



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Osmose Reversa Portátil PURA-1 STANDARD

DADOS DO PRODUTO

Nome Técnico do Produto

Purificador de Água para Diálise.

Marca e Modelo

SAUBERN, modelo PURA-1 STANDARD.

Fabricante

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

Aut. Func. Ministério da Saúde

UIW4530WHX73.

Certificado BPF (Boas Práticas de Fabricação)

Nº 0037501/12-2.

Registro do produto ANVISA

80197340006.

Dimensões:	Produto	Embalagem
Largura:	51 cm	60 cm
Profundidade:	35 cm	60 cm
Altura:	95 cm	110 cm
Peso:	42 kg	57 kg

CARACTERÍSTICAS ESTRUTURA

Estrutura

Estrutura de aço inox AISI 304 e gabinete em aço inox AISI 304 com acabamento escovado.

Movimentação

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

Acessibilidade

Filtros instalados na parte posterior externa do equipamento. Acesso à parte interna por porta e fechadura dotada de chave.

DESEMPENHO PREVISTO

Produção

Produz água purificada que atende aos padrões estabelecidos por lei nas portarias que dispõem sobre os requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Diálise;

Opera sob pressão nula de alimentação de água.

Capacidade de produção

Pressão de entrada nula: 100 litros/hora;

Pressão de entrada acima de 15 PSI: 120 litros/hora.

COMPOSIÇÃO

Conexões

- Conexões de entrada de água, rejeito e saída para máquina de hemodiálise tipo "engate rápido" em aço inox AISI 304;
- Mangueiras de alimentação, de permeado e de rejeito, com conexões em engate rápido.

Filtros

- 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 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;
- 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);
- Membrana de osmose reversa do tipo TFC, em forma de espiral, fabricada em poliamida, com taxa de rejeição salina 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.

Medições

- Disjuntor de sobrecarga - Interrompe automaticamente a purificação de água ao detectar sobrecarga em alguma bomba;
- Condutímetro digital com compensação de temperatura - demonstra em escala de $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ (microSie mens) ou TDS (Sólidos Totais dissolvidos);
- Manômetro em aço inox 304 e visor "Safety Glass" preenchido com glicerina. Indica a pressão de entrada nas membranas de osmose reversa;
- Manômetro em aço inox 304 e visor "Safety Glass" preenchido com glicerina. Indica a pressão do rejeito na membrana;
- Manômetro em aço inox 304 e visor "Safety Glass" preenchido com glicerina. Indica a pressão de saída do permeado;
- Horímetro digital não zerável.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Osiose Reversa Portátil PURA-1 STANDARD



Sinalizadores

- Luz de Status do equipamento: ilumina na cor verde quando operando em condição normal;
- Sinalização visual vermelha: indica alarmes e advertências do equipamento;

OPERAÇÃO

- Produção de permeado;
- Desinfecção – manual, com opção de ácido peracético ou metabissulfito de sódio;
- Lavagem Química – manual, com utilização de solução alcalina+ácida.

ALARMES

- Condutividade Alta (limite máximo de condutividade programável);
- Falta de água de alimentação.

SISTEMA ELÉTRICO

Alimentação: 110 a 220 Volts, 50/60Hz.

