Likit Limit Test Cihazı Casagrande

LT-S0035 / 0036 / 0037 / 0038 | Manuel ve motorlu modeller

Pirinç numune kabı • Darbe sayacı • ASTM ve BS bıçak seçenekleri



4 model

ASTM / BS MODEL SEÇENEKLERİ

2 çalışma tipi

MANUEL VE MOTORLU

ASTM D4318 • BS 1377-2 • AASHTO T89

LT-S0035 / 0036 / 0037 / 0038

Fotoğraf ve Cihaz Bileşenleri

Manuel model, pirinç kap, hareket mekanizması ve motorlu seçenek

Casagrande cihazı, ince taneli zeminde açılan standart oluğun darbelerle kapanmasını değerlendirir. Kapanma için gereken darbe sayısı ve numune su içeriği birlikte kullanılarak likit limit belirlenir.

PİRİNÇ NUMUNE KABI

Hazırlanmış zemin, uygun oluk açma bıçağıyla deney oluğu oluşturulacak şekilde kaba alınır.

DARBE SAYACI

Deney sırasında uygulanan düşme / darbe sayısının takip edilmesini sağlar.



HAREKET MEKANİZMASI

Kam ve mil düzeni, numune kabının kontrollü biçimde kaldırılıp düşürülmesini sağlar.

MANUEL ÇEVİRME KOLU

Manuel modelde deney hareketi, kullanıcı tarafından çevrilen kol ile sağlanır.



Manuel modelde pirinç kap ve oluk açma bıçağı

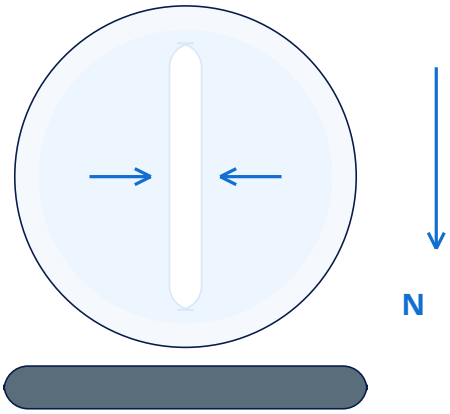


Motorlu Casagrande modeli ve darbe sayacı

Oluk Kapanması, Darbe Sayısı ve Su İçeriği

Numuneyi hazırla • Oluk aç • Darbe uygula • Su içeriğini belirle

NUMUNE OLUĞU + TEKRARLI DARBE + KAPANMA



GÖZLEM: STANDART OLUĞUN KAPANMASI

KAYIT: DARBE SAYISI VE SU İÇERİĞİ

NUMUNE: PİRİNÇ KAPTA HAZIRLANMIŞ ZEMİN

Likit limiti seçilen yönteme göre belirle

TEMSİLİ CASAGRANDE DENEY ŞEMASI • ÖLÇEKSİZ

Numuneyi Yerleştir ve Oluk Aç

Hazırlanan zemini kaba al ve yüzeyi düzenle. Seçilen yönteme uygun bıçakla oluk aç.

Darbeleri Uygula ve Say

Kabı düzenli kaldırıp düşür. Oluk kapanmasını izle ve gerekli darbe sayısını kaydet.

Su İçeriğini Belirle

İlgili numune bölümünü al. Su içeriği ve darbe sayısı kayıtlarını yöntemine göre değerlendir.

Pirinç kaptaki zemin üzerinde standart bir oluk hazırlanır. Tekrarlı darbeler sırasında numune hareket eder ve oluk kapanmaya yaklaşır. Yöntemin tanımladığı kapanma koşulundaki darbe sayısı kaydedilir. Su içeriği ölçümleriyle birlikte değerlendirme yapılarak likit limit sonucu elde edilir.

Manuel ve Motorlu Model Seçimi

LT-S0035 manuel BS, LT-S0036 manuel ASTM modelidir. Motorlu seçenekler LT-S0037 BS ve LT-S0038 ASTM olarak sunulur. Motorlu mekanizma yaklaşık 120 düşme/dk çalışma ritmi sağlar.

Modeli ve oluk açma bıçağını uygulanacak yönteme göre birlikte seç. Kap hareketini ve deney ayarlarını kontrol et; hazırlık ve gözlem koşullarını tutarlı tut.

Su İçeriği ve Zemin Sınıflandırma

Darbe sayısı tek başına likit limit sonucu değildir. Numunenin su içeriğini belirle ve seçilen yöntemin değerlendirme adımlarını uygula. Farklı su içeriklerinde yapılan ölçümler kapanma davranışını karşılaştırmayı sağlar.

Likit limit, plastik limitle birlikte plastisite indisi ve zemin sınıflandırmasında kullanılır. Deney kayıtlarında numune tanımını, model tipini, bıçak seçimini ve ölçümleri belirt.

LT-S0035 / 0036 / 0037 / 0038

Model Seçenekleri ve Aksesuarlar

Manuel / motorlu Casagrande modelleri ve oluk açma bıçakları

Model / Teknik Özellik	Değer / Açıklama
LT-S0035	Manuel likit limit cihazı • BS
LT-S0036	Manuel likit limit cihazı • ASTM
LT-S0037	Motorlu likit limit cihazı • BS
LT-S0038	Motorlu likit limit cihazı • ASTM
Motorlu Çalışma	Yaklaşık 120 düşme/dk
LT-S0036 Ölçü / Ağırlık	240 × 230 × 150 mm • 2 kg
LT-S0038 Ölçü / Ağırlık	200 × 290 × 170 mm • 4,2 kg

Aksesuar Kodu	Tanım
LT-S0035/1	Plastik oluk açma bıçağı • BS
LT-S0036/1	Metal oluk açma bıçağı ve mastar • ASTM
LT-S0036/2	Plastik oluk açma bıçağı • ASTM
LT-S0036/3	Yedek pirinç numune kabı

Model, Bıçak ve Deney Kaydını Birlikte Doğrula

Modelin ve oluk bıçağının seçilen yönteme uygunluğunu kontrol et. Kapanma koşulunu, darbe sayısını ve numune su içeriğini aynı deney kaydında tut.

Casagrande Likit Limit Deneyi İş Akışı

01
Hazırla
Zemini pirinç kaba yerleştir ve düzenle.

02
Oluk Aç
Yönteme uygun bıçakla standart oluğu aç.

03
Say / Gözle
Darbeleri say ve kapanma koşulunu izle.

04
Değerlendir
Su içeriğini belirle ve likit limiti hesapla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/likit-limit-test-cihazi-casagrande-cihazi/