

全自动渗透仪

LOADTRAC II / FLOWTRAC II



LoadTrac II/FlowTrac II 系统提供了一种独特的、通用的方法来快速、准确地对各种材料进行渗透测试。该系统可以自动进行初始化、饱和、固结(各向同性、偏压固结和K0), 通过控制流经试样的水力梯度或流量来进行渗透测试。该系统可以测量 10^{-4} 厘米/秒到 10^{-9} 厘米/秒之间的渗透系数。通过适当的压力室, 这个系统可以在几分钟内确定粉土和粘土的渗透性。

特点

- 加载能力45kN(10klbf)或90kN(20klbf)
- 试验自始至终可实现无可比拟的自动化程度
 - 与手动测试相比, 测试时间提升2-32倍, 操作时间节省30%到95%
- 灵活的设计
 - 在同一设备上开展其他测试, 节省试验经费及试验空间
- 全程试验控制和远程监测, 便于随时开始试验
 - 观察实时测试结果、检查试验质量及改变参数
- 便于生成报告
 - 可以立即生成测试报告, 或者导出所需要的数据
- 设计用于获得一致性和重复性好的试验结果, 让您更有信心

适用标准

- ASTM D2434, D5084
- BS 1377-6
- ISO/TS 17892-11



技术规格

加载能力

- 45 (10 klbf) or 90 kN (20 klbf)

电机

- 微步进电机

位移速率

- 0.00003 to 25 mm/min(0.000001 to 1.0 in/min)

流量

- 最小速度0.0003 cc/min 0.00001 fl oz/min
- 最大速度1054 cc/min 36 fl oz/min

行程

- 内置位移传感器：76mm(3in)范围和0.0013mm(0.00005in)的分辨率

尺寸

LoadTrac II	FlowTrac II
464 x 546 x 1206 mm (18 x 21.5 x 47.5 in)	203 x 546 x 470 mm (8 x 16 x 18.5 in)

重量

LoadTrac II	FlowTrac II
55 kg (120 lbs)	14 kg (30 lbs)

包括

- Geo-NET 网卡和电脑用于连接电脑
- DS4 软件模块用于自动运行和出实验报告文件

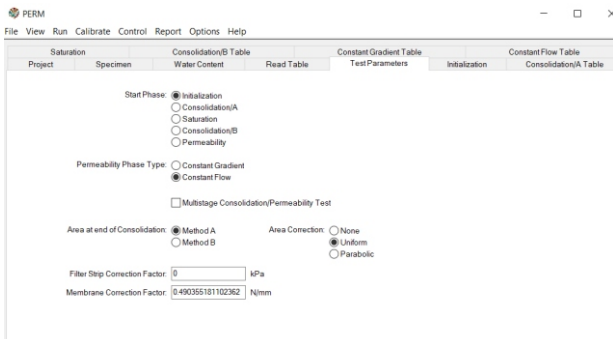
附件

- 提供FlowTracII型号
 - 200 psi (1400 kPa); 250 cc (8.5 fl oz)
 - 200 psi (1400 kPa); 750 cc (25.4 fl oz)
 - 500 psi (3500 kPa); 250 cc (8.5 fl oz)
- 三轴压力室测试的试样最大直径为152 mm (6 in)
- 橡胶膜, 透水板, 及样品准备附件
- 三轴报告: 编辑报告软件可用于多个试验

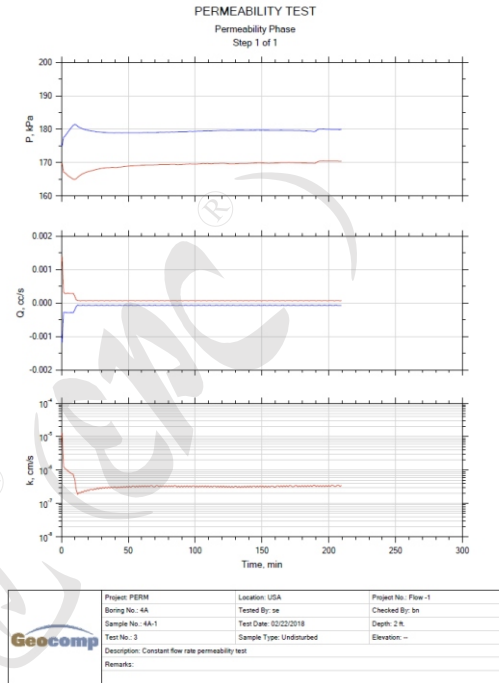
质保期

- 12个月质保期, 可延保

用户界面



典型试验结果输出



典型试验结果输出

