

## PURIFICADOR DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA

 | Linha **OR FIT**

10 a 45 litros/hora

 FABRICADO  
NO BRASIL


### CONFIÁVEL, ROBUSTO e SEGURO.

O purificador de água IPABRAS linha OR FIT produz de 10 a 45 litros/hora de água de alta qualidade com baixa condutividade.

Ideal para laboratórios, farmácias de manipulação, meios de cultura, controle de qualidade, substituição de destiladores e deionizadores, enxágue de materiais, etc.


 IMAGEM  
ILUSTRATIVA

MODELO	PRODUÇÃO NOMINAL*	ESTÁGIOS DE PURIFICAÇÃO	APLICAÇÕES
<b>ORFIT.U321B</b>	10 litros/hora	05/CB/OR	Substituição de destiladores, enxágue de materiais, autoclaves e aplicações que necessitem de água desmineralizada com proteção microbiológica.
<b>ORFIT.U331B</b>	45 litros/hora		
<b>ORFIT.U521B</b>	10 litros/hora	05/CB/OR/DI/UF	Água grau reagente, Água purificada (PW), Água para Injetáveis (WFI), Água tipo 2, substituição de deionizadores e aplicações que necessitem de água com teor mínimo de sais dissolvidos com dupla proteção microbiológica.
<b>ORFIT.U531B</b>	45 litros/hora		

#### ATÉ 6 ESTÁGIOS DE PURIFICAÇÃO

<b>1</b>	05	FILTRO DE PARTÍCULAS 5 MICRA	Remove sólidos em suspensão maiores que 5 micra.
<b>2</b>	CB	FILTRO DE CARVÃO ATIVADO	Remove cloro residual livre e determinados orgânicos.
<b>3</b>	OR	MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA	Remove até 98% dos sais dissolvidos e 99% de vírus e bactérias.
<b>4</b>	DI	CARTUCHO DEIONIZADOR	Promove o polimento final de condutividade para abaixo de 1,3uS/cm.
<b>5</b>	UF	ULTRAFILTRO FIBRA OCA	Barreira microbiológica e viral final antes do ponto de uso.
<b>6</b>	UV	LUZ ULTRAVIOLETA	Opcional. Promove esterilização online adicional.

## CONFIÁVEL, ROBUSTO e SEGURO

### CHEGA DE CARTUCHOS EXCLUSIVOS!

A IPABRAS PREZA PELA FACILIDADE DA MANUTENÇÃO E POR OFERECER BAIXO CUSTO OPERACIONAL. POR ISSO ADOTA CARTUCHOS E MEMBRANAS TAMANHO PADRÃO DE MERCADO



### DESINFECÇÃO FÁCIL E SEGURA

SEM VAPORES, EM CIRCUITO FECHADO E COMPATÍVEL COM VÁRIOS PRODUTOS DISPONÍVEIS NO MERCADO, COMO ÁC.PERACÉTICO, METABISSULFITO DE SÓDIO E OUTROS.



**CONDUTIVÍMETRO CALIBRÁVEL EM LINHA**  
COM ALARME AJUSTÁVEL PELO USUÁRIO.

### CARACTERÍSTICAS

- ✓ Operação fácil pressionando um botão.
- ✓ Também operação automática para encher tanques.
- ✓ Condutivímetro em linha com alarme e setpoint ajustável.
- ✓ Manômetro no painel para indicar pressão de operação.
- ✓ Desarme automático por falta de água.
- ✓ Estrutura em acrílico/acm
- ✓ Conexões em PP atóxico tipo engate rápido para fácil manutenção.

### DESINFECÇÃO FÁCIL E SEGURA

- ✓ Desinfecção com conectores de engate rápido.
- ✓ A desinfecção ocorre em circuito fechado, minimizando os vapores durante o processo.
- ✓ A desinfecção com este método não requer espaço adicional. Pode ser feita onde quer que esteja a máquina.
- ✓ O tempo de mistura com este método leva apenas 4 minutos.
- ✓ O tempo de enxágue leva cerca de 30-60 minutos e pode ser controlado facilmente pelo condutivímetro do painel.

### ETAPAS DE PURIFICAÇÃO OPCIONAIS:

- ✓ Esterilizador U.V. (luz ultravioleta).
- ✓ Abrandador de cartucho para águas com alta dureza.

### ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO

- ✓ Manual de operação e manutenção
- ✓ Mangueiras de engate rápido:
  - Entrada de água - amarela (3 metros)
  - Saída de rejeito - vermelha (3 metros)
  - Saída de água tratada - azul (3 metros)

### DOCUMENTAÇÃO OPCIONAL:

- ✓ Relatório de FAT (Teste de Aceitação de Fábrica)
- ✓ Protocolo de qualificações (QP, QI e QO)
- ✓ Certificados de calibração rastreáveis à RBC do condutivímetro e do manômetro

MODELO	ORFIT.U321B	ORFIT.U331B	ORFIT.U521B	ORFIT.U531B
PRODUÇÃO NOMINAL DE ÁGUA TRATADA*	10 litros/hora	45 litros/hora	10 litros/hora	45 litros/hora
CONDUTIVIDADE FINAL	mediante rejeição	mediante rejeição	< 1.0 µS/cm	< 1.0 µS/cm
FILTRO DE PARTÍCULAS 5 MICRA 2.5x10"	✓	✓	✓	✓
FILTRO DE CARVÃO ATIVADO EM BLOCO 2.5x10"	✓	✓	✓	✓
MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA	✓	✓	✓	✓
CARTUCHO DE IONIZADOR RESINA LEITO MISTO 2.5x10"	---	---	✓	✓
ULTRAFILTRO FIBRA OCA 0.01micron EM LINHA	---	---	✓	✓
LUZ ULTRAVIOLETA 6W 220V	opcional	opcional	opcional	opcional
REJEIÇÃO SALINA MÉDIA*	>90 %	>90 %	>99 %	>99 %
MODELO DA MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA	100GPD	400GPD	100GPD	400GPD
DIMENSÕES DA ESTRUTURA (AxLxP)	30x45x20cm	30x45x20cm	30x45x20cm	30x45x20cm
DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO (AxLxP)	60x45x20cm	60x45x20cm	60x45x20cm	60x45x20cm
PESO APROXIMADO	13.0 kg	13.2 kg	15.0 kg	15.2 kg

\*Os valores referentes à produção nominal e rejeição salina média são baseados em testes realizados em bancada com equipamentos novos e calibrados 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. IPABRAS pode alterar qualquer configuração ou elemento sem prévio aviso. O cliente é totalmente responsável por escolher a máquina com a configuração correta para sua necessidade. Requisitos da água a tratar: água potável de acordo com as normas ANVISA, isenta de gorduras, com dureza total máxima de 10ppm, com clorolivre entre 0.2 e 1.0 ppm, com condutividade máxima de 100µS/cm. Requerimentos hidráulicos: ponto de água disponível com rosca fêmea de ½" para conectar a mangueira de entrada, com vazão mínima de fornecimento de 90 litros/hora e pressão entre 1.0 e 3.0 bar, além de ponto de drenagem para mangueira de rejeito. Requisitos elétricos: padrão 220V 60Hz. Opcional 110V 60Hz. Para outros requisitos específicos por favor consulte-nos.