Hızlı Nem Tayin Test Cihazı

LT-A0072 | Kalsiyum karpit gaz basıncı yöntemiyle nem tayini

20 g numune • Doğrudan yüzde okuma • Taşınabilir deney seti



20 g

NUMUNE KAPASİTESİ

%0-20

NEM ÖLÇÜM ARALIĞI

ASTM D4944 • AASHTO T217

LT-A0072

Fotoğraf ve Set Bileşenleri

Ölçüm kabı, gösterge, terazi ve numune hazırlama parçaları

Hızlı Nem Tayin Test Cihazı, toprak ve uygun granüler malzemelerde nemin saha koşullarında kısa sürede belirlenmesini sağlar. Numunedeki suyun kalsiyum karpit ile reaksiyonundan oluşan gaz basıncı, nem miktarının değerlendirilmesinde kullanılır.

ÖLÇÜM KABI VE GÖSTERGE

Kap içindeki reaksiyondan oluşan basınç, cihazın ölçüm düzeni üzerinden izlenir.

HASSAS TERAZİ

Deney için 20 g numunenin tartılarak hazırlanmasını sağlar.



ÖLÇÜM KAŞIĞI

Numune ve reaktif hazırlığında kullanılan yardımcı ekipmandır.

TEMİZLİK FIRÇASI

Deney ekipmanının kullanım sonrasında temizlenmesini destekler.



Ölçüm kabı ve basınç göstergesi



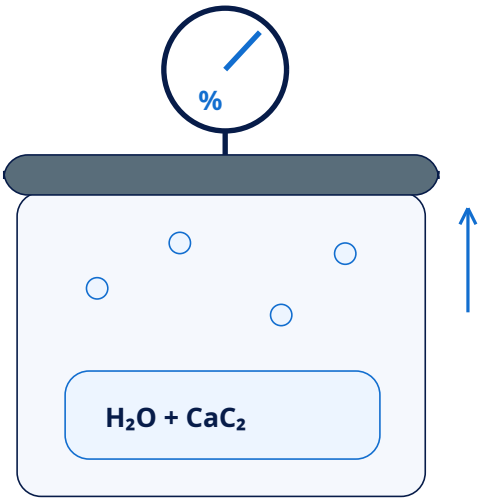
Terazi ve ölçüm kabı

LT-A0072

Reaksiyon Basıncından Nem Okumasına

Tart • Yönteme göre hazırla • Kapalı kapta reaksiyonu yürüt • Sonucu oku

NUMUNE SUYU + KALSİYUM KARPİT = GAZ BASINCI



SU + KALSİYUM KARPİT = ASETİLEN GAZI

ÖLÇÜM: KAP İÇİNDE OLUŞAN GAZ BASINCI

20 g numune • %0-20 ölçüm aralığı

Cihaz göstergesinden yüzde nem değerini oku

TEMSİLİ GAZ BASINCI YÖNTEMİ ŞEMASI • ÖLÇEKSİZ

Numuneyi Tart

Temsil edici numuneyi hazırla. Hassas teraziyle gerekli 20 g miktarı tart.

Reaksiyonu Yürüt

Reaktifi ve numuneyi üretici yöntemine göre hazırla; kapalı kabı talimata göre çalkala.

Oku ve Kaydet

Yöntemin okuma koşullarını sağla. Nem değerini ve numune bilgilerini kaydet.

Numunedeki su, kalsiyum karpit ile reaksiyona girerek asetilen gazı oluşturur. Kapalı kaptaki gaz basıncı nem miktarıyla ilişkilidir. Belirlenen numune miktarı ve cihazın kalibrasyon düzeniyle basınç, yüzde nem olarak değerlendirilir.

Saha Nem Kontrolü ve Numune Hazırlığı

Toprak, kum, kil, agrega ve uygun granüler malzemelerde hızlı nem kontrolü yapılabilir. Numuneyi kullanılan yönteme uygun hazırla; temsil edici miktarı doğru tartarak ölçüm kabına aktar.

Çok plastik ve kolay dağılmayan numunelerde suyun reaktifle teması sonucu etkileyebilir. Numune hazırlığını ve gerekli karşılaştırmalı laboratuvar kontrollerini uygulanan yönteme göre yürüt.

Komple Taşınabilir Deney Seti

Set; hassas terazi, ölçüm kaşığı ve kabı, kalibrasyon kiti, bir kutu kalsiyum karpit, temizleme fırçası ve taşıma çantasıyla sunulur. Kalibrasyon ekipmanı, ölçüm düzeninin kontrolünü destekler.

Reaktifi kuru ortamda ve uygun ambalajında sakla. Kimyasalın kullanımı, basınçlı kabın açılması ve ekipman temizliği için üreticinin kullanım talimatlarını uygula.

LT-A0072

Teknik Özellikler ve Set İçeriği

LT-A0072 | Kalsiyum karpit yöntemiyle hızlı saha nem tayini

Parametre / Bileşen	Tanım / Özellik
Ürün Kodu	LT-A0072
Ölçüm Yöntemi	Kalsiyum karpit gaz basıncı yöntemi
Numune Kapasitesi	20 g
Nem Ölçüm Aralığı	%0-20
Sonuç Okuma	Gösterge üzerinden yüzde nem
Numune Hazırlama	Hassas terazi • Ölçüm kaşığı ve kabı
Kontrol ve Temizlik	Kalibrasyon kiti • Temizleme fırçası
Reaktif ve Taşıma	1 kutu kalsiyum karpit • Taşıma çantası
Set Ölçüleri	51 × 38 × 20 cm
Yaklaşık Set Ağırlığı	10 kg

Numune Miktarını ve Ölçüm Koşullarını Birlikte Kaydet

Numune kimliğini, tartımı ve nem okumasını kaydet. Reaktif, kalibrasyon ve basınçlı kap kullanımını üretici talimatına göre yürüt; sonucu uygulanan yöntemle birlikte raporla.

Hızlı Nem Tayini İş Akışı

01
Tart
20 g temsil edici numuneyi hazırla.

02
Hazırla
Reaktif ve kabı yönteme göre hazırla.

03
Ölç
Kapalı kapta reaksiyonu talimata göre yürüt.

04
Kaydet
Yüzde nem sonucunu numuneyle eşleştir.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/hizli-nem-tayin-test-cihazi/