

Ürün Kodu

RSI-ShearTrac-II

Kaya kesme ara yüz sistemi, doğal ve yapay kaya birleşim noktalarında 83 mm çapa kadar kaya karot numuneleri üzerinde, konsolidasyon ve kesme deneyi yapabilmektedir. Cihaz toprak, direkt kesme ve artık/kalıntı direnci deneyleri dışında, 150x150 mm'ye kadar toprak ve geosentetik numunelerinde arayüz sürtünme özelliklerinin belirlenmesinde de kullanılabilir.

Sistemde dikey ve yatay yükleri kontrol edip uygulayan bilgisayar kontrollü hassas adımlı motorlar, deplasman ve yük ölçerler yer almaktadır. Sistemin elektroniği verileri gerçek zamanlı kontrol etmekte ve göstermektedir. Bilgisayar yazılımı en güncel Windows işletim sistemlerinde çalışmaktadır. Cihaz elektroniği deneyi kontrol etmekte ve deney verilerini gerçek zamanlı gösterebilmektedir. Ayrıca sistem, kullanıcıya, deneyin herhangi bir aşamasında deney parametrelerini ve süreçlerini değiştirme olanağı sağlamaktadır.

Bu anahtar teslimi sistemde, tüm deney verilerini kaydeden, cihaz ayarlarının ve deney parametrelerinin seçilmesini sağlayan ve standartlara uygun mühendislik hesaplamalarıyla onların mevcut standartlara uygun tablo ve grafiklerle raporlanmasını sağlayan donanım ve yazılımlar bulunmaktadır.

MODEL

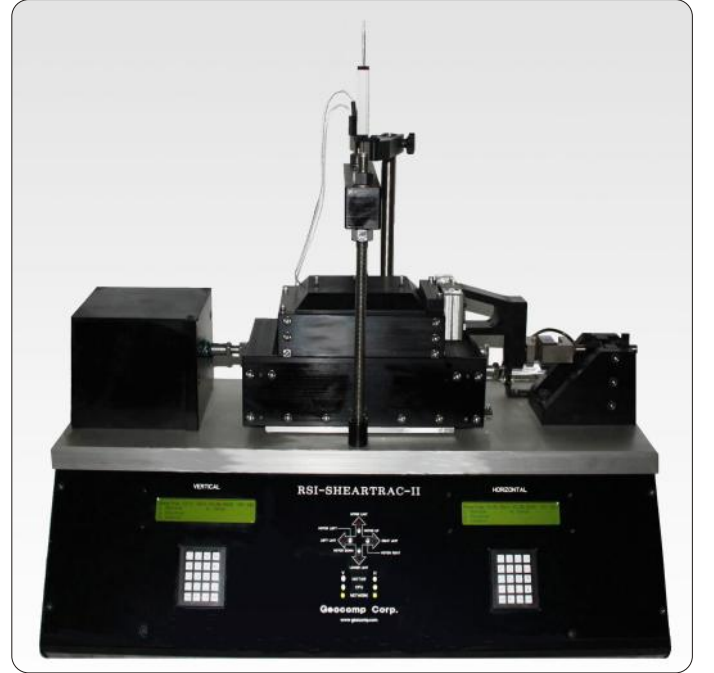
RSI-ShearTrac-II / 13 kN gövde kapasitesi

UYGULANABİLİR TEST STANDARTLARI

- ASTM D-5607
- ASTM D-5321
- ASTM 3080/T236
- ASTM D-2435/T216

ÖZELLİKLER ve KULLANICI FAYDALARI

- Asgari yatak sürtünmesi için, özel lineer rulmanlar.
- Mesafe aşımını engellemek için iki adet devre kesici anahtar.
- 16 bit çözünürlüklü entegre 4 kanal veri toplama özelliği.
- Bilgisayarsız çalışabilme özelliği.
- 75mm kapasiteli ve 0.002 mm çözünürlüklü yatay deplasman ölçer.
- 50mm kapasiteli ve 0.002 mm çözünürlüklü dikey deplasman ölçer.



- 11kN kapasiteli iki adet universal yük hücresi
- Dakikada 0.00003 ila 15mm arasında hassas deplasman oranı kontrol olanağı.
- Otomatik veri görüntüleme ve deney kontrolü için entegre elektronik kontrol sistemi.
- Windows XP, Vista ve 7'ye uygun kullanıcı dostu ara yüz.
- Tam otomatik artımlı konsolidasyon, direkt, artık ve ara yüz kesme testleri seçenekleri.

AKSESUARLAR

- GeoNETTM-PC - RSI-Sheartrac sistemini bilgisayara bağlamak için gerekli kart ve kablo.
- RSI-SHEAR - Yük veya deplasman kontrollü olarak konsolidasyon, direkt ve artık kesme deneylerini tam otomatik yapabilen yazılım paketi.
- SHEAR:REPORT - Düzenleme/Raporlama yazılım paketi.
- 150 mm kesme halkaları - Direkt, artık ve ara yüz kesme testleri için.

Teknik Özellikler

Kapasite	13kN (3.000 lbs.)
Motor	Entegre kontrollü hassas adımlı motor
Dikey Motor	Dikey yük için entegre kontrollü hassas adımlı motor
Yatay Motor	Yatay yük için entegre kontrollü hassas adımlı motor
Hız Aralığı	0.00003-15mm/dak
Yatay Hareket	75mm, 0.002mm çözünürlük.
Dikey Hareket	50mm, 0.002mm çözünürlük.
Boyutlar	432x902x900 mm
Ağırlık	125 kg
Güç	110/220V, 50/60Hz, 1 faz