Otomatik Blaine Test Cihazı

LT-CE0010 | Hava geçirgenliği ile özgül yüzey alanı

Mikroişlemci kontrolü • Otomatik süre ölçümü • Entegre yazıcı



1 / 2 hücre

ÖLÇÜM HÜCRESİ SEÇENEKLERİ

40 kg

CİHAZ AĞIRLIĞI

EN 196-6 • ASTM C204 • AASHTO T153

LT-CE0010

Fotoğraf ve Kontrol Bileşenleri

Ölçüm bölümü, U manometre ve kullanıcı arayüzü

LT-CE0010, hazırlanmış çimento yatağındaki hava geçişini otomatik izler. Operatör numuneyi hazırlar ve gerekli verileri girer; cihaz süreyi değerlendirerek özgül yüzey alanını hesaplar.

ÖLÇÜM BÖLÜMÜ

Hazırlanan numune hücresi hava hattına bağlanır. Ölçüm öncesinde yatak hazırlığı ve sızdırmazlık kontrol edilir.

KONTROL PANELİ

Numune ve kalibrasyon bilgileri girilir. Mikroişlemci ölçüm süresini ve hesaplama adımlarını yönetir.



CİHAZ GÖVDESİ

Ölçüm ve kontrol bileşenlerini bir arada taşır. Cihazı sağlam, dengeli bir laboratuvar yüzeyine yerleştir.

U MANOMETRE

Sıvı sütunları hava geçişinin izlenmesinde kullanılır. Otomatik sistem süreyi ölçüm verilerine dönüştürür.



Ölçüm bölümünün fotoğraf detayı

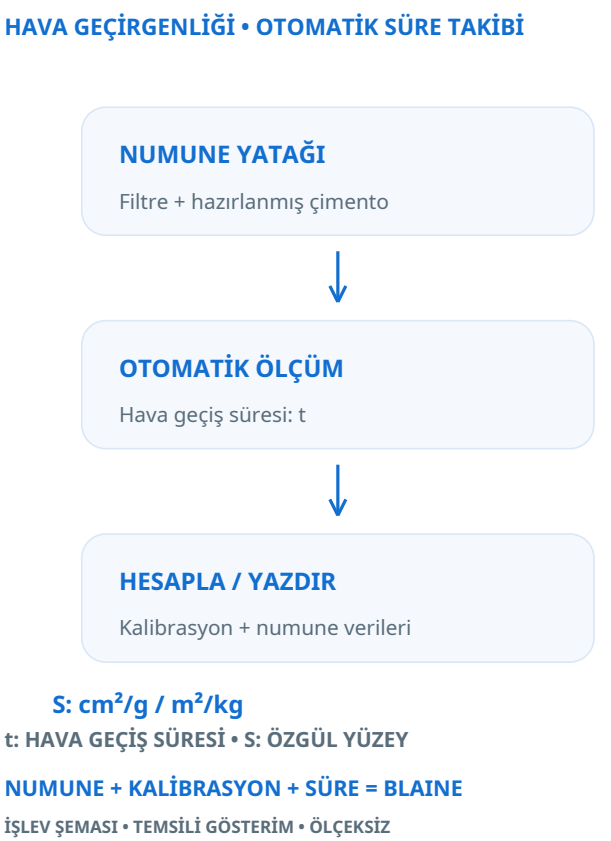


Kontrol panelinin fotoğraf detayı

LT-CE0010

Otomatik Ölçümden Blaine Değerine

Numuneyi hazırla • Hava geçişini ölç • Özgül yüzeyi hesapla ve kaydet



Hazırla ve Veri Gir

Hücrede yönteme uygun numune yatağını oluştur. Numune ve kalibrasyon bilgilerini kontrol ünitesine gir.

Otomatik Süre Ölçümü

Testi başlat. Sistem, yataktan hava geçişini izler ve süreyi manuel kronometre takibi olmadan belirler.

Hesapla ve Yazdır

Mikroişlemci Blaine değerini hesaplar. Sonucu numune bilgileri ve ölçüm birimiyle birlikte yazdır.

Blaine sonucu, çimentonun kütle başına özgül yüzey alanını ifade eder. Ölçüm birimi cm^2/g veya m^2/kg olarak kullanılır. Otomatik süre takibi, numune hazırlığı ve uygun kalibrasyon gerekliliğini ortadan kaldırmaz.

Hücre Seçimi ve Karşılaştırma

Tek hücre seçeneği günlük deneyler için kullanılır. Çift hücreli düzen, iki numunenin aynı çalışma sürecinde değerlendirilmesini destekler.

Referans çimento ile üretim numunesini karşılaştırırken hazırlama koşullarını tutarlı tut. Hücre sayısını seçilen cihaz yapılandırmasına göre belirle.

Kalibrasyon ve Sonuç Kaydı

Yönteme uygun referans malzeme kullan. Yoğunluk, gözeneklilik, sıcaklık ve hücre sızdırmazlığına ilişkin koşulları kontrol et.

LT-CE0006 kalibrasyon kumu iki adet 100 ml şişe halinde sunulur. Referansın sertifika değerlerini deney yöntemiyle eşleştir. Sonucu numune kimliği, birim ve kalibrasyon bilgileriyle kaydet.

LT-CE0010

Teknik Özellikler ve Aksesuarlar

LT-CE0010 • Otomatik Blaine ölçüm sistemi

Özellik	Teknik Bilgi
Ürün Kodu	LT-CE0010
Ölçüm İlkesi	Blaine hava geçirgenliği
Ölçülen Özellik	Kütle başına özgül yüzey alanı
Kontrol	Mikroişlemci
Süre ve Hesaplama	Otomatik hava geçiş süresi ve Blaine hesabı
Hücre Seçenekleri	1 veya 2 ölçüm hücresi
Sonuç Kaydı	Entegre yazıcı
Cihaz Ağırlığı	40 kg
Standartlar	EN 196-6, ASTM C204, AASHTO T153
Set Bileşenleri	Manometre sıvısı, filtre kâğıtları, kalibrasyon tokmağı
Filtre Kâğıdı Paketi	Ø41 mm; 500 adet
Kalibrasyon Aksesuarı	LT-CE0006; 100 ml × 2 şişe

Hazırlama ve Kalibrasyon Kontrolü

Hücre bağlantısını ve numune yatağını kontrol et. Referans malzeme bilgilerini doğrula; çıktıyı ölçüm birimi ve numune kimliğiyle arşivle.

Numuneden Kayıtlı Blaine Sonucuna

01
Hazırla
Filtreleri ve numune yatağını hücreye yerleştir.

02
Tanımla
Numune ve kalibrasyon verilerini gir.

03
Ölç
Otomatik hava geçiş ölçümünü başlat.

04
Kaydet
Blaine değerini hesapla ve çıktıyı sakla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/otomatik-blaine-test-cihazi/