# Guia Prático

Purificadores de Água – OSMAX TQ

**Manual**

| | |
|---|---|
| Última revisão | 01/08/2025 |
| Versão | 1.00.006 |

# Modelos da Linha

| Modelo | **OS20MAX TQ** | **OS50MAX TQ** |
|---|---|---|
| Filtro de Partículas Sólidas | ✔ | ✔ |
| Filtro de Carvão Ativado | ✔ | ✔ |
| Membrana de Osmose Reversa | ✔✔ | ✔✔✔ |
| Filtro Deionizador | ✔ | ✔✔ |
| Tipo de água (ref. ASTM) | Tipo II – Tipo C | Tipo II – Tipo C |
| Vazão de reposição do tanque | 20 L/h | 50 L/h |
| Vazão instantânea | 3 Lpm | 3 Lpm |
| Capacidade do tanque | 15 L | 50 L |

# Principais compontentes

1) Display

2) Teclado

3) Tampa de acesso

4) Registro de serviço

5) Chave Liga/Desliga

6) Conector AC

7) Conexões de entrada e saída

8) Parafuso da tampa

9) Conexão tanque pressurizado

10) Filtro de partículas easyfit

11) Bomba de pré-tratamento

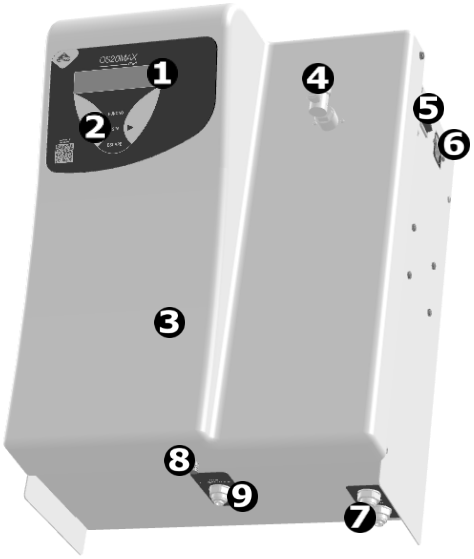
12) Filtro carbon block

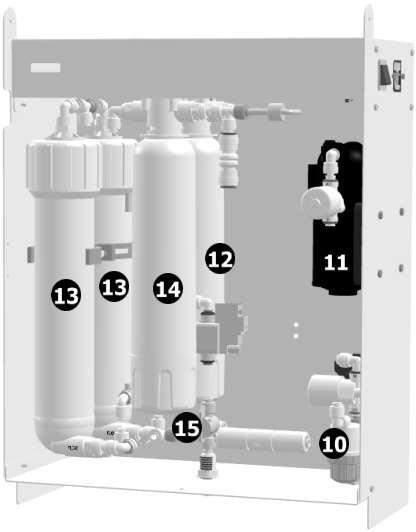
13) Osmose reversa (1)

14) Filtros de deionização (1)

15) Registro do tanque

(1) Altera a quantidade de acordo com o modelo.



# Instalação

**1.** Verifique a embalagem com atenção, caso encontre alguma anomalia, entre em contato com a Gehaka imediatamente.

**2.** Coloque seu equipamento sobre uma bancada ou em um suporte fixo próximo a um ponto de alimentação e descarte de água.

**3.** Coloque o tanque em um local apropriado para o armazenamento de água.

**4.** Corte um tubo flexível no comprimento conveniente para conduzir o fluxo do ponto de alimentação de água até a entrada da sua OSMAX.

**5.** Corte um tubo flexível no comprimento conveniente para conduzir o fluxo do tanque até a conexão da OSMAX TQ.

**6.** Instale o registro de entrada ½" no ponto de água (alimentação). Caso a tubulação seja de ¾", use a bucha de redução.

**7.** Corte um tubo flexível no comprimento conveniente para conduzir o fluxo do descarte até um ralo ou uma pia (recomendamos realizar a identificação dos tubos para facilitar o entendimento dos operadores no dia a dia).

**8.** Conecte o cabo AC ao conector, tomando o devido cuidado para que o plugue seja totalmente inserido no conector. Após isso, conecte o cabo na tomada (equipamento bivolt).

**9.** Após a realização correta de todos esses procedimentos, inicie a instalação dos filtros de acordo com os procedimentos descritos no guia de cada elemento.

Suporte Técnico

# Menu de funções

**Função automática**
Ao ligar o equipamento, automaticamente ele iniciará o processo de auto flush (enxágue da osmose reversa), demonstrando em seu visor a contagem do tempo do processo (ajuste de fábrica = 2 segundos).

**Tela de início**
Após o equipamento realizar o processo de auto flush, a tela demonstrará a qualidade da água do sistema. Para servir água selecione a tecla "SIM".

**Menu de funções**
Para acessar o menu de funções, selecione a tecla "FUNÇÃO" do teclado. Para navegar entre as funções disponíveis, utilize as setas do teclado "<" ou ">" e, após encontrar a função desejada, pressione "SIM".

**1. Ajusta Hora**
Opção responsável por configurar a hora do equipamento. Para isso, escolha entre DD/MM/AAAA, utilizando as setas para aumentar ou diminuir a numeração, e a tecla "SIM" para confirmar a escolha.

**2. Ajusta Set Point**
Opção responsável por selecionar um valor em µS (fundo de escala: 199,9 µS/cm) para configurar o alarme de condutividade. Ao exceder o limite ajustado, o display piscará e um alarme sonoro será ativado, informando a necessidade de substituição do filtro de deionização (ajuste de fábrica = 1,3 µS/cm).

**3. Ajusta Coeficiente de Temperatura**
Opção responsável por configurar o coeficiente de temperatura do equipamento. O valor configurado em porcentagem (%) realiza a compensação de temperatura na leitura de condutividade (ajuste de fábrica = 1,0%).

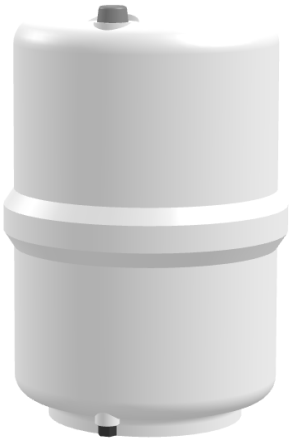
**4. Tempo Auto Flush**
Opção responsável por programar o tempo de enxague (flush) da membrana de OR após cada coleta de água purificada. Esse processo é responsável por aumentar a durabilidade da membrana de osmose reversa em mais de 80% (ajuste de fábrica = 10 s).

**5. Tempo de Pressurização**
Opção responsável por ajustar o tempo de funcionamento da bomba de pressurização para que seja cessado o fluxo de descarte após coleta de água. É recomendável que esse tempo nunca ultrapasse 8 segundos (ajuste de fábrica = 2 s).

**6. Despressurização do Sistema**
Opção responsável pela despressurização (remoção da pressão) do sistema, facilitando a troca dos elementos filtrantes.

# Operação

A Linha OSMAX TQ deve permanecer sempre ligada para garantir seu perfeito funcionamento. Para utilizar sua produção, conecte uma mangueira no registro de saída até o local ou instalação desejada.



O serviço da linha OSMAX TQ é contínuo e gerado a partir de uma diferença de pressão analisada pelo próprio equipamento.

# Elementos Filtrantes

Os elementos filtrantes são considerados consumíveis em qualquer sistema de purificação e, portanto, têm vida útil limitada. Saber o momento correto da reposição de cada elemento é essencial para se evitar danos ao equipamento e à qualidade da água servida. A durabilidade (vida útil) desses componentes está diretamente relacionada à qualidade da água de entrada e ao volume de água produzido por dia.

| Código de compra | Descrição |
|---|---|
| 3AT43542-0002 | **Filtro de Entrada EZ**<br>Remoção de partículas maiores que 20 microns |
| 3AT43984-0110 | **Filtro de Carvão 10"**<br>Remoção de cloro presente na água de entrada |
| 3AT43984-0042 | **Membrana de Osmose Reversa**<br>Remoção de 90% dos sais dissolvidos presentes na água de entrada |
| 3AT43984-0100 | **Filtro Deionizador 10"**<br>Retenção dos contaminantes iônicos e inorgânicos |
| 3AT43984-3090 | **Filtro Microbiológico**<br>Retenção de bactérias |

# Assistência Técnica

A instalação e as manutenções preventivas e corretivas devem ser realizadas e acompanhas pela equipe especializada do Departamento Técnico da GEHAKA, mesmo durante o período de garantia (1 ano). Consulte nossa Assistência Técnica para maiores informações sobre o PGQT (Programa da Garantia da Qualidade Total) que oferece:

- ✓ Instalação por técnico especializado Gehaka;
- ✓ Treinamento operacional;
- ✓ Treinamento teórico e prático sobre procedimentos de manutenções preventivas;
- ✓ Visitas periódicas por técnico especializado Gehaka;
- ✓ Treinamentos de reciclagem.

Vantagens do Programa:

- ✓ Atendimento no local;
- ✓ Manutenções Preventivas: evitam a interrupção no fornecimento de água;
- ✓ Histórico confiável devido ao rigoroso acompanhamento;
- ✓ Validação