



# ***DEIONIZADOR DE ÁGUA***

## ***DE-1800***

Utilizado para remover sais dissolvidos em água, produzindo água desionizada, dando uma pureza iônica superior de água bidestilada.

## Características Técnicas

### DE-1800

- Confeccionado: Em plástico PVC;
- Sensor: Alarme ótico (alertando da necessidade da troca da coluna). A lâmpada vermelha da célula condutimétrica indica quando há necessidade de troca da coluna intercambiável;
- Condutividade: 0,7 a 4,0  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ;
- Resistividade: 1,5 a 0,3  $\text{Om}$ ;
- pH: 5 a 8;
- Eletrólitos totais dissolvidos: <1 ppm;
- Dimensões:  $\text{Ø}=20 \times \text{A}=77 \text{ cm}$  ;
- Vazão: 50L;
- Elemento: 5 l de resina mista (rendimento  $\pm 900$  litros);
- Potência: 9 Watts;
- Acompanha: Coluna deionizadora capacidade 50 litros;

## Benefícios e Vantagens

- Atende grande demanda de água reagente tipo III com condutividade menor que 5,0  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Deionização é processo de remoção total dos íons presentes na água, através de resina mista (catiônica e aniônica), tendo sua carga elétrica neutralizada pela remoção ou adição de elétrons
- Esse processo remove da água nitratos, cálcio e magnésio além de cádmio, bário, chumbo e algumas formas de rádio
- Remove os sais dissolvidos na água, produzindo água deionizada, dando-lhes uma pureza iônica superior à da água bi-distilada
- Possibilita a reutilização contínua do equipamento por meio da regeneração da resina mista contida no deionizador.

## Produtos Relacionados

