



# ATO One 2

## Sistema de reposição automática

Guia rápido

A2 2024-02-18



Kamoer Fluid Tech (Shanghai) Co., Ltd.

[www.kamoer.com](http://www.kamoer.com)

# Introdução

## Obrigado por escolher sistema de reposição automática ATO One 2!

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

Se você tiver alguma dificuldade em instalar ou operar este produto, por favor contacte a nossa equipe de serviço de pós-venda através do nosso site.

SAC: [www.ondaquarios.com.br](http://www.ondaquarios.com.br) | [sac@ondaquarios.com.br](mailto:sac@ondaquarios.com.br)

## Índice

ATO One 2 SE	
Introdução.....	1
Conheça o ATO One 2.....	2
Características.....	3
Descrição do painel.....	3
Instalação ATO One 2 SE.....	4
Instalação ATO One 2 for RO .....	5
Alarme.....	6
Notas.....	6
Parâmetro técnicos.....	7
Listagem de conteúdo ATO One 2 SE.....	8
Listagem de conteúdo ATO One 2 RO.....	9
Garantia.....	10

## Conheça o ATO One 2

O ATO One 2 é um dispositivo de reposição de água automática. Ele adota um sensor de nível de líquido óptico mais compacto e preciso que a versão anterior e uma bomba submersível com anti queima à seco. Há duas versões para escolher: versão de bomba submersível e versão de válvula solenoide.

Modelo	Descrição
ATO One 2 SE	Equipado com bomba submersível como padrão, adequado para ocasiões em que utiliza-se recipiente com água.
ATO One 2 for RO	Equipado com válvula solenóide como padrão, adequado para a ocasião em que utiliza-se um sistema de água RO.



ATO One 2 SE

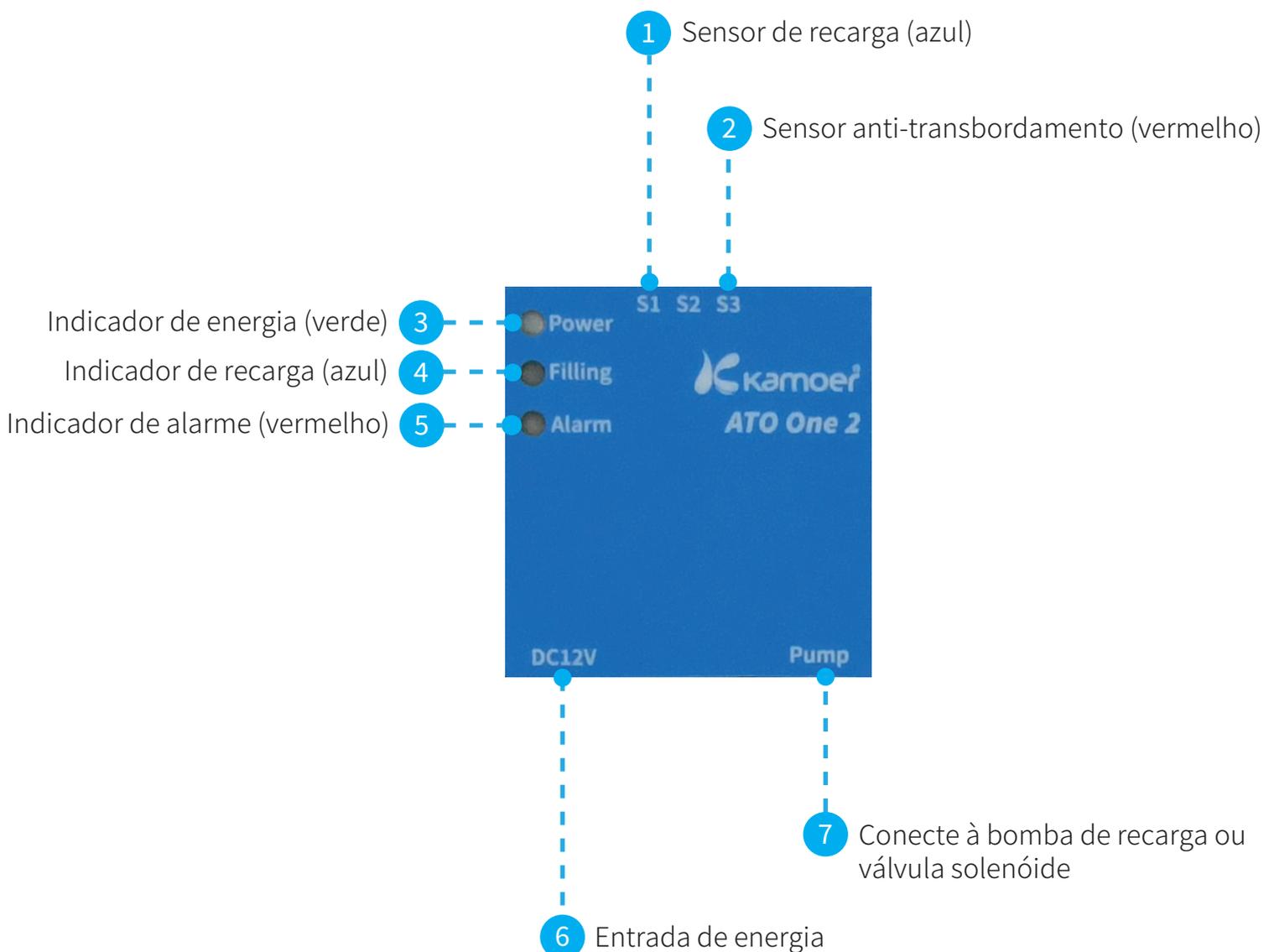


ATO One 2 for RO

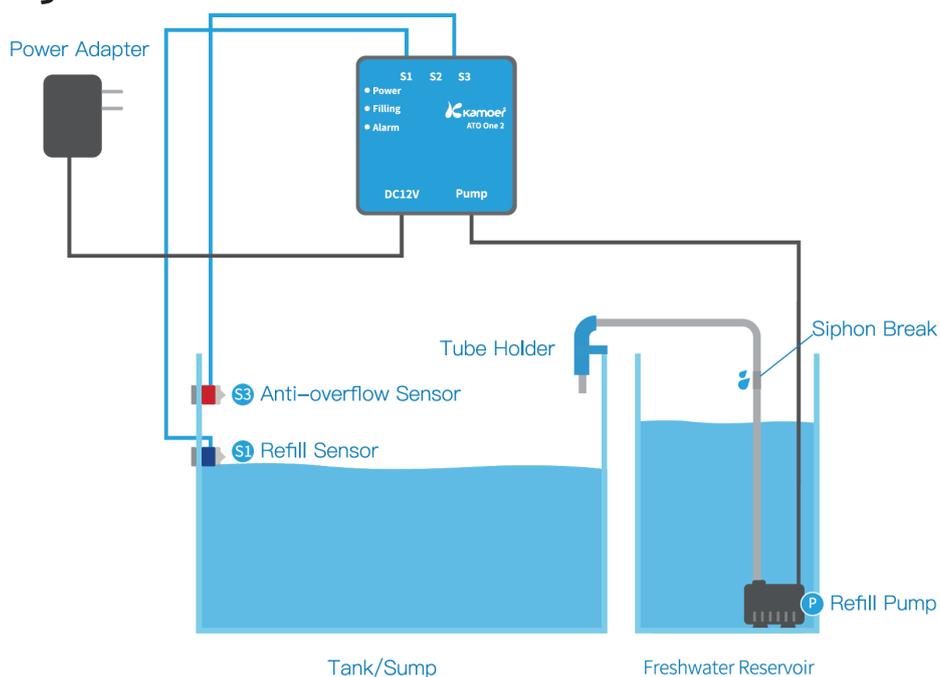
# Características

- Basta instalar o sensor e a bomba submersível (ou válvula solenoide), ligar e usar.
- O sensor é atraído por um ímã, o que facilita para instalar e ajustar a posição.
- Equipado com 2 sensores ópticos de nível de líquido, o sensor azul monitora o nível mínimo de água para acionar o reabastecimento da água, e o sensor vermelho monitora o nível máximo de água para evitar transbordamento.
- Alarmes: quando o reabastecimento transborda, o tempo de reabastecimento acaba, a bomba submersível (ou válvula solenoide) não está conectada e o recipiente de água doce está com pouca água, haverá uma luz indicadora e um alarme sonoro para lembrá-lo.

# Descrição do painel



# Instalação ATO One 2 SE

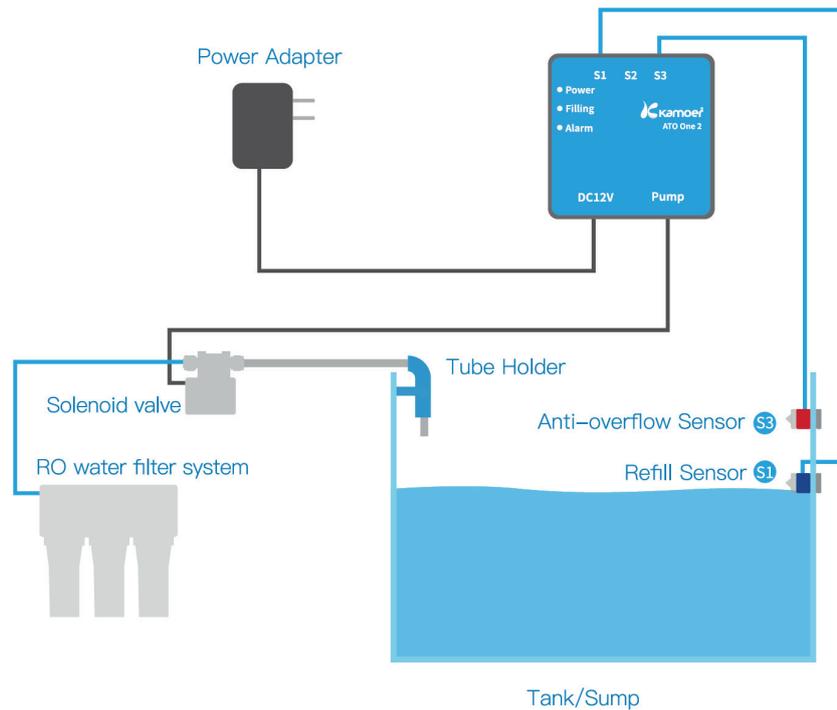


1. Instale o sensor azul (S1) no nível normal de água para detecção de reposição de água. Observe que o sensor óptico de nível de líquido deve ser mantido longe de bolhas de ar, para evitar acionamento precipitado e erros de julgamento;
2. Instale o sensor vermelho (S3) acima da linha normal de nível de água para detecção anti-transbordamento. Se o nível de água atingir essa posição, significa que o sensor de reabastecimento (S1) falhou, e o dispositivo irá alarmar e forçar a bomba de recarga a parar de funcionar;
3. Conecte a tubulação (Bomba submersível - Quebra de sifão - Suporte de tubo). Preste atenção ao instalar o quebra-sifão no recipiente de água doce e certifique-se de que ele esteja sempre mais alto que o nível mais alto de líquido do recipiente de água doce, caso contrário, o sifão não poderá ser acionado; a saída de água do cano de água deve estar mais alta que o nível de líquido do aquário;
4. Conecte o plugue da bomba submersível no conector da bomba. Observe que o sensor de identificação anti-queima a seco da bomba submersível deve ser mantido para cima, somente desta forma ele poderá ser acionado e alarmado a tempo quando a água no recipiente for insuficiente.



5. Insira o plugue da fonte de energia no conector DC12V e ligue a fonte de energia.

# Instalação ATO One 2 RO



1. Instale o sensor azul (S1) no nível normal de água para detecção de reposição de água. Observe que o sensor óptico de nível de líquido deve ser mantido longe de bolhas de ar, para evitar acionamento precipitado e erros de julgamento;
2. Instale o sensor vermelho (S3) acima da linha normal de nível de água para detecção anti- transbordamento. Se o nível de água atingir essa posição, significa que o sensor de reabastecimento (S1) falhou, e o dispositivo irá alarmar e forçar a válvula solenóide a parar de funcionar;
3. Conecte a tubulação (sistema de água RO - válvula solenóide - suporte do tubo). Conecte o plugue da válvula solenóide no conector da bomba.
4. Insira o plugue da fonte de energia no conector DC12V e ligue a fonte de energia.

# Alarme

Status	Alarme	Solução
Campainha e luz vermelha acesas por 0,1 segundos, apagadas por 0,1 segundos (alta velocidade).	Bomba submersível (válvula solenóide) não está conectada ou está com defeito.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique a conexão da bomba submersível (válvula solenóide).</li> <li>2. Se o problema não for resolvido na etapa 1, substitua a bomba submersível (válvula solenóide).</li> </ol>
Campainha e luz vermelha acesas por 0,5 segundos, apagadas por 0,5 segundos (rápido).	Transbordamento.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique se o sensor de transbordamento (S3) está instalado corretamente.</li> <li>2. Após limpar a sonda óptica do sensor, coloque-a na água, se a água ainda for reabastecida, o sensor está danificado.</li> </ol>
Campainha e luz vermelha acesas por 1 segundo, apagadas por 1 segundo (velocidade média).	Tempo esgotado.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique se há sujeira ou objetos estranhos no sensor.</li> <li>2. Desligue e reinicie.</li> </ol>

## Notas:

- Utilize o adaptador de energia que acompanha o produto e trabalhe no ambiente de trabalho especificado.
- A sensibilidade do sensor óptico de nível de líquido é facilmente afetada pela sujeira. Limpe a sujeira da sonda do sensor sempre.
- A base fixa inferior da bomba submersível com filtro pode ser removida.
- A diferença de altura entre o recipiente de água doce e o tanque não deve exceder 1,5 metros, e o nível do líquido do recipiente de água doce não deve ser maior que o nível do aquário.
- O controlador não é à prova d'água, use-o em um ambiente com temperatura de 0-40 ° C e umidade de <80%.

# Parâmetros técnicos

<b>Adaptador de energia</b>	Entrada: 100VAC~240VAC Saída: DC12V 1A
<b>Sensor</b>	2 sensores de nível óptico
<b>Dispositivo de recarga</b>	DC12V bomba submersível anti-seca ou válvula solenóide
<b>Ambiente de trabalho</b>	Temperatura: 0 - 40°C Umidade: <80% (sem condensação)



## Listagem de conteúdo ATO One 2 SE

No.	Nome	Especificação	Un.	Qtd.
01	Controlador	ATO One 2	pçs.	1
02	Ímã de plástico	Preto	pçs.	2
03	Bomba submersível anti-seca	DC12V 5W	pçs.	1
04	Suporte de tubo	Transparente	pçs.	1
05	Tubo de PVC	8*11mm; transparente	metro	2
06	Quebra de sifão	1/4 cabo direto	pçs.	1
07	Adaptador de energia DC12V	US/EU/UK/AU	pçs.	1
08	Guia de início rápido	Português	pçs.	1



## Listagem de conteúdo ATO One 2 RO

No.	Nome	Especificação	Un.	Qtd.
01	Controlador	ATO One 2	pçs.	1
02	Ímã de plástico	Preto	pçs.	2
03	Válvula solenóide	12V 6W	pçs.	1
04	Suporte de tubo	Transparente	pçs.	1
05	PE tubo	1/4 inch; Branco	metro	5
06	Adaptador de energia DC12V	US/EU/UK/AU	pçs.	1
07	Guia de início rápido	Português	pçs.	1

# Garantia

Este produto está garantido segundo o Código de Defesa do Consumidor (Lei 8078/90). Este produto possui garantia limitada por 3 meses contra defeitos de fabricação. Este certificado de garantia deve ser preenchido pelo revendedor no ato da venda, e emissão da sua nota fiscal de venda e deverá acompanhar o produto em caso de eventuais problemas cobertos por esta garantia. Esta garantia não é válida nos casos:

1. Uso inadequado e/ou incorreto e/ou para outros fins que não se destinam o seu aquário.
2. Quaisquer alterações, modificações ou adaptações no produto.
3. Apresente água em suas partes elétricas ou circuitos eletrônicos, ou oxidações e curto circuitos causados pela presença da água.
4. Equipamentos sujos, mal acondicionados, quebrados durante o transporte não serão passíveis de garantia.
5. Peças que apresentem desgastes por uso intenso ou inadequado durante o período inicial de 3 meses não serão passíveis de garantia. O produto será devolvido na mesma embalagem que foi recebido, se necessário a utilização de uma embalagem mais adequada para garantir a integridade do produto durante a devolução, esta embalagem será cobrada.
6. Esta garantia não cobre outros objetos ou móveis que cercam o aquário como: móveis, pisos, tapetes e outros.
7. Esta garantia não cobre despesas com transporte do produto para efeitos de análise, devolução, reparação ou substituição de peças, as despesas com o transporte deste produto ficara a encargo do comprador.

Data da compra: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Numero da Nota Fiscal:

Nome da Loja:

Nome do Comprador:

Telefone para contato:

E-mail:

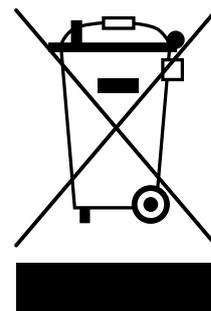
Garantia limitada de 3 meses segundo código de Defesa do Consumidor(Lei8078/90)

Importado e distribuído por: Onda Imp. Exp. Ltda. CNPJ 00.014.015/0001-09

Validade: Indeterminada. Origem: China.

**SAC:** [www.ondaaquarios.com.br](http://www.ondaaquarios.com.br) | [sac@ondaaquarios.com.br](mailto:sac@ondaaquarios.com.br)

**DESCARTE:** Não descarte este produto como lixo municipal. Recolha de tais resíduos separadamente é necessário um tratamento especial. Este produto não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Este produto deve ser descartado em um local autorizado para reciclagem de eletroeletrônicos. Ao coletar e reciclar resíduos, você ajuda a economizar recursos naturais e certifique-se de que o produto seja descartado de forma ecologicamente correta e caminho saudável.



**Tradução e diagramação:** Onda Aquários  
**Responsáveis técnicos:** Cláudio Sturm e Henrique Gomes  
**Responsável gráfico:** Enzo Menezes  
**Versão:** 1.0



Kamoer Fluid Tech (Shanghai) Co., Ltd.  
Endereço: Prédio 4, No.79 Xiangjing Road, distrito de Songjiang, Shanghai  
Site: [www.kamoer.br](http://www.kamoer.br)

Kamoer é uma marca registrada da Kamoer Fluid Tech (Shanghai) Co., Ltd. Reservamo-nos o direito de melhorar ou alterar a aparência e as especificações técnicas sem aviso prévio.