

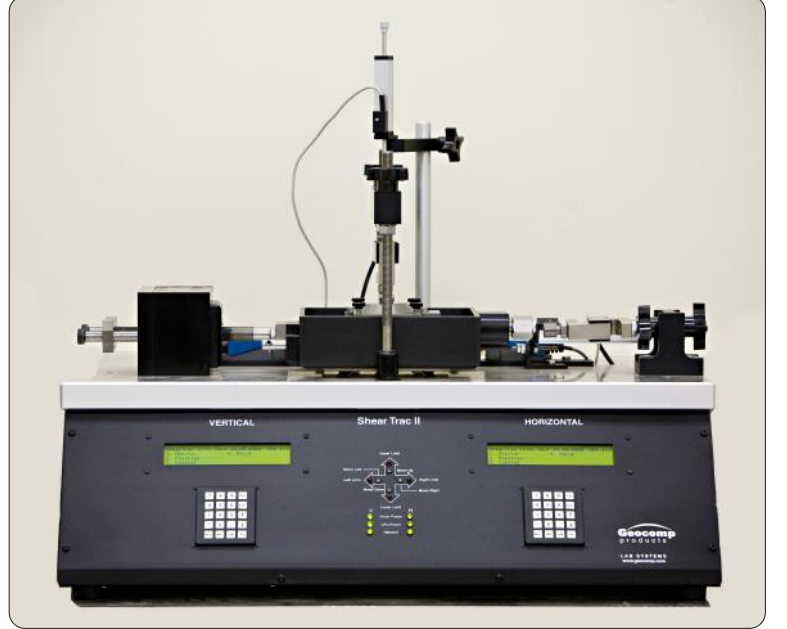
Ürün Kodu

ShearTrac II

ShearTrac-II sistemi standart direkt ve kalıntı kesme testlerinin kesme ve konsolidasyon aşamalarını tam otomatik olarak yapabilmektedir. Sistemde bilgisayar kontrollü bir üniteye dikey ve yatay yükler hassas adımlı motorlarla uygulanmaktadır. Cihazın 10kN dikey ve yatay yük uygulayabilecek modelleri bulunmaktadır.

Sistem otomatik olarak 32 adıma kadar konsolidasyon yapabilmektedir. Yatay kesme, belirli sürelerde deformasyon ve yük kontrollü olarak yapılabilir. Sistem, testin mevcut durumunu sergilerken gerçek zamanlı grafiklerle ilerlemeyi gösterebilmektedir. Operatör testin her aşamasında deney parametrelerini veya sürecini değiştirebilir. Sistem ayrıca tekrarlı direkt kesme testi yaparak istenen tekrar sayısına göre kalıntı kesme dayanımını belirleyebilir.

Sistem tüm verilerin ve test parametrelerin kaydedilmesi, veri üzerinde standart mühendislik hesaplarının yapılması ve grafik - tablo olarak sonuçların standartlara uygun olarak raporlanmasını sağlayan donanım ve yazılımları içermektedir.



Uygulanabilir Test Standartları

- ASTM D 3080 Konsolidasyonlu ve drenajlı ortamda zeminlerin direkt kesme testi standardı.

Kullanıcı Faydaları

- 10kN'a kadar çeşitli yük kapasitesi seçenekleri.
- Veri toplama, kontrol ve test sonuçlarının raporlanmasında tam otomasyon.
- Testin sonuçlanmasından dakikalar sonrasında rapor kalitesinde tablolar ve grafiklerin oluşturulması.
- Geo-Net bağlantısıyla bilgiayar ağı üzerinden ulaşım ve kontrol.
- Excel formatına kolayca dönüştürülebilecek şablonda verilerin sunulabilmesi.
- Dakikada 0.00003 ila 15mm arasında hassas deplasman oranı kontrol olanağı.
- Tam otomatik kalıntı kesme test olanağı.
- Cihaz üzerindeki klavyelerden bilgisayarsız test yapabilme olanağı.

Teknik Özellikler

Kapasite	10 kN'a kadar.
Dikey Motor	Dikey yük için entegre kontrollü hassas adımlı motor
Yatay Motor	Yatay yük için entegre kontrollü hassas adımlı motor
Deplasman	0.00003-15 mm/dak hassas deplasman oranı kontrolü
Yatay Hareket	0.0013 mm çözünürlükte toplam 25 mm hareket mesafesi.
Dikey Hareket	0.0013 mm çözünürlükte toplam ± 12.5 mm hareket mesafesi.
Güç	110/220V, 50/60Hz, 1 faz

Boyutlar	228 mm x 560 mm x 762 mm
Ağırlık (yaklaşık)	63 kg (140 lbs.)

Aksesuarlar

- ShearTrac-II ile 101mm'e kadar kare ve yuvarlak numuneleri test edebilmek için kesme kutusu seçenekleri, üst ve alt poroz taşlar kesme kutusuna dahildir.
- GeoNet-PC - ShearTrac-II sistemini bilgisayara bağlamak için gerekli kart ve kablo.
- SHEAR - Yük veya deplasman kontrollü olarak direkt ve kalıntı kesme deneylerini tam otomatik yapıp raporlayabilen yazılım paketi.