



# ***DEIONIZADOR DE ÁGUA***

## ***DE-1800 DIGITAL***

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

## Características Técnicas

### DE-1800 DIGITAL

- Confeccionado: Em Polietileno Rotomoldado;
- 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: 190x220x930 mm;
- 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-destilada
- Possibilita a reutilização contínua do equipamento por meio da regeneração da resina mista contida no deionizador
- Possui Condutivímetro embutido para verificação em tempo real da qualidade da água.