



## 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

## Osrose 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.

