

Ürün Kodu

LoadTrac II FlowTrac II

LoadTracII/FlowtracII sistemi Kontrollü Gerilme Yükleme Konsolidasyon (CSL) testinin tam otomatik olarak yapılmasına olanak sağlar. Zemin numunesi yerleştirilip, test koşulları girildikten sonra LoadTracII/FlowtracII sistemi tüm test aşamalarını otomatik olarak tamamlar. Bu sistemin yazılımı kullanıcının girdiği sabit gerilme oranlı yüklemeleri içeren yükleme şablonunu kullanarak numuneyi konsolide eder. Deneyi çok hızlı (boşluk suyu basıncının okuma aralığını geçmesi) veya çok yavaş (deney çok uzun sürer) yürütmekten kaçınmak için LoadTracII/FlowtracII sistemi Boşluk Suyu Basıncı Oran Limitleri'ni kullanır. Eğer boşluk suyu basıncının o anda uygulanan dikey yüklemeye oranı boşluk suyu basıncı oranı üst limitini geçerse, mevcut gerilme oranı otomatikman yarıya indirilir. Boşluk suyu basıncının o anda uygulanan dikey yüklemeye oranı boşluk suyu basıncı oranı alt limitini geçerse, mevcut gerilme oranı otomatikman ikiyle çarpılır. Bu limitler kullanıcıya sabit gerilme oranlı testin nasıl yürütüleceği üzerinde önemli bir kontrole sahip olmasını sağlar.

FlowTracII is ters basınç doyurma sürecinde ve konsolidasyon sırasında hücre basıncını sabit tutmak için kullanılır. Tipik bir konsolidasyon testi çoğu malzeme üzerinde 24 ila 36 saat arasında tamamlanır.

Uygulanabilir Test Standartları

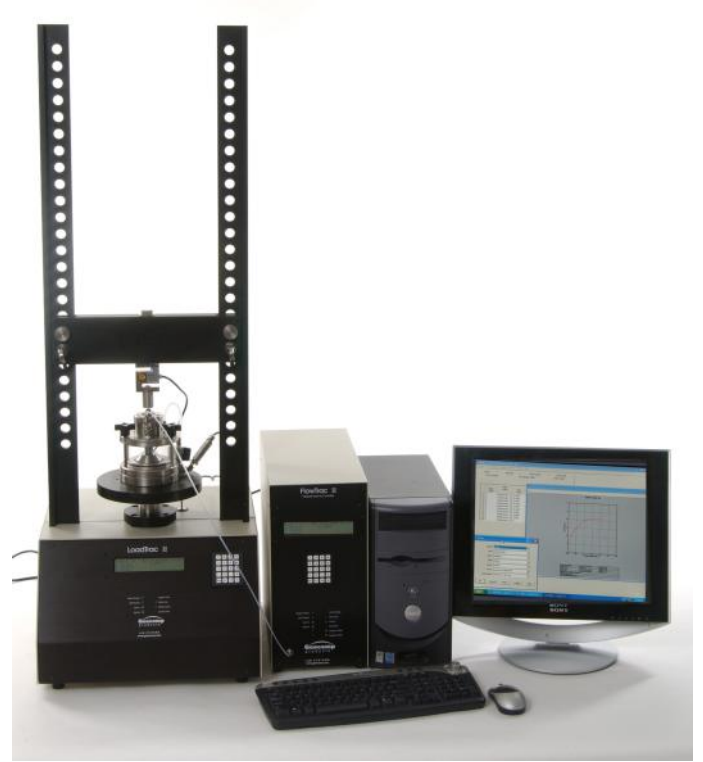
- ASTM D 4186 Tek Eksenli Konsolidasyon
- Kontrollü Gerilme Yükleme Maruz Kalan Zeminlerin Özellikleri

Kullanıcı Faydaları

- Kullanıcı ihtiyacına göre seçilebilen 22, 45 veya 90 kN kapasiteli çerçeveler.
- Bütünsel kontrol, veri toplama ve test raporlaması otomasyonu.
- Doğrudan raporda kullanılacak kalitede tablo ve grafiklerin deney tamamlanır tamamlanmaz hazırlanması
- Kendi tabloları programlarınıza yükleyebilmeniz için kolay veri tasnifine uygun sütunlara ayrılmış veri şablonu.
- Geo-Net uyumluluğu sayesinde cihazın ağı üzerinden kontrolü.

Modeller

FlowTrac II Modeller	
FTII-250-nn	250 cc Kapasite
FTII-750-nn	750 cc Kapasite
LoadTrac II Modeller	
LTII-5,000	22 kN (5,000 lbs.) çerçeve kapasitesi
LTII-10,000	45 kN (10,000 lbs.) çerçeve kapasitesi
LTII-20,000	90 kN (20,000 lbs.) çerçeve kapasitesi
LTII-50,000	222 kN (50,000 lbs.) çerçeve kapasitesi



Aksesuarlar

1230	Ters basınçlı doyurmaya uygun paslanmaz çelikten konsolidasyon hücresi. Standart 63.5mm numune çapı. Harici paslanmaz çelik basınç transduseri. Diğer numune boyutları sipariş üzerine yapılabilir.
------	---

Teknik Özellikler

Motor	Entegre kontrollü hassas adım motor
Hareket	76 mm ölçüm kapasiteli 0.0013 mm çözünürlüklü entegre deplasman ölçer.
Deplasman	0.00003-15 mm/dak hassas deplasman hız kontrolü
Akış Kontrolü	0.000006-3cc/saniye
Güç	110/220V, 50/60Hz, 1 faz

	Boyutlar	Ağırlık (yaklaşık)
LoadTrac II	464 x 546 x 1206 mm	55 kg
FlowTrac II	203 x 406 x 470 mm	14 kg