Çamur Terazisi

LT-CE0042 | Sabit hacimli kap ve mekanik denge ile yoğunluk ölçümü

Dereceli kol • Hareketli karşı ağırlık • Entegre su terazisi



550 mm

CİHAZ UZUNLUĞU

1 kg

CİHAZ AĞIRLIĞI

Saha ve laboratuvar kullanımı • Elektrik bağlantısı gerektirmez

LT-CE0042

Fotoğraf ve Ölçüm Bileşenleri

Numune kabı, su terazisi, hareketli ağırlık ve taşıma çantası

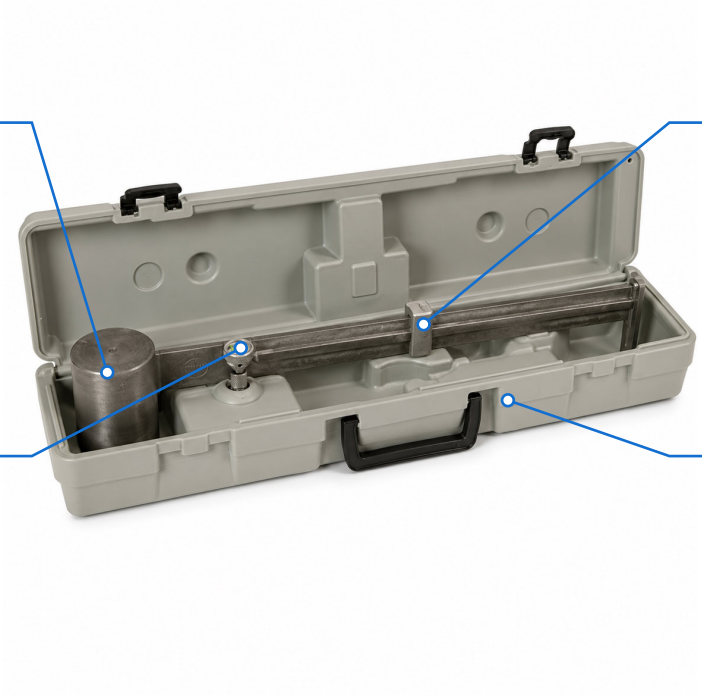
LT-CE0042, sondaj sıvılarının yoğunluğunu mekanik dengeyle ölçer. Sabit hacimli kap dolu halde destek üzerine yerleştirilir; hareketli ağırlıkla kol yataya getirilir ve yoğunluk dereceli koldan okunur.

NUMUNE KABI

Sabit hacimli kap numuneyi alır. Kapağı kapatıp fazla sıvıyı uzaklaştır; dış yüzeyi temizle.

SU TERAZİSİ

Kabarcığın merkezlenmesi yatay dengeyi gösterir. Okumayı denge sağlandıktan sonra yap.



HAREKETLİ AĞIRLIK

Kol üzerindeki ağırlığı kaydırarak dengeyi kur. Sonucu aynı okuma kenarından al.

TAŞIMA ÇANTASI

Fotoğraftaki çanta cihazı taşırken korur. LT-CE0042/1 koduyla ayrıca temin edilebilir.



Numune kabı ve su terazisi detayı

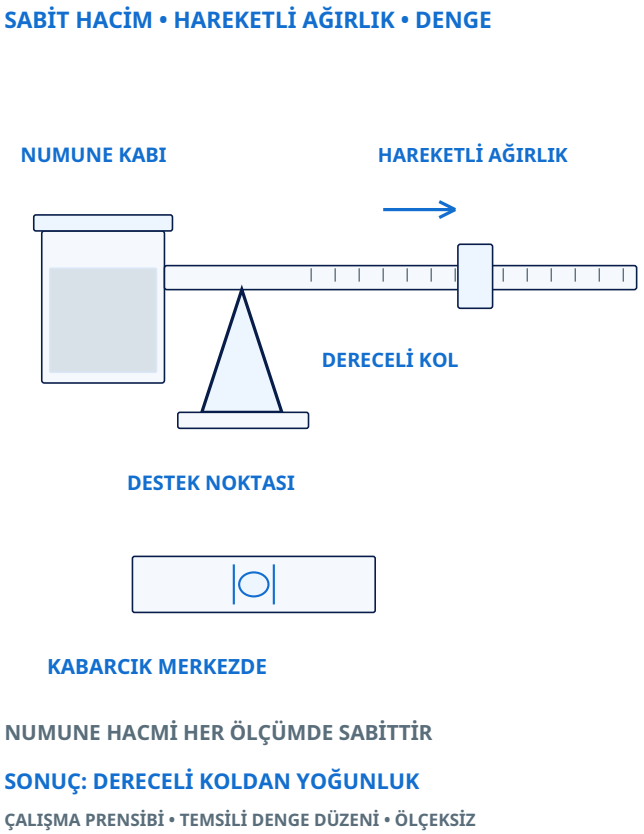


Dereceli kol ve hareketli ağırlık detayı

LT-CE0042

Mekanik Dengeden Yoğunluk Sonucuna

Kabı doldur • Kolu dengele • Yoğunluğu oku



Numune Kabını Doldur

Kabı sıvıyla tamamen doldur. Hava boşluğu bırakmadan kapağı kapat; taşan sıvıyı ve dış yüzeyi temizle.

Kolu Yatay Dengeye Getir

Kolu bıçak kenarlı desteğe yerleştir. Hareketli ağırlığı kaydırarak su terazisinin kabarcığını merkezle.

Yoğunluğu Oku ve Kaydet

Denge sağlandığında skala değerini oku. Yoğunluk birimini, numune kimliğini ve sıcaklığını kaydet.

Sabit hacimdeki numunenin kütlesi, hareketli karşı ağırlığın konumuyla dengelenir. Dereceli kol bu konumu doğrudan yoğunluk değerine çevirir. Kap içindeki hava boşlukları ve dış yüzeyde kalan sıvı ölçüm sonucunu etkileyebilir.

Dolum ve Denge Kontrolü

Numuneyi kullanılan yönteme göre hazırla. Kabı tamamen doldur ve kapağın doğru oturmasını sağla. Numune içerisindeki hava kabarcıklarını yönteme uygun biçimde azalt.

Destek noktasını, kolu ve hareketli ağırlığı temiz tut. Kabarcık merkezlenmeden skala okuma. Ölçüm öncesinde cihazın doğrulama ve kalibrasyon koşullarını kullanılan prosedüre göre kontrol et.

Sondaj Sıvılarında Yöntem Seçimi

API RP 13B-1, su bazlı sondaj sıvılarının saha deneylerini; API RP 13B-2, su dışı bazlı sondaj sıvılarının saha deneylerini kapsar. Yoğunluk bu yöntemlerde değerlendirilen özellikler arasındadır.

Numuneye uygun deney prosedürünü seç. Sonucu birimi ve sıcaklığıyla raporla. Ölçüm sonrasında numune kabını, kapağı ve kolu temizleyip kurut; cihazı taşıma sırasında koru.

LT-CE0042

Teknik Özellikler ve Ölçüm Kontrolü

LT-CE0042 • Mekanik çamur terazisi

Özellik	Teknik Bilgi
Ürün Kodu	LT-CE0042
Ölçülen Özellik	Sıvı yoğunluğu
Ölçüm Prensibi	Sabit hacim ve mekanik denge
Numune Kabı	Sabit hacimli, kapaklı
Denge Ayarı	Hareketli karşı ağırlık
Yataylık Kontrolü	Entegre su terazisi
Destek Düzeni	Bıçak kenarlı destek
Sonuç Okuma	Dereceli kol üzerinden doğrudan
Güç Gereksinimi	Elektrik bağlantısı gerektirmez
Dış Ölçüler	550 × 110 × 100 mm
Ağırlık	Yaklaşık 1 kg
Opsiyonel Aksesuar	LT-CE0042/1 • Taşıma çantası

Sabit Hacim, Temiz Yüzey ve Yatay Denge

Kabı tam doldur; hava boşluklarını ve dış yüzeydeki sıvıyı uzaklaştır. Kabarcık merkezlendikten sonra skala oku. Yoğunluk değerini kullanılan birimle birlikte kaydet.

Numuneden Yoğunluk Sonucuna

01
Doldur
Kabı numuneyle tam doldur; kapağı kapat.

02
Temizle
Taşan sıvıyı ve dış yüzeyi temizle.

03
Dengele
Ağırlığı kaydır; kabarcığı merkezle.

04
Oku
Skaladan yoğunluğu oku ve kaydet.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/camur-terazisi/