

大型直剪 / 残剪试验系统

SHEARTRAC III



Shear Trac III 系统能够在全自动控制下进行305 x 305 x 205 mm (12 x 12 x 8 in) 直剪或残余剪切试验的固结和剪切阶段试验，并且方便观测，也能立即获得试验结果。它是由一个计算机控制的组件集合，使用独立的机电式微型步进控制系统，对土样施加垂直和水平荷载。

特点

- 竖向荷载可选最大160kN(35klbf) 水平向荷载最大115kN(25klbf)
- 试验从始至终具有无可比拟的自动化程度
 - 比手动测试快2 到32 倍，节省30%到95%的人工时间
- 灵活的设计
 - 可在同一设备上进行额外的试验，节省实验室的资金和空间
- 完备的试验控制和远程监控使得您能随时进行实验
 - 查看实时结果，检查测试质量和更改参数
- 便利的报告呈现
 - 立即生成完整且符合要求的报告，导出所需操作的数据
- 设计用于获得一致性和可重复性好的试验结果，让您更有信心

适用标准

- ASTM D3080
- AASHTO T236
- BS 1377-7
- ISO/TS 17892-10
- AS 1289.6.2.2



技术规格

加载能力

- 竖向最大 160 kN (35 klbf)
- 水平向最大 115 kN (25 klbf)

竖向电机

- 微步进系统内置控制

水平电机

- 微步进系统内置控制

速度范围

- 0.00003 to 7.5 mm / min
- (0.000001 to 0.3 in /min)

竖向行程

- 100 mm (4 in)

水平行程

- +/- 100 mm (4 in)

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

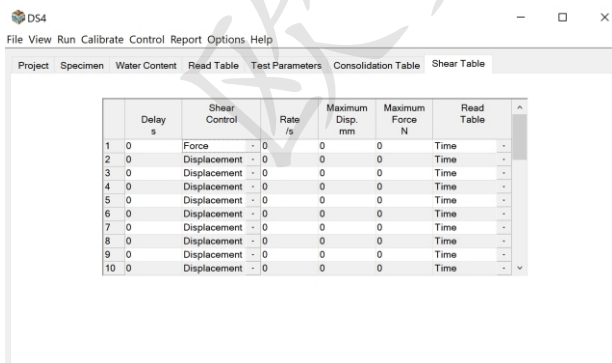
附件

- 夹板: GCL测试可选
- 剪切盒
- DS4.报告: 用于多个测试的编辑/报告软件

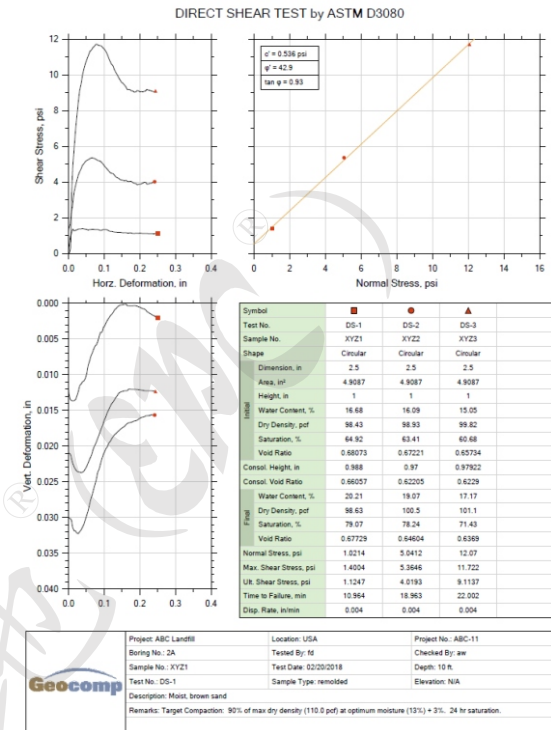
质保期

- 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

