Direkt Kesme Cihazı

LT-S0260 | Konsolide drenajlı zemin kesme dayanımı değerlendirmesi

Otomatik konsolidasyon • Kontrollü yatay hareket • Dijital değerlendirme



7″ TFT

DOKUNMATİK KONTROL EKRANI

5 geometri

KESME KUTUSU NUMUNE SEÇENEĞİ

ASTM D3080 • AASHTO T236 • ISO 17892-10

LT-S0260

Fotoğraf ve Cihaz Bileşenleri

Kesme kutusu, yatay yükleme düzeni ve dokunmatik kontrol paneli

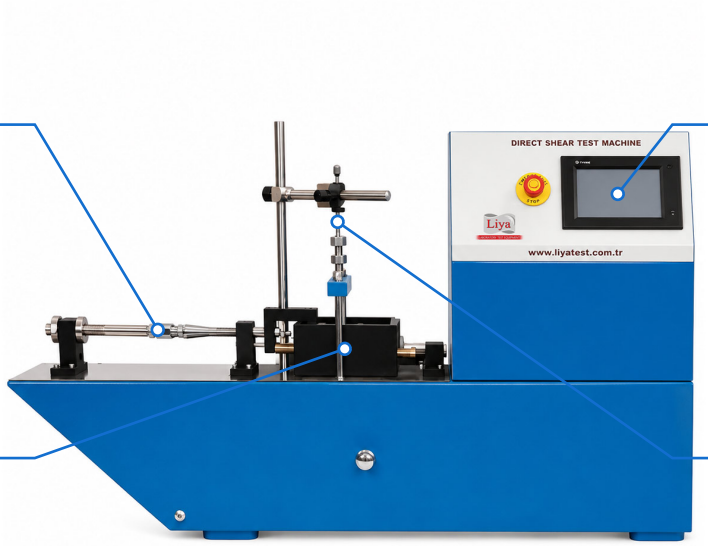
Direkt Kesme Cihazı, normal yük altındaki zemin numunesine kontrollü yatay hareket uygulayarak kesme dayanımını değerlendirir. Otomatik konsolidasyon ve dijital veri takibi, deney aşamalarının yönetimini destekler.

YATAY YÜKLEME DÜZENİ

Kesme kutusunun bir bölümüne kontrollü yatay hareket uygulanmasını sağlar.

KESME KUTUSU

Numuneyi tanımlı geometride tutar; iki bölüm arasında kesme düzlemi oluşur.



DOKUNMATİK KONTROL

7″ TFT ekran, deney ayarlarının ve ölçüm değerlerinin izlenmesini sağlar.

DÜŞEY ÖLÇÜM DÜZENİ

Numunenin düşey hareketinin takip edilmesini destekleyen ölçüm düzenidir.



Kesme kutusu ve yatay yük aktarımı



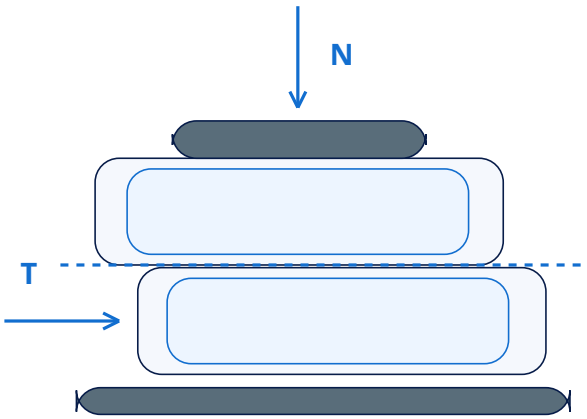
Dokunmatik ekran ve kumanda paneli

LT-S0260

Normal Yük Altında Kontrollü Kesme

Numuneyi yerleştir • Konsolide et • Kontrollü kes • Sonuçları değerlendir

NORMAL KUVVET + YATAY KESME HAREKETİ



NORMAL YÜK: KONSOLİDASYON VE KESME

YATAY HAREKET: KONTROLLÜ YER DEĞİŞTİRME

Kesme kuvveti ve yer değiştirmeleri birlikte izle

Farklı normal gerilmelerden c ve ϕ değerlerini belirle

TEMSİLİ KESME KUTUSU ŞEMASI • ÖLÇEKSİZ

Numuneyi Hazırla

Uygun kutuyu seç. Numuneyi, drenaj ve yükleme elemanlarını yerleştir.

Konsolide Et ve Kes

Normal yükü uygula. Konsolidasyon sonrası yöntemine uygun hızla kes.

Dayanımı Değerlendir

Farklı normal gerilmelerdeki deneyleri birlikte kullanarak dayanım zarfını oluştur.

Numune normal yük altında konsolide edilir; ardından kesme kutusunun bir bölümü yatay yönde hareket ettirilir. Deney sırasında kesme kuvveti ile yatay ve düşey yer değiştirmeler takip edilir. Dayanım parametreleri, farklı normal gerilmelerde yapılan deneylerden değerlendirilir.

Konsolidasyon ve Kesme Kontrolü

Otomatik konsolidasyon yönetimi ve kullanıcı tarafından ayarlanabilir kesme hızı, deneyin kontrollü yürütülmesini destekler. Numune özelliklerine ve drenaj koşullarına uygun hızı ilgili yönteme göre seç.

Kesme kutusunun hazırlanmasını, sıfır ayarlarını ve normal yük uygulamasını kontrol et. Konsolidasyon ve kesme kayıtlarını aynı numune kimliğiyle sakla.

Veri Takibi ve Numune Seçenekleri

7″ TFT dokunmatik ekran ve bilgisayar bağlantısı, deney verilerinin izlenmesini ve değerlendirilmesini destekler. Farklı normal gerilmelerdeki deneyler, kohezyon ve içsel sürtünme açısının hesaplanmasında kullanılır.

Kesme kutusu takımları; yükleme başlığı, taban plakaları, poroz taş, ızgara plakaları, numune alıcı ve çıkarıcı gibi uyumlu bileşenlerle seçilebilir.

LT-S0260

Teknik Özellikler ve Kesme Kutuları

LT-S0260 | Otomatik konsolidasyon ve kontrollü direkt kesme

Model / Özellik	Tanım / Numune Seçeneği
Ürün Kodu	LT-S0260
Kontrol Ekranı	7″ TFT dokunmatik
Deney Yönetimi	Otomatik konsolidasyon ve kontrollü kesme
Veri Değerlendirme	Bilgisayar bağlantısı • Grafikler • c ve ϕ hesabı
Ölçüm Takibi	Kesme kuvveti • Yatay ve düşey yer değiştirme
LT-S0265	Kesme kutusu takımı • 60 × 60 mm
LT-S0270	Kesme kutusu takımı • Ø60 mm
LT-S0275	Kesme kutusu takımı • 100 × 100 mm
LT-S0280	Kesme kutusu takımı • Ø100 mm
LT-S0285	Kesme kutusu takımı • Ø2,5 inç

Deney Serisini Normal Gerilme Bilgisiyle Eşleştir

Numune geometrisini, normal yükü, konsolidasyon kaydını ve kesme hızını sakla. Dayanım zarfını farklı normal gerilmelerdeki deneylerle değerlendir; sonuçları yöntemle birlikte raporla.

Direkt Kesme Deneyi İş Akışı

01
Hazırla
Numuneyi uygun kesme kutusuna yerleştir.

02
Konsolide Et
Normal yük altında konsolidasyonu yürüt.

03
Kes
Kontrollü yatay hareketle verileri izle.

04
Değerlendir
Dayanım parametrelerini hesapla ve raporla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/direkt-kesme-cihazi/