Islak Eleme Aparatı

LT-CE0090 | Uçucu kül ve hidrolik çimento incelik tayini

45 µm elek • Kontrollü su püskürtme • Basınç göstergesi



45 µm

ELEK AÇIKLIĞI • 0,045 mm

2 kg

APARAT AĞIRLIĞI

EN 451-2 • ASTM C430 • AASHTO T192

LT-CE0090

Fotoğraf ve Su Devresi Bileşenleri

Manometre, püskürtme başlığı ve su bağlantıları

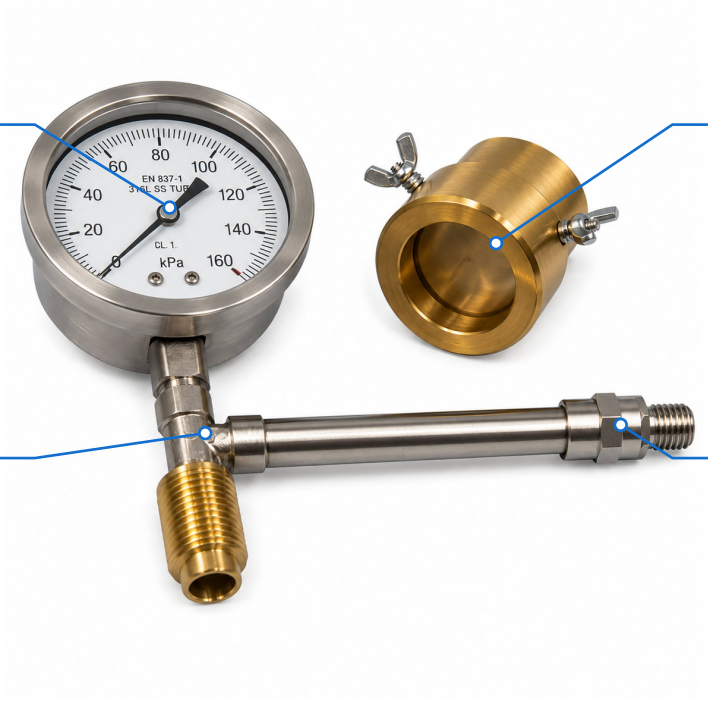
LT-CE0090, numunenin 45 µm elekte suyla yıkanmasını ve kalıntının değerlendirilmesini sağlar. Püskürtme başlığı suyu yönlendirir; manometre deney boyunca su basıncının izlenmesine yardımcı olur.

BASINÇ GÖSTERGESİ

Ø80 mm manometre, su basıncını izler. Deney basıncını kullanılan yönteme göre kontrol et.

PÜSKÜRTME BAŞLIĞI

Ø17,5 mm meme, Ø0,5 mm çaplı 17 delikle suyu yönlendirir. Deliklerin temizliğini deney öncesinde kontrol et.



SU DEVRESİ

Bağlantı hattı, manometre ve püskürtme düzenini su beslemesine bağlar. Sızdırmazlığı kontrol et.

RAKOR VE BAĞLANTILAR

Su şebekesi bağlantısına yönelik parçalar aparatın kurulmasını sağlar. Bağlantıları uygun biçimde sık ve sabitle.



Basınç göstergesinin fotoğraf detayı



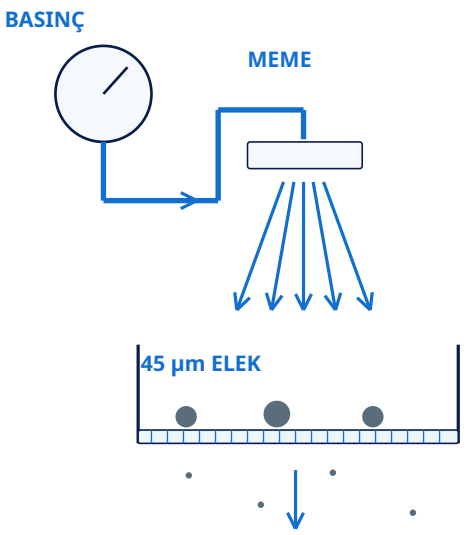
Püskürtme başlığı ve bağlantı detayı

LT-CE0090

Su ile Yıkamadan Elek Kalıntısına

Numuneyi hazırla • Kontrollü yıka • Kalan malzemeyi değerlendir

SU PÜSKÜRTME • 45 µm ELEK • KALINTI



İNCE PARÇACIKLAR GEÇER • İRİ FRAKSİYON KALIR

SONUÇ: YÖNTEME GÖRE ELEK KALINTISI

ÇALIŞMA PRENSİBİ • TEMSİLİ PARÇACIKLAR • ÖLÇEKSİZ

Numuneyi ve Eleği Hazırla

Yönteme uygun numune miktarını belirle. Elek temizliğini, bütünlüğünü ve kalibrasyon koşullarını kontrol et.

Kontrollü Su ile Yıka

Meme ve manometreyi kontrol et. Numuneyi yöntemin basınç, süre ve püskürtme koşullarında yıka.

Kalıntıyı Değerlendir

Elek üzerinde kalan kısmı yönteme uygun kurut ve tart. Gerekli düzeltmeleri uygula; kalıntı sonucunu raporla.

45 µm yaş eleme, elekten geçen ince kısmı ve elek üzerinde kalan fraksiyonu ayırır. Sonuç, ilgili yönteme göre kalıntı oranıyla değerlendirilir. Yıkama koşulları, elek temizliği ve kalibrasyon verileri tekrarlanabilirliği etkiler.

Su Basıncı ve Meme Kontrolü

Ø17,5 mm püskürtme memesinde Ø0,5 mm çaplı 17 delik bulunur. Manometre çapı Ø80 mm'dir. Deliklerin açık ve bağlantıların sızdırmaz olduğunu doğrula.

Basıncı ve yıkama süresini seçilen standarda göre uygula. Numuneyi düzenli biçimde yıka; elek yüzeyini ve püskürtme dağılımını deney boyunca kontrol et.

Uçucu Kül ve Çimento Yöntemleri

EN 451-2, uçucu külün 0,045 mm elekle yaş eleme inceliğini ele alır. ASTM C430 ve AASHTO T192, hidrolik çimentonun 45 µm elekle incelik tayini için kullanılır.

Numune kimliğini, başlangıç miktarını ve kurutulmuş kalıntıyı kaydet. Yöntemin gerektirdiği elek kalibrasyonu veya düzeltmesini uygula. Sonucu elek açıklığı ve deney yöntemiyle birlikte raporla.

LT-CE0090

Teknik Özellikler ve Deney Kontrolü

LT-CE0090 • 45 µm eleme ve su püskürtme düzeni

Özellik	Teknik Bilgi
Ürün Kodu	LT-CE0090
Deney Amacı	Yaş eleme ile incelik ve elek kalıntısı tayini
Numune Uygulamaları	Uçucu kül ve hidrolik çimento
Elek Açıklığı	45 µm; 0,045 mm
Elek Malzemesi	Paslanmaz çelik
Püskürtme Memesi Çapı	Ø17,5 mm
Meme Delikleri	17 adet; Ø0,5 mm
Manometre Çapı	Ø80 mm
Su Besleme Bağlantısı	Rakor ve bağlantı parçaları
Dış Ölçüler	250 × 150 × 150 mm
Ağırlık	2 kg
45 µm Deney Yöntemleri	EN 451-2, ASTM C430, AASHTO T192

Elek, Meme ve Basınç Kontrolü

Eleği ve meme deliklerini temiz tut. Su basıncı, yıkama süresi ve kalibrasyon koşullarını yöntemle eşleştir; kalıntı sonucunu deney bilgileriyle kaydet.

Numuneden Elek Kalıntısı Sonucuna

01
Hazırla
Numuneyi ve temiz 45 µm eleği hazırla.

02
Kontrol Et
Su bağlantısını, memeyi ve basıncı doğrula.

03
Yıka
Yöntemin püskürtme ve süre koşullarını uygula.

04
Değerlendir
Kalıntıyı kurut, tart ve sonucu raporla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/islak-eleme-aparati/