

三轴 & 应力路径试验系统

LOADTRAC II / FLOWTRAC II



用于三轴试验的LoadTrac II/FlowTrac II系统完全可以自动化进行土壤和软岩的不固结不排水（UU）、固结不排水（CU）、固结排水（CD）和任何可能的应力路径试验。该系统可以自动完成试验初始、饱和、固结（各向同性、各向异性或K0）和沿任何应力路径（排水、不排水或混合）的剪切。一旦试样就位，并选择了试验条件，系统将从头到尾进行整个三轴试验过程。易用性、测试参数的灵活性和整个系统通用性在业界是无与伦比的。

特点

- 加载能力45kN (10klbf) 或90kN (20klbf)
- 实验具有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
 - 可在同一设备上开展其他试验，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
 - 查看实时结果、检查试验质量及改变参数
- 便利的报告呈现
 - 立即生成完整且符合要求的报告，导出所需的数据
- 设计用于获得一致性和可重复性好的实验结果，让您更有信心

适用标准

- ASTM D2850, D4767, D7181
- AASHTO T296, T297
- BS 1377-6, BS 1377-7, BS 1377-8
- ISO/TS 17892-8, ISO/TS 17892-9
- AS 1289.6.4.1, AS 1289.6.4.2



技术规格

加载能力

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

电机

- 微步进系统内置控制

位移速率

- 0.00003 to 25 mm/min (0.00001 to 1.0 in/min)

流量

- 最小速度 0.0003 cc/min / 0.0001 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(0.0005in)的分辨率

电源

- 110/220 V, 50/60 Hz, 单相电

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

- 与计算机通讯的Geo-NET网卡和电缆
- 三轴软件模块用于自动运行和出实验报告文件

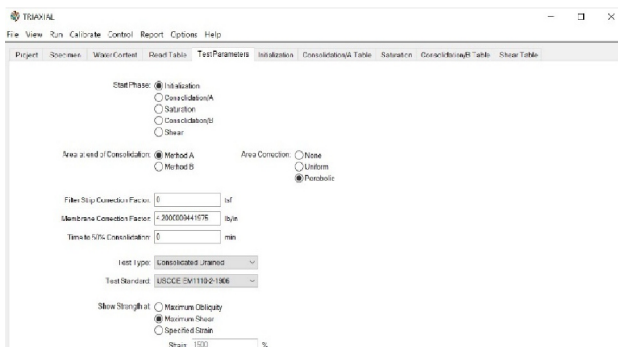
附件

- 提供FlowTrac II型号
 - 200 psi (1400 kPa) or 500 psi (3500 kPa) / 250 cc
 - 200 psi (1400 kPa) / 750 cc
- 直径可达152mm (6in) 的三轴压力室
- 根据要求提供膜、多孔透水石和制样工具
- 三轴试验报告：多个试验的编辑/报告软件

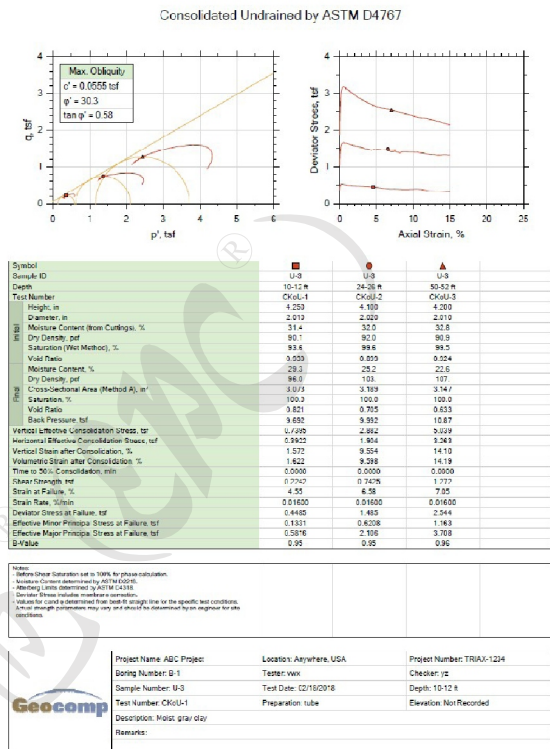
质保期

- 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

