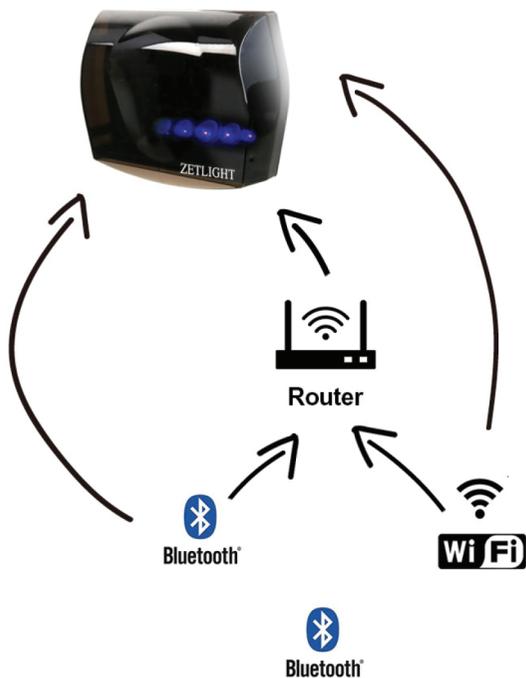
Google Play, Android e seus respectivos logotipos têm seus direitos reservados à Google Inc

Apple e o logotipo da Apple têm seus direitos reservados à Apple Inc. App Store é uma marca de serviço.

O logotipo ZETLIGHT e o logotipo HORIZON AQUA têm seus direitos reservados à ZETLIGHT GROUP.

Como conectar

3



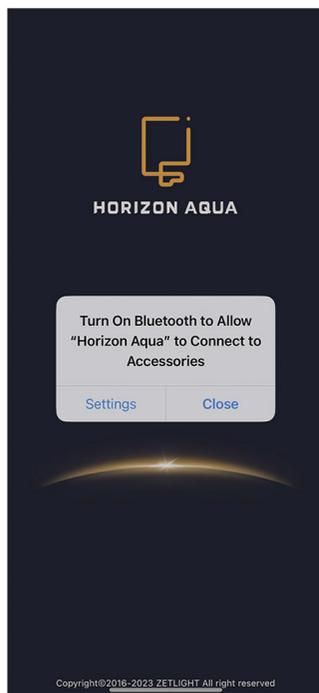
3.1 Bluetooth (permite conexões rápidas)

Passo 1. Ligue o Bluetooth

Passo 2. Fique próximo ao controlador e abra o aplicativo do Horizon Aqua. Espere até que o ícone da bomba dosadora no aplicativo acenda.



Pronto para acessar quando este ícone estiver aceso.



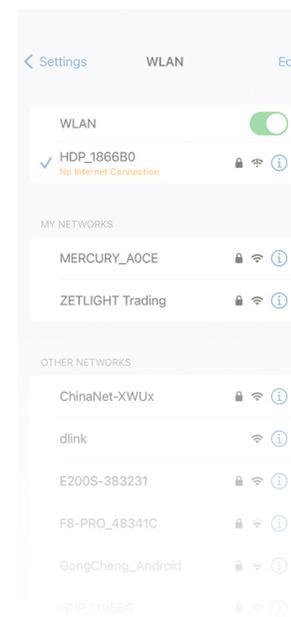
Se o bluetooth estiver desligado, você será notificado ao abrir o aplicativo.

3.2 Conecte via Wi-Fi



(Quando falhar ao conectar via Bluetooth ou quando a distância for muito grande para conexão Bluetooth)

Passo 1. Ligue o Wi-Fi e procure pela rede HDP da bomba dosadora.



A senha padrão é 00000000 (oito zeros)

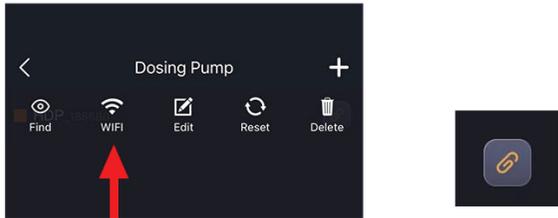
Passo 2. Abra o aplicativo Horizon Aqua e espere até que o ícone da bomba dosadora esteja aceso.

3.3 Conecte via roteador



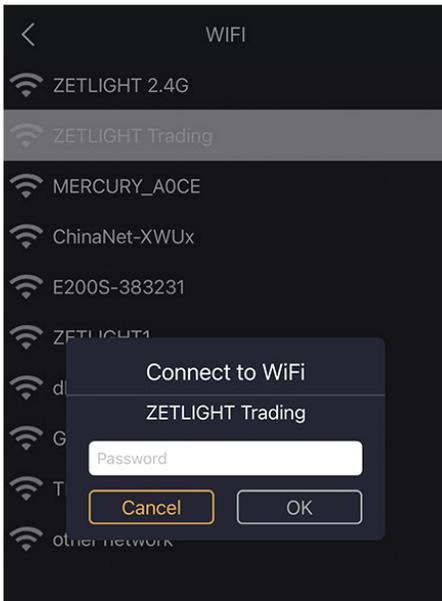
Antes de se conectar a um roteador, conecte o produto via Bluetooth ou Wi-Fi. Conectar a um roteador permitirá que você controle múltiplos produtos Zetlight através do mesmo roteador, ao mesmo tempo.

Passo 1. Depois de conectar o produto pelo Bluetooth ou Wi-Fi, vá até a lista de produtos, encontre o ícone de um clipe de papel e então clique em "Wi-Fi".



Passo 2. Vá até a lista de Wi-Fi, encontre o roteador e insira a senha de acesso.

Nota: clique em Escanear ("Scan" em inglês) se não ver seu roteador na lista.



Status

4

Página de status



4.4 Manual de instruções

4.4 Modo de conexão

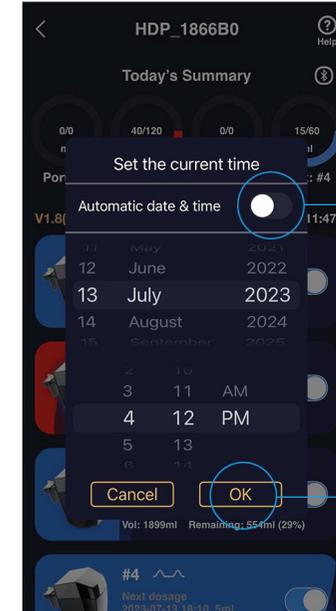
4.5 Resumo do dia

4.2 Versão do firmware e versão do aplicativo

4.1 Atualizar hora atual

4.1 Atualizar hora atual

A programação de dosagem será baseada no horário atual do aplicativo. Este horário não é atualizado a menos que as Atualizações Automáticas estejam ativadas.



Ligar Atualizações Automáticas (Apenas após conectar a um roteador)

Atualizar hora manualmente

4.2 Versão do firmware e versão do aplicativo

V1.8(3.0.2-devB)

V1.8 indica a versão do firmware. Dentro dos parênteses, indica a versão do aplicativo.

4.3 Modo de conexão



Bluetooth

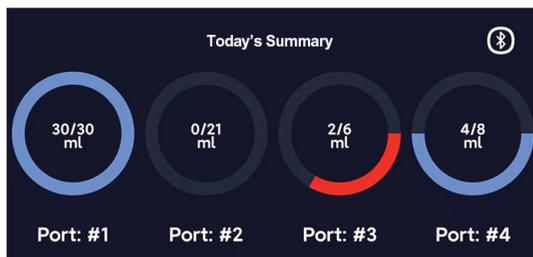
WiFi

Router

4.4 Manual de instruções

Direciona para o manual de instruções do produto.

4.5 Resumo do dia



- O denominador indica o total do volume de dosagem do dia.
- O numerador indica o volume que ainda falta ser completado.
- Se ambos estiverem em 0 (zero), indica que não há programação para aquele dia, e o círculo estará sem cor alguma.
- Se o círculo estiver vermelho, significa que a programação do volume de dosagem está além do limite de segurança daquele dia.

4.6 Status



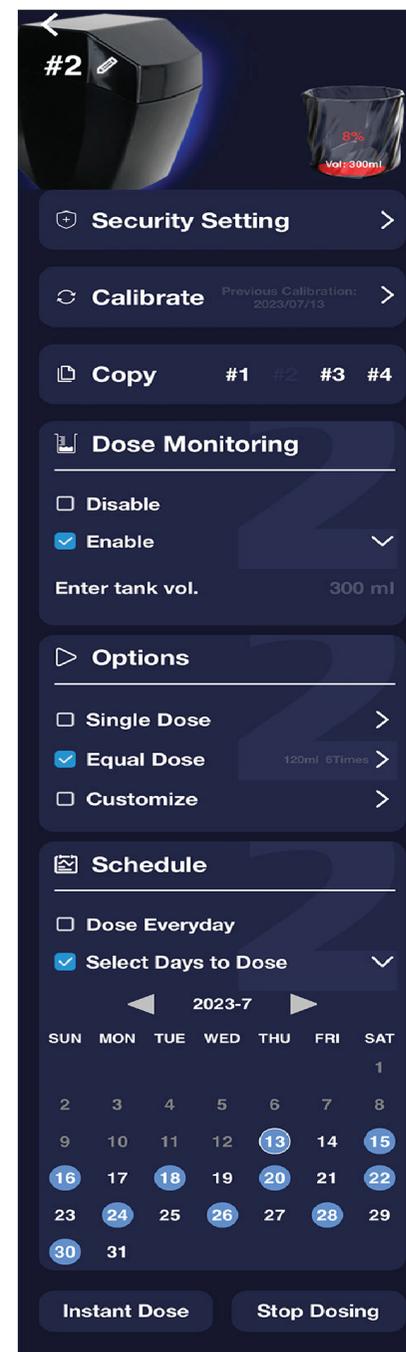
Clique para adicionar uma configuração



- 1 Nome da bomba dosadora (editável).
- 2 Próxima dosagem programada e seu volume.
- 3 Se o monitor de dosagem estiver ligado, o ícone de ondulação aparece. Se acima de 10%, ficará azul. Se abaixo de 10%, ficará vermelho.
- 4 Opções de dosagem
 - Dosagem única
 - Dosagem igual
 - Customizada
- 5 Status ligado/desligado

Funcionalidade

5



5.1 Configurações de segurança

5.2 Calibração

5.3 Configurações de cópia

5.4 Monitor de dosagem

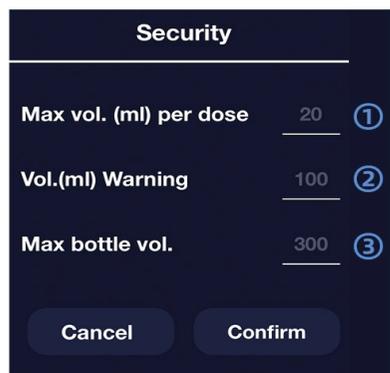
5.5 Opções de dosagem

5.6 Programação

5.7 Dosagem instantânea

5.1 Configurações de segurança

O limite de volume pode prevenir uma sobredosagem devido ao mau uso ou operação incorreta.



① Volume máximo por dosagem (referente à página de status)

- Limite de entrada do volume de dosagem para uma dose única
- Limite de entrada do volume de dosagem para uma dose igual
- Limite de entrada do volume de dosagem para o total de dosagens no dia.
- Limite de entrada do volume de dosagem para uma dose instantânea.

② Volume máximo por dia (referente ao Resumo do Dia)

- Limite de entrada do volume de dosagem para uma dose única
- Limite de entrada do volume de dosagem para uma dose igual para o dia.
- Limite de entrada do volume de dosagem para uma dose customizada.

③ Limite do monitor de dosagem (disponível apenas quando o monitor de dosagem estiver ligado)

- Limite de entrada do monitor de dosagem
- Limite de entrada de dosagem instantânea (sujeito ao volume restante)

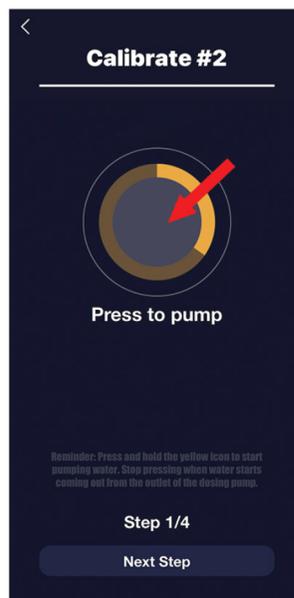
5.2 Calibração

A calibração melhora a precisão do motor e da cabeça da bomba quando uma discrepância ocorrer conforme o tempo.

Quando calibrar?

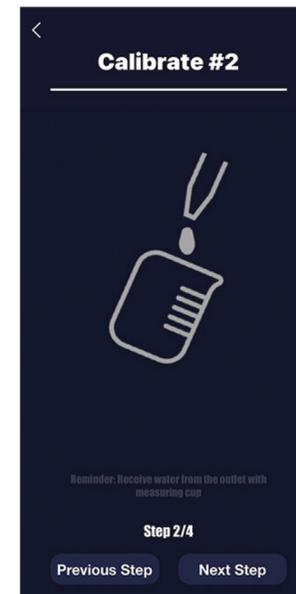
- Depois de instalar uma nova bomba dosadora.
- Depois de mudar as portas.
- Quando uma discrepância ocorrer.
- Depois de um longo tempo de uso.

Procedimento de calibração:



Aperte e segure o botão até que a água saia pela saída.

Vá para o próximo passo.

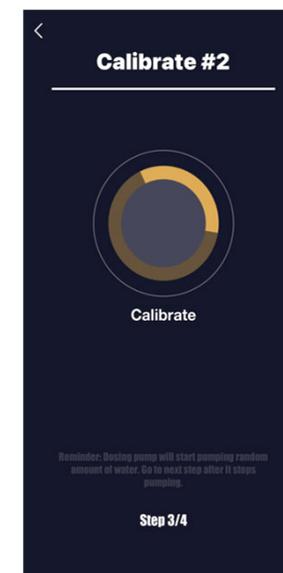


Passo 2

Segure o tubo de medição (total de 5ml) e prepare para receber a água pelo tubo de saída

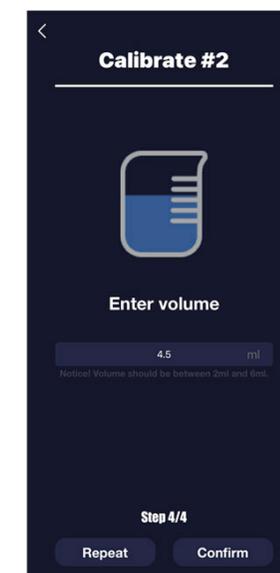


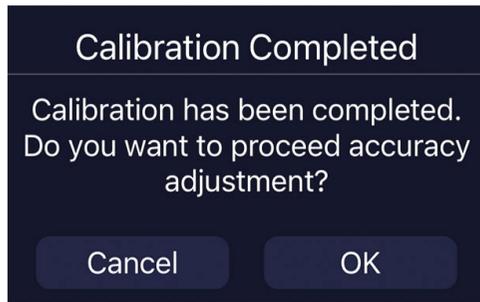
Vá para o próximo passo



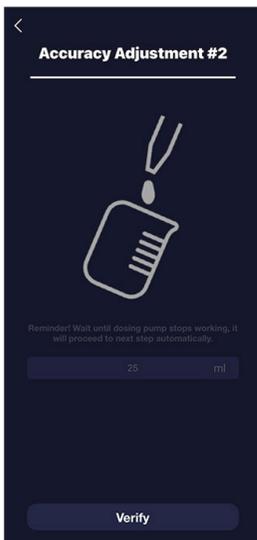
Passo 3

Leia e insira o volume para finalizar.

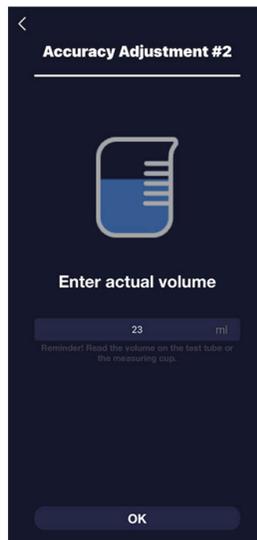




Se possível, use um tudo de medição mais largo (50ml) com 1ml ou menos para resultados mais preciso. Selecione OK para prosseguir com a calibração. Selecione "Cancelar" para finalizar.



Insira o volume de teste



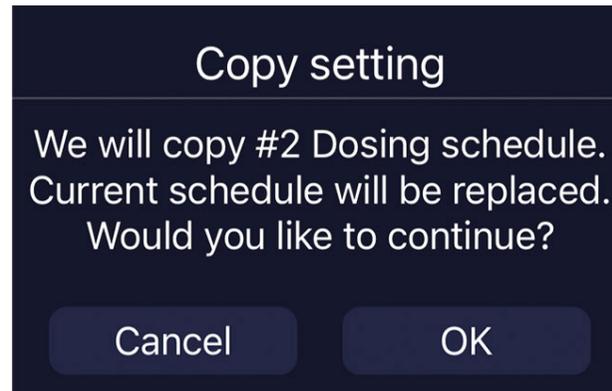
Insira o volume real

Uma calibração precisa leva tempo para medir o volume de saída. Primeiro, insira o volume que gostaria de testar. Por exemplo, 25ml. Com isso, você já finalizou a calibração anterior. Você pode receber um volume de saída real de 23 ml. Isso pode ocorrer devido a um tempo insuficiente de calibração. Insira 23ml para arrumar a discrepância.

Teste a dosagem instantânea para provar seu resultado!

Insira 16ml na dosagem instantânea e veja se você recebe 16ml no tubo de medição. Se não, repita a calibração.

5.3 Configuração de cópia



5.4 Monitor de dosagem



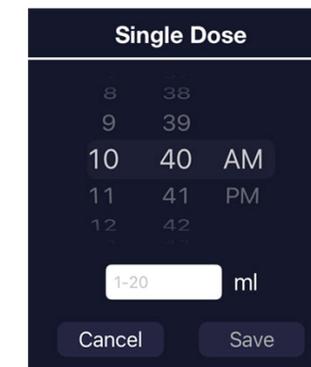
O monitor de dosagem indica o volume restante da garrafa. Você pode ligar ou desligar essa ferramenta.

- A entrada de volume do monitor de dosagem está sujeita às configurações de segurança
- Quando o monitor de dosagem estiver ligado, o volume aparecerá no canto superior direito
- Insira o novo volume para refletir no volume da garrafa. Não adicional
- A redefinição não afetará o volume restante
- Quando o volume acabar, a programação restante irá parar.
- O monitor de dosagem inclui o volume das programações e da dosagem instantânea. O volume dosado durante a calibração não é incluído.

5.5 Opções de dosagem

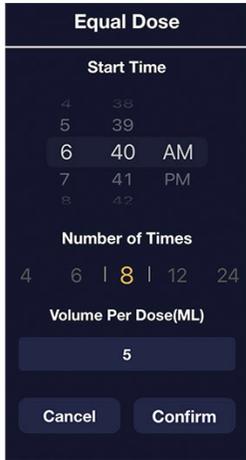
Configure a programação de dosagem por 24 horas/dia.

Dosagem única



Dose apenas uma vez ao dia para o mesmo volume por dia. Para aditivo líquido que não tem grande impacto no parâmetro da água. Ou para completar a água.

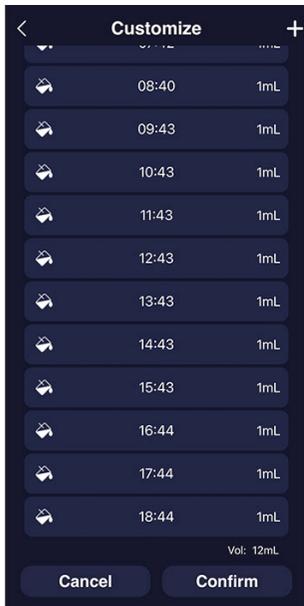
Dosagem igual



Divida 24 horas em intervalos de tempo de igual comprimento e volume de dosagem. Isso previne grande impacto no parâmetro causado por aditivos de líquidos.

Números de intervalos de tempo: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24.

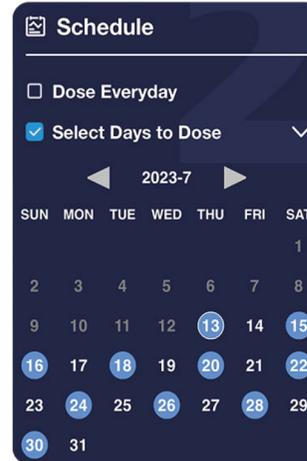
Customizar



Adicione e edite a programação do volume de dosagem. Máximo de 24 horas por dia. O volume total de dosagem por dia é mostrado embaixo. Pressione por algum tempo cada programação para selecionar ou remover.

5.6 Programação

Após adicionar a programação de 24 horas para 1 dia. Agora selecione quais dias dosar.



2 maneiras de dosar

- Todo dia
- Selecione os dias de dosagem, máximo de 31 dias.

5.7 Dosagem instantânea



Quando você precisa consertar os parâmetros da água com urgência, use Dosagem Instantânea se você quiser dosar imediatamente.

- Use a Dosagem Instantânea para calibração precisa. Normalmente, um volume de dosagem maior (acima de 20 ml) dará um resultado mais preciso.
- A Dosagem Instantânea está sujeita a um limite de segurança duplo, incluindo o limite de dose única e o limite do monitor de dosagem. Por exemplo, se o limite único for 20 ml e o restante for 16 ml, você só poderá dosar 16 ml com a Dosagem Instantânea.
- Ao usar a Dosagem Instantânea, mostrará seu status de funcionamento. O status desaparecerá depois.
- Se você quiser parar enquanto ainda estiver funcionando, pressione Parar Dosagem.
- Se a Dosagem Instantânea for interrompida durante a operação, pode ocorrer discrepância para o monitor.

Instruções

6

Etapa 1

Instale as bombas dosadoras e o cabo de alimentação.
Em seguida, rotule cada bomba.

Etapa 2

Use água para calibrar cada bomba em execução. Após calibrados, os dados das bombas dosadoras e do controlador são pareados. Não altere a posição das bombas dosadoras. prossiga com a calibração novamente se for necessário alterar a posição.

Etapa 3

Configure as configurações de segurança.

Etapa 4

Configure as programações de dosagem e o monitor de dosagem. Insira o tubo de entrada na garrafa de aditivo. Prenda o tubo de saída com uma ventosa e coloque o tubo de saída próximo a um fluxo forte de água.

Etapa 5

Leia a página de status.

Etapa 6

Cada interface de configuração tem um número no fundo para indicar a bomba dosadora.

Soluções e problemas

Problema	Itens para checagem	Soluções
A bomba dosadora não funciona	Verifique se a luz indicadora está ligada.	Ligue o circuito elétrico.
	Verifique se o adaptador de energia não é o de 24V-1A fornecido por nossa fábrica.	Substitua o adaptador pelo fornecido pela nossa fábrica.
A dosagem atual é diferente da colocada	Verifique se o rotor, eixo, tubo de extensão e tubo da bomba estão velhos ou precisam de reparos.	Substitua o rotor, eixo, tubo de extensão e tubo da bomba por novos.
O motor da dosadora não funciona	Verifique se o adaptador de energia não é o de 24V-1A fornecido por nossa fábrica.	Substitua o adaptador pelo fornecido pela nossa fábrica.
Não foi possível achar o sinal de Wi-Fi da dosadora	_____	Aperte e segura o botão de redefinição por 3 segundos.

Cartão de garantia

Número de série do item:

Caro usuário:

Para uso proveitoso de nosso produto e usufruir de um bom serviço pós-venda, realize a leitura das instruções do produto. Sugerimos que guarde este cartão em um local seguro.

Garantia do produto:

Este cartão de garantia representa seu exclusivo comprovante de garantia e requer a aposição do carimbo por parte da empresa da qual o adquiriu.

No caso de qualquer problema relacionado à garantia, recomendamos que entre em contato diretamente com a empresa responsável pela aquisição desta unidade.

A validade da garantia é anulada se:

1. não foi possível fornecer um cartão de garantia válido ou um documento de venda, ou se os dados estiverem alterados ou não corresponderem ao produto correto.
2. o produto for danificado devido o uso indevido, anormal, se houver evidência de, por conta própria, realizada uma desmontagem, se sua aparência for modificada, ou outros fatores humanos.
3. o produto for danificado como resultado de montagem, uso ou manutenção incorretos devido à não conformidade com as instruções e esquemas fornecidos.
4. estiver relacionado ao desgaste natural de peças consumíveis.
5. ocorrer falha ou dano devido a desastres naturais ou outras razões de força maior, como terremotos, incêndios, tufões, raios, etc.

Não nos responsabilizamos por danos a equipamentos, animais ou móveis pertencentes a outras empresas. O serviço abrangido por esta garantia é isento de custos. Cobraremos pela manutenção da unidade somente no caso de o período de garantia ter expirado ou se o serviço não estiver contemplado pela garantia.

*Para receber suporte da garantia, é necessário apresentar o cartão de garantia juntamente com o recibo de compra. Caso não seja possível fornecer uma evidência válida, a data de produção será considerada como a data efetiva da garantia. Por favor, mantenha o cartão de garantia guardado de forma segura.

Número do modelo do produto _____ Cliente _____ Data de compra _____

Telefone _____ Endereço _____ Distribuidora _____