



LABORATÓRIO DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA SATURADA

SEC-2816G5

Sistema laboratorial preciso, versátil e totalmente automatizado para medir a condutividade hidráulica saturada (K_{sat}) em amostras indeformadas de solo. Utilizado para construção de sistema séptico no local, projetos de reservatórios de águas residuais laboratórios de física do solo educacional, sistemas de monitoramento ambiental, irrigação e pesquisa agrícola, estudos de construção e engenharia civil, projetos de petróleo e mineração projetos de construções (edifícios, estradas, etc.)

Características Técnicas

SEC-2816G5

- Altura mínima da coluna: 1 cm;
- Altura máxima da coluna: 100 cm;
- Diâmetro interno do reservatório: 5,13 cm (2,02 ");
- Altura do reservatório: 48,26 cm (19,00 ");
- Volume do reservatório: 1 litro (0,26 galão);
- Diâmetro interno do anel volumétrico de solo: 5,38 cm (2,12 ");
- Altura do anel volumétrico de solo: 6,0 cm (2,36 ");
- Transdutor de pressão: Monitore o transdutor de precisão (-15 a +15 psi);
- Estação: Com 5 kits;

Benefícios e Vantagens

- Ele executa os métodos Falling-Head e Constant-Head
- Graças ao transdutor de pressão de precisão, Monitor[®], e seu aplicativo de software fácil de usar, os dois métodos de medição são totalmente automatizados
- Fácil de operar - O design modular torna o Chameleon extremamente fácil de montar e usar
- Capacidade de escala - Até 20 unidades Chameleon podem ser conectadas a um único computador (não incluído) e operar simultaneamente e de forma independente
- Metodologia padrão - O Chameleon usa os métodos padrão de coluna variável e coluna constante para medir Ksat com base na Lei de Darcy
- Totalmente automatizado - O Chameleon é o único sistema no mercado que executa os métodos de coluna variável e coluna constante totalmente automatizados
- Software dedicado - O Chameleon vem com um aplicativo de software fácil de usar para leituras automatizadas, curvas em tempo real, cálculos completos e exportação de dados
- Reconfigurável - Os componentes usados no Chameleon podem ser reconfigurados para criar outros tipos de sistemas de laboratório (por exemplo, medir características de retenção de umidade).