

Guia Rápido

Osmose (ORM-15 e ORM-16F)

INSTALAÇÃO

- Escolher um local apropriado, próximo à uma saída de água com válvula e alimentação de 220V.

IMPORTANTE: A saída de água deve ter uma válvula (torneira/registo) para ser fechada quando o equipamento não estiver em uso. A pressão mínima da água de entrada no equipamento é de 6psi. Caso sua entrada de água não tenha essa pressão, será preciso colocar uma bomba entre o equipamento e a entrada de água do laboratório.

- Fazer as marcações para a furação, de acordo com desenho nº 01, usando gabarito abaixo.
- Para fixar em parede, fure com broca de $\varnothing 8$ mm e coloque as buchas de modo que fiquem paralelas com a parede.
- Colocar os parafusos nas buchas de maneira que fiquem com um espaço livre entre a parede e a cabeça do parafuso, de acordo com desenho nº 02.
- Encaixar o aparelho nos parafusos da parede, de acordo com desenho nº 03.
- Instalar o filtro estéril após a saída da torneira do aparelho (ORM16F). Manusear com luvas e máscara cirúrgicas descartáveis.

ATENÇÃO: Instalar este filtro somente quando o equipamento for colocado em uso, ele é recebido em embalagem hermeticamente protegida, ao retirá-lo da embalagem original ele ficará exposto a contaminações externas e poderá ser contaminado.

- Instalar a mangueira (branca) de entrada de água em uma fonte de fornecimento.

FUNCIONAMENTO – USO DIÁRIO

- Conectar a mangueira branca de entrada de água do equipamento à fonte de fornecimento.
- Direcionar a mangueira branca de saída de água para o esgoto ou outro local para descarte.
- Iniciar o abastecimento com água no equipamento.
- Abrir a torneira do equipamento girando-a para cima.
- Ligar o cabo de alimentação na rede elétrica local (220 V).
- Ligar o equipamento acionando a chave geral liga/desliga.
- Observar até que acenda a lâmpada vermelha junto com a verde. Descartar a água até que apague a lâmpada vermelha, ficando acesa somente a lâmpada verde.
- Após esse período a água purificada já pode ser utilizada normalmente.
- Para desligar o aparelho, desligar a chave geral liga/desliga, finalize o abastecimento de água e fechar a torneira do equipamento girando-a para baixo.

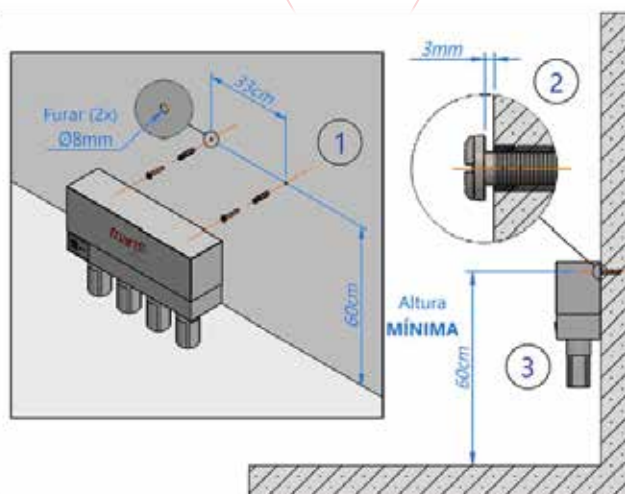


**MANUAL COMPLETO
DO EQUIPAMENTO**

Osmose (ORM-15 e ORM-16F)

- 1-Abra o aplicativo para leitura do QR Code;
- 2-Aponte a câmera;
- 3-Aguarde a decodificação
- 4-Acesse o manual

martê



vendas@martecientifica.com.br



(11) 3411-4500



@martecientifica

FUNCIONAMENTO – USO INTERMITENTE

Quando o equipamento ficar inoperante durante algum tempo, é necessário descartar a água durante um período de 15 minutos, com o objetivo de renovar toda água que estava contida no circuito de filtros e membrana. É recomendável encaminhar amostra de água purificada para análises Físico-químicas e Bacteriológicas.

ATENÇÃO: O filtro estéril de 0,45/0,22 micra (ORM-16F) não deve ser desconectado do equipamento em nenhum momento após sua instalação e utilização. Ao retirá-lo, ele ficará exposto a contaminações externas e poderá ser contaminado.

LIMPEZA E SANITIZAÇÃO

- Fechar a o abastecimento de água (fechar registro/torneira);
- Desligar a Osmose pela chave Lig/Des.;
- Retirar a carcaça de 5 de micra, com auxílio de uma proveta medir 100mL da SOLUÇÃO SANITIZANTE MSL 600 e despejar aos poucos nas paredes da carcaça (sem retirar filtro).
- Conectar a carcaça novamente ao equipamento.
- Religar o equipamento e o abastecimento de água.
- Após início da saída de água da osmose, aguardar por 5 minutos e fechar o fluxo.
- Deixar em repouso por 30 minutos.
- Promover o fluxo de água por 1 hora para enxaguar o equipamento e lavar quaisquer resquícios da
- SOLUÇÃO SANITIZANTE MSL 600, descartando essa água.

ATENÇÃO: sempre utilizar luvas e óculos de proteção para manuseio da SOLUÇÃO SANITIZANTE MSL 600.

TROCA DE FILTROS

Para melhor entendimento do procedimento de troca de filtros, acessar o canal da Marte Científica no Youtube.

<https://youtu.be/KOFuApiBGx4?si=Flq5TIQ-d6RhF2tA>

