

Ürün Kodu

LoadTrac III (Mini-LoadTrac)

LoadTracIII sistemi standart tek eksenli konsolidasyon ve şişme testlerinin tam otomatik olarak yapılmasına olanak sağlar. Sabit yük ve sabit hacimli şişme testleri otomatik olarak yürütülebilir. Zemin numunesi çerçeveye yerleştirilip, test koşulları girildikten sonra LoadTracIII sistemi 32 adıma kadar olabilen yükleme seviyelerini kullanıcı müdahalesine ihtiyaç duymadan tamamlar. Konsolidasyon testleri çoğu malzemede 24 ila 48 saat arasında tamamlanır.

LoadTracIII sistemi zemin numunesine uygulanan dikey yükü yüksek hızlı ve hassasiyetli mikro adımli motor aracılığıyla uygular. Bağımsız işlemcisi bulunan entegre kontrol kartı, yük hücresi ve deplasman ölçerlerden aldığı okumaları motoru kontrol eder.

Ana üniteye entegre veri toplama ve gösterme özelliği vardır. Sensör okumaları metrik (SI) veya İngiliz (Empyal) sisteme görüntülenebilir ve hafızaya kaydedilebilir. Konsolidasyon testleri için ana ünite ağ iletişim modül üzerinden bilgisayara bağlanır ve ilgili yazılım kullanılır.

Windows 2000, XP, Vista ve 7'de çalışan yazılım testin yürütülmesini, veri tasnifini ve sonuçların derlenmesini tamamen otomatik hale getirir.

Bu çerçeveyeyle, uygun aparatların alınması durumunda sabit gerilme oranlı konsolidasyon, serbest basınç ve azami 50 mm çapındaki numunelerde üç eksenli testleri yapılabilir.



Uygulanabilir Test Standartları

- ASTM D 2435 Artan Yüklü Konsolidasyon
- AASHTO T216 Artan Yüklü Konsolidasyon
- ASTM D 4546 Kohezif zeminlerde tek eksenli şişme veya oturma potansiyeli

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 tablolama programlarınıza yükleyebileniz için kolay veri tasnifine uygun sütunlara ayrılmış veri şablonu.
- Geo-Net uyumluluğu sayesinde cihazın ağ üzerinden kontrolü.

Teknik Özellikler

Kapasite	11kN (2,500lb)
Motor	Entegre kontrollü hassas adımli motor
Hareket	25 mm ölçüm kapasiteli 0.0025 mm çözünürlüklü deplasman ölçer.
Yatay Açıklık	180 mm
Dikey Açıklık	150 mm (plaka ile yük hücresi arası)
Güç	110/220V, 50/60Hz, 1 faz

Aksesuarlar

1220	Paslanmaz çelikten konsolidasyon hücresi. Standart 63.5mm numune çapı için numune halkası, üst başlık, üst ve alt poroz taşlarıyla.
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.
Geo NET™	Bilgisayar bağlantısı için ağ/iletişim kartı ve kablosu
ICONP	Entegre artan yük konsolidasyon ve şişme testleri düzenleme ve raporlama olanaklarını içeren otomatik test yazılımı.

Boyutlar	305 x 381 x 838 mm
Ağırlık (yaklaşık)	20 kg