

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Osmose Reversa Portátil PURA-1



DADOS DO PRODUTO

Nome Técnico do Produto

Purificador de Água para Diálise.

Marca e Modelo

SAUBERN, modelo PURA-1.

Fabricante

Vivax Indústria e Com. de Equipamentos Ltda.
CNPJ: 05.161.212/0001-74.

Aut. Func. Ministério da Saúde

UIW4530WHX73.

Registro ANVISA

Produto registrado sob nº 80197340003.

Certificado BPF (Boas Práticas de Fabricação)

Nº 0037501/12-2.

Dimensões:	Produto	Embalagem
Largura:	42 cm	60 cm
Profundidade:	45 cm	60 cm
Altura:	92 cm	110 cm
Peso:	50 kg	62 kg

CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS

Estrutura

Estrutura em Aço Inox AISI 304.
Capas externas em plástico ABS com acabamento polido.

Movimentação

Quatro rodízios de 4" próprios para equipamentos médicos, sendo os dois traseiros com freio.

Acessibilidade

Filtros instalados dentro do equipamento, com acesso à parte interna por porta e fechadura dotada de chave.

Nível de ruídos

Possui emissão de ruídos mínima de 35 dB e máxima de 45 dB.

Equipamento atende à norma brasileira NBR 10152 - seção Hospitais: para utilização em apartamentos, enfermarias, berçários e centros cirúrgicos.

DESEMPENHO PREVISTO

Produção

Capacidade de produção de 120 litros/hora de água purificada a uma temperatura de 25 °C;
Produz água purificada que atende aos padrões estabelecidos por lei nas portarias vigentes que dispõem sobre os requisitos de Boas Práticas de Funcionamen-

to para os Serviços de Diálise;

Opera sob pressão nula de alimentação de água.

Pressão do permeado

Pressão de saída do permeado mínima de 20 PSI e máxima de 60 PSI.

ITENS DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO

Conexões

- Conexões de entrada de água, rejeito e saída para máquina de hemodiálise tipo "engate rápido" em Aço Inox AISI 304;
- Mangueiras de ALIMENTAÇÃO, SAÍDA DE PERMEADO e SAÍDA DE REJEITO com 3 metros de comprimento cada e com conexões tipo "Hansen" acopladas às extremidades.

Pré-Tratamento

- Filtro de Partículas em Polipropileno, com 10" de altura e 2,5" de diâmetro. Grau de filtração de 5 micra, acomodado em uma carcaça de acrílico translúcido;
- Filtro de Partículas em Polipropileno, com 10" de altura e 2,5" de diâmetro. Grau de filtração de 1 micra, acomodado em uma carcaça de acrílico translúcida (*Opcionalmente instalado a pedido do cliente*);
- Filtro de Carvão Ativado com 10" de altura e 2,5" de diâmetro. Grau de filtração de 5 micra, tipo "Carbon Block", acomodado em uma carcaça de acrílico translúcido;
- *As configurações podem ser personalizadas a pedido do cliente, respeitando o mínimo de 2 pré-filtros e máximo de 3 pré-filtros.*

Tratamento por O.R.

- Membrana de osmose reversa do tipo TFC, em forma de espiral, fabricada em poliamida, com taxa de rejeição salina, bacteriana e pirogênica mínima de 99,2% e pressão de operação máxima de 300 psi, acomodada em um Vaso de Pressão de aço inox AISI 304;

Bombas de pressurização

- Duas bombas com diafragma e capacidade de operação sob pressão nula.

Esterilizador

- Esterilizador ultravioleta, com carcaça em aço inox AISI 304, instalado após a membrana de osmose reversa, na linha do permeado;

Medições

- Medidor de condutividade com compensação automática de temperatura, instalado após a membrana



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Osmose Reversa Portátil PURA-1



- de osmose reversa, na linha do permeado;
- Medidor de pressão digital, instalado na alimentação da membrana de osmose reversa, informa a pressão *Online* diretamente no display do equipamento;
- Medidor de pressão digital instalado na linha do permeado, informa o display do equipamento a pressão *Online* da água de saída;
- Manômetro em aço inox 304 e visor "Safety Glass" preenchido com glicerina. Indica a pressão de alimentação da água na entrada do equipamento;
- Válvula reguladora em inox 304, regula a vazão do permeado/rejeito;
- Válvula Solenóide de entrada de água e de auto-flush.
- Horímetro não zerável.

Visor

- Display em cristal líquido (LCD) retroiluminado.

Sinalizadores

- Luz de Status do equipamento: ilumina na cor verde quando operando em condição normal, ou vermelho em condição de alarme;
- Sinalização sonora: indica alarmes e advertências do equipamento;

RECURSOS ADICIONAIS

- Verificação de quantidade de substituições dos filtros do equipamento;
- Verificação de tempo médio de uso dos filtros;
- Verificação do tempo médio entre os ciclos de desinfecção;

- Verificação do tempo médio entre os ciclos de lavagem química;
- O equipamento automaticamente recircula internamente o permeado enquanto a máquina de hemodiálise não estiver utilizando.

PROGRAMAS

- Produzir;
- Desinfecção automática, com opção de ácido peracético ou metabissulfito de sódio;
- Lavagem Química – alcalina ou alcalina+ácida;
- Troca de Filtros.

ALARMES

- Condutividade Alta (limite máximo de condutividade programável);
- Falta d'água;
- Pressão alta;
- Falta de produto químico;
- Máquina com produto químico – enxágüe requerido;
- Lembrete de troca do filtro de partícula;
- Lembrete de troca do filtro de carvão ativado;
- Lembrete de troca da membrana de osmose reversa;
- Lembrete de troca da lâmpada ultravioleta;
- Lembrete de realização da lavagem-química;
- Lembrete de realização da desinfecção.

SISTEMA ELÉTRICO

Alimentação: 110 - 230 Vac, 60Hz.

Comutação bivolt automática.

Potência: 350 VA.

ITENS OPCIONAIS

Itens adquiridos separadamente:

- Mangueiras de ALIMENTAÇÃO, SAÍDA DE PERMEADO e SAÍDA DE REJEITO com 5 metros de comprimento cada;
- Filtro de Partículas em Polipropileno, com 10" de altura e 2,5" de diâmetro. Grau de filtração de 1 micra, acomodado em uma carcaça de acrílico translúcida;
- Filtro adicional de Carvão Ativado com 10" de altura e 2,5" de diâmetro. Grau de filtração de 5 micra, tipo "Carbon Block", acomodado em uma carcaça de polipropileno opaco;



SAUBERN MÉDICA

Rua São José, 2717 - Área Urbanizada II - 87307-799
CEP. 87307-799 - Campo Mourão - PR - Brasil

fone: (44) 3529-1050
vendas@saubern.com.br
www.saubern.com.br