Kum Konisi Seti

LT-S0009 / LT-S0010 | Kalibre edilmiş kumla deney çukuru hacmi

Vanalı koni • Flanşlı taban plakası • Saha sıkıştırma kontrolü



6,5″ / 12″

KUM KONİSİ SETİ SEÇENEKLERİ

5 litre

LT-S0011 PLASTİK KUM BİDONU

ASTM D1556 • AASHTO T191

LT-S0009 / LT-S0010

Fotoğraf ve Set Bileşenleri

Plastik kum bidonu, vanalı koni ve merkez delikli taban plakası

Kum Konisi Seti, deney çukurunun hacmini kalibre edilmiş kuru kumla belirler. Çukurdan çıkarılan zemin kütlesi ve hesaplanan hacim kullanılarak yerinde yoğunluk değerlendirilir.

KUM BİDONU

LT-S0011 plastik bidon, deney için kullanılacak kuru kalibrasyon kumunu taşır.

AKIŞ KONTROL VANASI

Vana, kum akışının deney prosedürüne göre başlatılmasını ve kesilmesini sağlar.



VANALI KONİ

LT-S0009/1 koni grubu, kumun taban açıklığından çukura akmasını sağlar.

TABAN PLAKASI

LT-S0009/2 flanşlı ve merkez delikli plaka, deney noktasında konumlandırma sağlar.



Kum akış vanası ve koni bağlantısı



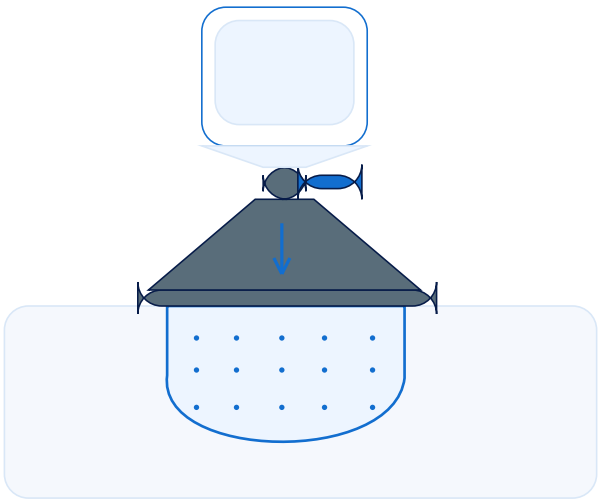
Koni ve flanşlı taban plakası

LT-S0009 / LT-S0010

Kalibrasyon Kumuyla Çukur Hacmi

Kalibre et • Çukuru aç • Kumla doldur • Yoğunluğu hesapla

KUM HAZNESİ + VANA + DENEY ÇUKURU



HACİM: ÇUKUR KUMU / KUM YIĞIN YOĞUNLUĞU

DÜZELTME: KONİ VE TABAN İÇİN KUM MİKTARI

Çıkarılan zeminin yaş kütlesini ayrıca belirle

Yaş yoğunluk = yaş zemin kütlesi / çukur hacmi

TEMSİLİ KUM KONİSİ YÖNTEMİ • ÖLÇEKSİZ

Kalibrasyonu Hazırla

Kuru kumun yığın yoğunluğunu ve koni-taban düzeltmesini yöntemine göre belirle.

Çukuru Aç ve Topla

Tabanı yerleştir. Çıkan zemini kayıpsız topla; kütle ve su içeriği ölçümlerini hazırla.

Doldur ve Hesapla

Kum tüketimini ölç. Düzeltmeyi çıkar, çukur hacmini ve zemin yoğunluğunu hesapla.

Toplam kullanılan kum miktarı, çukuru ve koni-taban boşluğunu dolduran kumu içerir. Kalibrasyonla belirlenen düzeltme çıkarıldığında çukura ait kum kütlesi bulunur. Bu kütlenin kalibrasyon kumunun yığın yoğunluğuna bölünmesiyle çukur hacmi hesaplanır.

Kum Kalibrasyonu ve Akış

Kuru ve uygun derecelenmiş kalibrasyon kumu kullan. Kumun yığın yoğunluğunu, aynı cihaz ve taban düzeni için gerekli koni düzeltmesini ilgili yönteme göre belirle.

Başlangıç ve son tartımları kaydet. Kumun serbest akışını koru; deney yüzeyini ve taban plakasının konumunu ölçümler arasında sabit tut.

Saha Sıkıştırmasının Değerlendirilmesi

Çukurdan çıkarılan tüm zemini topla ve yaş kütlesini belirle. Su içeriği ayrı ölçüldüğünde kuru yoğunluk hesaplanabilir. Saha kuru yoğunluğu, aynı malzemenin laboratuvar maksimum kuru yoğunluğuyla karşılaştırılır.

Deney çukuru kazı ve dolum sırasında şeklini korumalıdır. Model ve çukur büyüklüğünü malzemeye ve kullanılan yönteme göre seç.

LT-S0009 / LT-S0010

Model Seçenekleri ve Teknik Özellikler

6,5″ ve 12″ setler ile ilgili bileşenler

Model / Bileşen	Değer / Açıklama
LT-S0009 • 6,5″ Set	300 × 300 × 550 mm • Yaklaşık 4 kg
LT-S0010 • 12″ Set	600 × 600 × 650 mm • Yaklaşık 15 kg
LT-S0012 • 12″ Yoğunluk Kasnağı	470 × 320 × 260 mm • Yaklaşık 10 kg
LT-S0009/1	Vanalı koni grubu
LT-S0009/2	Flanşlı, merkez delikli metal taban plakası
LT-S0011	Plastik kum bidonu • 5 litre
Ölçüm Prensibi	Kalibre edilmiş kuru kumla hacim tayini
Yaş Yoğunluk	Çıkarılan yaş zemin kütlesi / çukur hacmi
Kuru Yoğunluk	Ayrıca ölçülen su içeriğiyle hesaplanır
Yöntem Referansları	ASTM D1556 • AASHTO T191

Koni Düzeltmesini Çukur Kumundan Ayır

Toplam kum tüketiminden kalibre edilmiş koni-taban miktarını çıkar. Çukur hacmini, zemin kütlesini ve su içeriğini aynı deney noktasıyla ilişkilendirerek raporla.

Kum Konisi Deneyi İş Akışı

01
Hazırla
Kumu kalibre et ve tabanı yerleştir.

02
Topla
Çukuru aç ve tüm zemini topla.

03
Doldur
Kum akıt ve tüketilen miktarı belirle.

04
Hesapla
Hacim ve yoğunluk sonuçlarını hesapla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/kum-konisi-seti/