ZEMİN

Direk Kesme Test Cihazı

ÜRÜN KODU

NT-S0600 Direk Kesme Test Cihazı (5 kN kapasiteli)
NT-S0605 Kesme Kutusu Takımı 60x60 mm numuneler için
NT-S0610 Kesme Kutusu Takımı Ø60 mm numuneler için
NT-S0615 Kesme Kutusu Takımı 100x100 mm numuneler için
NT-S0620 Kesme Kutusu Takımı Ø 100 mm numuneler için
NT-S0625 Kesme Kutusu Takımı Ø 2,5 inç numuneler için
NT-S6100 Yarıklı Ağırlık Seti, 50 kg (4x10 kg, 1x5 kg, 2x2 kg, 1x1 kg)

STANDARTLAR

AASHTO T236, ASTM D3080; BS 1377:7; EN-ISO 17892-10

ÜRÜN TANIMI

Otomatik Direk Kesme Test Cihazı, zemin malzemelerinin konsolide ve drenajlı koşullarda kesme dayanımını yüksek hassasiyetle ölçmek için geliştirilmiş, servo motor kontrollü bir test sistemidir. Örselenmemiş ya da yoğrulmuş zemin numuneleri üzerinde direkt ve kalıntı kesme testleri gerçekleştirmek amacıyla tasarlanmıştır.

Cihaz, zemin mekanik davranışlarını analiz etmekte kullanılan en kritik testlerden biri olan direkt kesme testini, tamamen otomatik olarak ve kullanıcı müdahalesine gerek kalmaksızın gerçekleştirme imkânı sunar.

Tam Otomatik Test Süreci: Test başlangıcında pozisyon sıfırlama ve sistemsel kontroller otomatik olarak gerçekleştirilir.

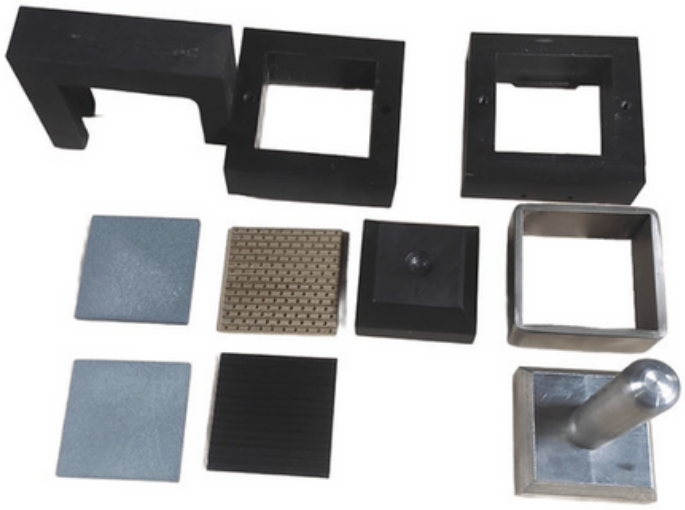
Servo Motor Tahrikli Mekanizma: 0,00001 mm/dk ile 9,99999 mm/dk arasında kademesiz hız kontrolü, ileri ve geri yönde hareket imkânı.

Yük Uygulama Düzeneği: 9:1, 10:1 ve 11:1 oranlarında kaldıraçlı yükleme sistemi sayesinde 50 kg'a kadar ağırlık ile toplamda 5 kN'a kadar dikey yük uygulanabilir.

ZEMİN

Direk Kesme Test Cihazı

ÜRÜN TANIMI



Numune Boyutu Uyumluluğu:

Kare: 60x60 mm ve 100x100 mm
Dairesel: Ø60 mm, Ø100 mm ve Ø2.5 inç

RS232 & PC Yazılım Uyumluluğu:
Test süreci bilgisayar üzerinden izlenebilir, grafiksel veriler oluşturulabilir (kayma gerilmesi – düşey gerilme eğrileri), kohezyon ve içsel sürtünme açısı otomatik hesaplar

Dokunmatik Ekran & Kullanıcı Dostu Arayüz:
Mikro işlemci kontrollü 6" renkli TFT ekran üzerinden test başlatma, durdurma, veri takibi ve sensör kalibrasyonları kolaylıkla yapılabilir.

Teknik Özellikler:

Kapasite	**:** 5 kN
Yükleme Hızı	**:** 0,00001 – 9,99999 mm/dk (ileri/geri)
Geri Dönüş Hızı	**:** 10 mm/dk
Dikey Deplasman	**:** 10 x 0.001 mm
Yatay Deplasman	**:** 25 x 0.001 mm
Voltaj	**:** 220-240V, 50-60Hz

Not: Kesme kutusu takımları (farklı ebatlar için), ayrıca sipariş edilmelidir.