

# Guia Prático

Purificadores OSMAX



Revisão: 27/06/2024

Versão: 1.00.005

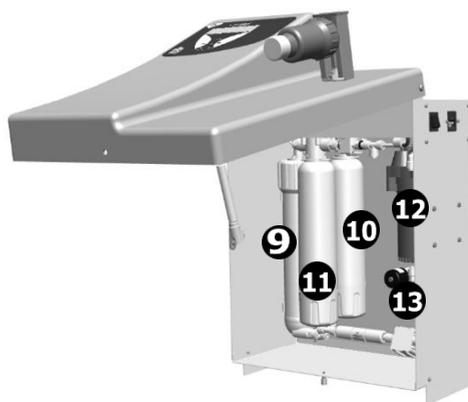
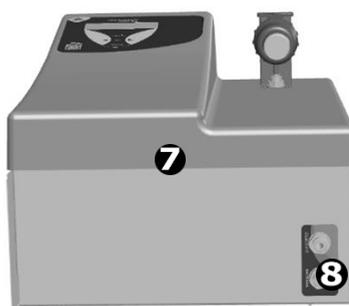
Para informações mais  
detalhadas, acesse o  
manual de instruções!

MANUAL DE INSTRUÇÕES!



# Principais componentes

1. Display
2. Filtro microbiológico
3. Teclado
4. Tampa de acesso aos filtros
5. Botão liga/desliga
6. Conector do cabo AC
7. Parafuso recartilhado
8. Conexões de entrada e saída
9. Membrana de osmose reversa
10. Filtro de carvão
11. Filtro deionizador
12. Bomba
13. Filtro de partículas sólidas



# Modelos OSMAX

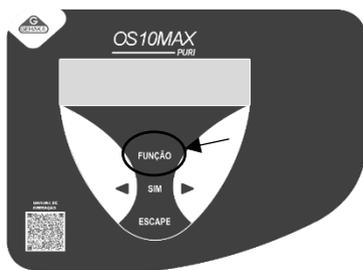


Modelo	OS10MAX	OS20MAX	OS50MAX
Filtro de Partículas Sólidas	✓	✓	✓
Filtro de Carvão Ativado	✓	✓	✓
Membrana de Osmose Reversa	✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓
Filtro Deionizador	✓	✓	✓ ✓
Filtro Microbiológico de Saída	✓	✓	✓
Tipo de água (ref. ASTM)	Tipo II – Tipo C	Tipo II – Tipo C	Tipo II – Tipo C
Capacidade de produção	10 L/h	20 L/h	50 L/h

# Instalação

---

1. Verifique a embalagem com atenção e, 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. Corte um tubo flexível no comprimento conveniente para conduzir o fluxo do ponto de alimentação de água até a entrada da sua OSMAX.
4. Instale o registro de entrada 1/2" no ponto de água (alimentação). Caso a tubulação seja de 3/4", use a bucha de redução.
5. 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).
6. 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).
7. Após a realização correta de todos esses procedimentos, inicie a instalação dos filtros acompanhando o guia específico de cada um deles.



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".

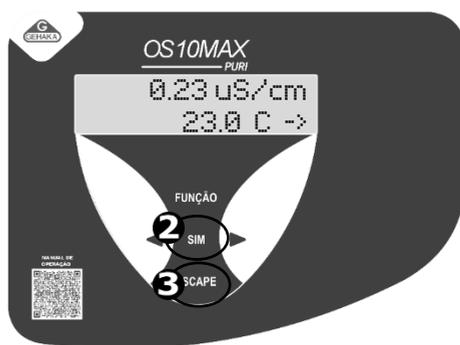
- 1. Ajusta Hora:** opção responsável por configurar a hora do equipamento. Para isso, escolha entre DD/MM/AAAA, utilizando as setas para aumentar ou diminuir a numeração, e pressione a tecla "SIM" para confirmar a escolha.
- 2. Ajusta Set Point:** opção responsável por selecionar um valor em microsiemens (fundo de escala: 199,9  $\mu\text{S/cm}$ ) 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 troca iônica (ajuste de fábrica = 1,3  $\mu\text{S/cm}$ ).
- 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) 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 deve permanecer sempre ligada para garantir seu perfeito funcionamento. Para utilizar sua produção, remova a tampa do filtro microbiológico (1) e posicione o frasco de sua preferência na parte inferior do filtro.



No display, selecione a opção "SIM" para servir a água (2). Após obter o volume desejado, selecione a opção "ESCAPE" (3).



# Assistência Técnica

---

A instalação e as manutenções preventivas e corretivas devem ser realizadas e acompanhadas 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 Programa da Garantia da Qualidade Total (PGQT), que oferece:

- ✓ Instalação por técnico especializado Gehaka;
- ✓ Treinamento operacional;
- ✓ Treinamento teórico e prático sobre procedimentos de manutenções preventivas;
- ✓ Visitas periódicas por técnico especializado Gehaka;
- ✓ Revisão geral nos sistemas hidráulicos e eletroeletrônico;
- ✓ Substituição de elementos filtrantes;
- ✓ Sanitização;
- ✓ Treinamentos de reciclagem;
- ✓ Relatórios arquivados no “book” do equipamento.

Vantagens do Programa:

- ✓ Atendimento no local;
- ✓ Garantia total e permanente do purificador e da qualidade da água;
- ✓ Manutenções preventivas: evitam a interrupção do fornecimento de água;
- ✓ Histórico confiável devido ao rigoroso acompanhamento;
- ✓ Validação.



# Reposição de peças

Elemento filtrante	Durabilidade*
<b>Carbon Block</b> Remoção de cloro presente na água de entrada	60 dias
<b>Filtro Deionizador</b> Retenção dos contaminantes iônicos e inorgânicos	60 dias ou 300 litros
<b>Membrana Osmose Reversa</b> Remoção de 90% dos sais dissolvidos presentes na água de entrada	365 dias
<b>Filtro Microbiológico</b> Retenção de bactérias	365 dias
<b>Filtro de Entrada EZ</b> Remoção de partículas maiores que 20 microns	Limpeza a cada 6 meses

\* A durabilidade é diretamente relacionada à qualidade da água de entrada e ao volume de água produzido por dia. A tabela é apenas uma recomendação de troca mínima para uma produção comum.

Código de compra	Quantidade	Descrição
3AT43542-0002	1	Filtro de Entrada EZ
3AT43984-0110	1	Carbon Block 10"
3AT43984-0042	1**	Membrana de Osmose Reversa
3AT43984-0100	1	Deionizador 10"
3AT43984-0090	1	Filtro Microbiológico

\*\* A quantidade de membranas varia conforme o modelo.