



## ***EXTRATOR DE RICHARDS***

### ***SEC-LAB023V2***

Também conhecido como Painelas de Richards. Consiste num sistema de laboratório múltiplo de extração. Utilizado nos laboratórios para estudo de várias relações físicas, assim como a extração da solução do solo para análises químicas. É utilizado para analisar as características da retenção de água nas amostras de solo através da extensão de pressão de interesse na maioria das aplicações agrônômicas. Os extratores SEC-1600 e SEC-1500F1 juntos permitem uma ampla flexibilidade e capacidade para rotinas de extração de baixa ou alta concentração de água nas amostras.

## Características Técnicas

### SEC-LAB023V2

- 1 Compressor SEC-0505V; Capacidade de Pressão: 0 a 20 bar (0 a 290 psi); Dimensões: 63,5cm x 63,5cm x 63,5cm; Voltagem: 220V; Peso: 39,29 kg; Disponível também na versão 110V ;
- 4 Placas de cerâmica para 1 bar SEC-0675B01M1: Diferencial de pressão: 0 até 1 bar; Tamanho efetivo do poro: 1,7 micron; Condutividade hidráulica: 0,000000756 cm/s; Porosidade: 34% do volume; Peso: 1,03 kg ;
- 4 Placa de cerâmica para 3 bar SEC- 0675B03M1: Diferencial de pressão: 0 até 3 bar; Tamanho efetivo do Poro: 0,7 micron; Condutividade hidráulica: 0,000000250 cm/s; Porosidade: 34% do volume; Peso: 1,00 kg ;
- 4 Placas de cerâmica para 5 bar SEC-0675B05M1: Diferencial de pressão: 0 até 5 bar; Tamanho efetivo do poro: 0,5 micron; Condutividade hidráulica: 0,000000121 cm/s; Porosidade: 31% do volume; Peso: 1,05 kg ;
- 4 Placas de cerâmica para 15 bar SEC-0675B15M1: Diferencial de pressão: 0 até 15 bar; Tamanho efetivo do poro: 0,16 micron; Condutividade hidráulica: 0,00000000259 cm/s; Porosidade: 32% do volume; Peso: 0,82 kg; ;
- 1 Manifold para os extratores SEC-0700CG23F1: Design: É uma combinação de dois manifolds (o SEC-0700G2 com o SEC-0700G3F1) Fornece medições precisas Possui regulagem de baixa pressão (extensão de 1 a 75 psi);;
- 1 Magueira de conexão para os extratores SEC-0776L60: Comprimento: 152,4 cm; Peso: 0,31kg; Conexão: 9/16-18 fema x 1/4" tube ID para conectar-se ao extrator 1250 ou 1600 ;
- 01 Magueira de conexão para os extratores SEC-0775L60: Comprimento: 152,4 cm; Peso: 0,36kg; Conexão: 9/16-18 thd fema (nos dois lados) para conectar o extrator 1000 e 1500;
- 8 Conjuntos de anilhas retentoras de amostras de solo SEC-1093: Quantidade: Uma dúzia de amostras por conjunto; Peso: 0,70kg ;
- 1 Extrator por pressão em pratos de cerâmica (de 0 a 5 bar): Peso: 20,40 kg; Dimensões: 40,64 x



## Benefícios e Vantagens

- Sistema de alerta precoce biológico sensível a mais de 2.700 produtos químicos simples e complexos permitem a proteção de abastecimento de água potável a partir de fontes acidentais ou deliberadas contaminação
- Resultados de testes altamente correlacionados com outros amplamente aceitos. O método de teste de toxicidade ajuda a garantir a conformidade com normas regulamentares e de licença de efluentes em águas residuais
- Comprovado - Inúmeros estudos científicos independentes documentou o desempenho do Microtox como um eficaz monitor de toxicidade, uma ferramenta em uma ampla variedade de aplicativos
- Maior Sensibilidade - fotomultiplicador dinâmico aumenta a sensibilidade do instrumento
- Resultados rápidos, confiáveis e reproduzíveis - resultados disponíveis em apenas 15 minutos após a preparação inicial da amostra