



LISÍMETROS READY-TO-GO

UGT-RTG 300/300

Aplicação: Temos o prazer de apresentar uma solução menor e mais econômica para estudos de campo, que complementa nossas estações lisimétricas PE-HD de maior porte. Os Lisímetros Prontos para Uso (Ready-To-Go Lysimeters - RTG) são estações lisimétricas compactas e pesáveis. Todos os Lisímetros Prontos para Uso (RTG) são compatíveis com monólitos de solo perturbados (preenchidos manualmente) e não perturbados (utilizando técnicas de amostragem especializadas). Toda a estação lisimétrica RTG pode ser facilmente montada e operada sem a necessidade de ferramentas especiais ou pessoal treinado da UGT.

Características Técnicas

UGT-RTG 300/300

- Material: Aço inoxidável, projetadas para monólitos com diâmetros de 300, 500, 800 ou 1130 mm e comprimentos de 300, 600 ou 900 mm.;
- Sistema de pesagem: Precisão;
- Tanque de lixiviado: Com calha basculante;
- Conjunto: Completo de sensores hidrológicos de solo de alta precisão;
- Estação: De controle integrada;

Benefícios e Vantagens

- Em conjunto com medições de precipitação, o lisímetro Ready-To-Go (RTG) permite a determinação direta e confiável da evapotranspiração do local por meio de variações de peso
- Sistema de pesagem altamente especializado aproveita nossa vasta experiência em tecnologia de lisímetros, possibilitando investigações precisas do balanço hídrico com resolução de 0,01 mm
- Essa tecnologia detecta orvalho, neve e pequenas quantidades de evapotranspiração com facilidade
- A água intersticial pode ser coletada manual ou automaticamente usando o sistema de sonda de sucção UGT em até três profundidades dentro do lisímetro
- Saída livre na parte inferior do monólito e uma bomba submersível automática, os lisímetros Ready-To-Go facilitam tanto a análise quantitativa (por báscula) quanto a qualitativa do lixiviado
- O sistema RTG também permite a alternância entre uma saída livre com válvula de lixiviado aberta e condições controladas de limite inferior, onde a válvula de segurança da água é fechada