

## PURIFICADOR PORTÁTIL DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA

### LINHA OR DA

Equipamento “tudo em um” robusto para produzir a água que necessita, numa estrutura compacta e portátil. Estes foram os princípios que levaram a IPABRAS a desenvolver a linha DA, consagrada com centenas de equipamentos em todo o Brasil.

A osmose reversa IPABRAS linha DA possui fácil operação e manutenção, controle de condutividade e dispositivos de segurança integrados.

Água de alta qualidade é servida diretamente ao ponto de consumo, sem a necessidade de tanque de estocagem.

Com uma estrutura robusta de aço inox e pré-tratamento incluso com filtros de partículas e de carvão ativado, este purificador de água oferece transporte e instalação rápidos e fáceis.



#### Tudo em um

Pré-tratamento incluso com microfiltros de partículas e de carvão ativado.

#### Componentes robustos

Bomba em aço inox de alta pressão e baixo consumo energético.

#### Comando automático

Condutivímetro em linha com alarme, alarme de falta de água e horímetro total para controlar o correto momento da troca dos filtros.

#### Economia de água

Válvulas para recirculação do excedente de água produzido e recirculação do rejeito permitem economia de até 95% no consumo de água.\*

## ESPECIFICAÇÕES DO MÓDULO

### DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA:

- Bloqueio do equipamento por falta d'água
- Alarme de condutividade máxima de saída (qualifica a água produzida)
- Bloqueio da osmose reversa caso o tanque de estocagem esteja cheio, para evitar transbordamento do tanque (requer boia elétrica de nível instalada preparada para enviar este sinal)

NOTA: os dispositivos de segurança funcionam em modo automático. No modo manual, as funções ficam desabilitadas. Assim, o modo manual é recomendado apenas para manutenções executadas por profissional qualificado e responsável pelas ações.

### INSTRUMENTAÇÃO:

- Modo de comando automático ou manual
- Intertravamento automático com nível do tanque de água tratada
- Condutivímetro online de saída de água tratada com informação no painel (uS/cm)
- Manômetros em aço inox na entrada da osmose, entrada da bomba, saída da bomba e saída de produto;
- Válvulas de precisão para regular as pressões e vazões da osmose reversa;
- Tomadas de amostra em polipropileno atóxico pós-carvão;

### CONTROLE INTELIGENTE:

- Operação fácil pressionando um botão
- Modo de operação automático para encher tanques
- Controlador microprocessado
- Condutivímetro em linha com alarme
- Horímetro total para controlar o tempo de uso
- Alarme de falta d'água

### ECONOMIA DE ÁGUA:

- Válvula para recirculação do produto excedente
- Válvula para recirculação do rejeito

### PRÉ-TRATAMENTO INCLUSO:

- Microfiltro de partículas 5 micron
- Microfiltro de partículas 1 micron
- Microfiltro de carvão ativado em bloco

### OUTRAS CARACTERÍSTICAS:

- Válvula para regular a pressão de fornecimento de água tratada
- Estrutura em aço inox 304 reforçado
- Válvulas de rejeito e recirculação em aço inox 304
- Bomba em aço inox 304 com sistema de proteção contra falta d'água
- Vaso de pressão em aço inox 304
- 4 manômetros em aço inox
- Conectores em PP atóxico tipo engate rápido
- Válvula de amostragem pós-carvão
- Baixo consumo energético (400W)



| CONFIGURAÇÃO                    | ORPDA.U0100B | ORPDA.U0300B |
|---------------------------------|--------------|--------------|
| PRODUÇÃO NOMINAL* (litros/hora) | 100          | 300          |
| CONFIGURAÇÃO                    | Passo único  | Passo único  |
| REJEIÇÃO SALINA MÉDIA*          | 90 – 98%     | 90 – 98%     |
| DIMENSÕES (AxLxP)               | 90x45x36cm   | 120x45x36cm  |
| PESO APROX.                     | 36 kg        | 45 kg        |
| TAMANHO DOS PRÉ-FILTROS         | 2.5x10"      | 2.5x20"      |

\*Os valores referentes à produção nominal e rejeição salina média são valores iniciais esperados, obtidos em testes de bancada e podem variar em função da pressão, temperatura e características físico-químicas da água disponível no cliente, da calibragem, das manutenções preventivas e corretivas e do tempo de uso. Requisitos da água a tratar: água potável de acordo com normas ANVISA, pré-tratada, isenta de cloro, oxidantes, gorduras e dureza total, com condutividade máxima de 200µS/cm, com vazão mínima de fornecimento de 300 litros/hora ou 100 litros/hora a mais da vazão nominal de produção do equipamento, o que for maior, fornecida a uma pressão mínima de 2 bar.

**OSMOSE REVERSA LINHA DA INSTALADA EM  
FÁBRICA DE NUTRACÊUTICOS EM SANTA CATARINA**



**OSMOSE REVERSA LINHA DA  
INSTALADA EM FÁBRICA  
DE COSMÉTICOS**