Otomatik Vicat Test Cihazı

LT-CE0016 | Programlı penetrasyon ve dijital deney kaydı

0,1 mm çözünürlük • Dokunmatik kontrol • Bilgisayar bağlantısı



0,1 mm

PENETRASYON ÖLÇÜM ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ

10 kg

CİHAZ AĞIRLIĞI

EN 196-3 • EN 13279-2 • EN 480-2 • ASTM C191 • ASTM C187

LT-CE0016

Fotoğraf ve Kontrol Bileşenleri

Dikey penetrasyon sistemi, kontrol ekranı ve numune alanı

LT-CE0016, hazırlanan numuneye programlı aralıklarla penetrasyon uygular ve batma derinliğini kaydeder. Deney profili, uygun uç ve kalıpla birlikte priz başlangıç ve bitiş sürelerinin değerlendirilmesini sağlar.

PENETRASYON SİSTEMİ

Dikey hareket sistemi, uygun iğne veya sondayı numuneye uygular. Deney öncesinde uç ve referans seviyesi kontrol edilir.

DOKUNMATİK EKRAN

Deney profili, başlangıç gecikmesi ve penetrasyon aralıkları cihaz üzerindeki arayüzden yönetilir.



NUMUNE ALANI

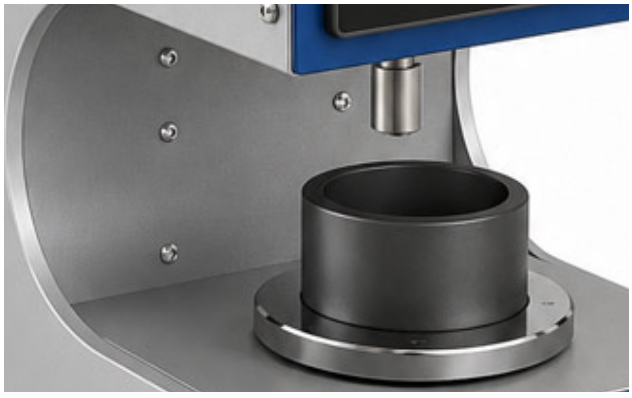
Erişilebilir çalışma bölgesi kalıbın yerleştirilmesini kolaylaştırır. Numune ve kalıp seçilen yönteme uygun hazırlanır.

NUMUNE TABLASI

Kalıbın konumunu ve kararlı oturmasını sağlar. Deney boyunca penetrasyon noktaları programlı olarak değiştirilir.



Dokunmatik kontrol ekranının fotoğraf detayı



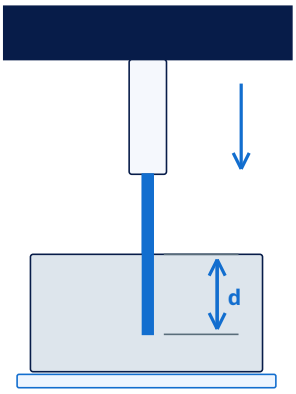
Penetrasyon ucu, kalıp ve numune tablası

LT-CE0016

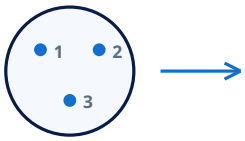
Programlı Penetrasyondan Priz Süresine

Profili seç • Aralıklı ölçüm yap • Derinlik ve zaman kayıtlarını değerlendir

OTOMATİK PENETRASYON • NOKTA DEĞİŞİMİ



YENİ ÖLÇÜM NOKTALARI



d / t

1 • 2 • 3

d: BATMA DERİNLİĞİ • t: GEÇEN SÜRE

DERİNLİK / ZAMAN KAYDI = PRİZ SÜRELERİ

İŞLEV ŞEMASI • TEMSİLİ NOKTALAR • ÖLÇEKSİZ

Hazırla ve Programla

Uygun uç ve kalıbı tak. Numuneyi hazırla; deney profilini, başlangıç gecikmesini ve ölçüm aralığını seç.

Ölç ve Konumu Değiştir

Cihaz penetrasyonu otomatik uygular. Derinliği kaydeder; sonraki ölçüm için yeni bir noktaya geçer.

Değerlendir ve Kaydet

Derinlik değerlerini yöntemin sınırlarıyla karşılaştır. Başlangıç ve bitiş sürelerini deney bilgileriyle kaydet.

Sertleşme ilerledikçe iğnenin batma derinliği genellikle azalır. Cihaz, zaman ve penetrasyon verilerini birlikte değerlendirir. Priz ölçütleri deney yöntemine bağlıdır; 0,1 mm çözünürlük, ölçüm doğruluğu veya priz süresi toleransı olarak yorumlanmaz.

Numune ve Yöntem Seçimi

Çimento, harç ve uygun alçı esaslı numuneler için ilgili iğne, sonda ve kalıbı seç. Uç geometrisini ve deney profilini kullanılan standarda göre eşleştir.

EN 196-3 çimento, EN 13279-2 alçı ve EN 480-2 katkı deneylerinde ilgili yöntemleri kapsar. ASTM C187 kıvamı; ASTM C191 Vikat priz süresini ele alır. Sonuçları kullanılan yöntemle birlikte raporla.

Yerel Kontrol ve Veri Yönetimi

Dokunmatik panel, deney ayarlarını ve sonuçları cihaz üzerinden yönetmeyi sağlar. Bilgisayar bağlantısı, kayıtların incelenmesini ve deney verilerinin saklanmasını destekler.

Numune kimliği, su ilave zamanı, ortam koşulları ve deney profilini kaydet. Priz değerlendirmesini derinlik-zaman kayıtlarıyla birlikte kontrol et; uç temizliğini ve referans seviyesini her deney öncesinde doğrula.

LT-CE0016

Teknik Özellikler ve Deney Kontrolü

LT-CE0016 • Otomatik Vicat penetrasyon sistemi

Özellik	Teknik Bilgi
Ürün Kodu	LT-CE0016
Deney İşlevi	Priz başlangıç ve bitiş sürelerinin tayini
Ölçüm	Programlı aralıklarla otomatik penetrasyon
Ölçüm Çözünürlüğü	0,1 mm
Kullanıcı Arayüzü	Dokunmatik ekran
Program Ayarları	Deney profili, başlangıç gecikmesi, ölçüm aralığı
Nokta Konumlandırma	Ardışık penetrasyonlarda otomatik nokta değişimi
Veri Kaydı	Penetrasyon derinliği ve deney zamanı
Bilgisayar Bağlantısı	Deney yönetimi ve veri değerlendirme
Dış Ölçüler	200 × 400 × 410 mm
Cihaz Ağırlığı	10 kg
Standartlar	EN 196-3, EN 13279-2, EN 480-2; ASTM C191, C187

Uç, Referans Seviyesi ve Deney Profili

Numuneye uygun uç ve kalıbı seç. Referans konumunu kontrol et; zaman başlangıcını, ölçüm aralığını ve priz ölçütlerini yöntemle eşleştir.

Numuneden Dijital Priz Kaydına

01
Hazırla
Numuneyi ve uygun kalıbı yerleştir.

02
Programla
Deney profilini ve ölçüm aralığını seç.

03
Ölç
Otomatik penetrasyon ve nokta değişimini yürüt.

04
Kaydet
Priz sürelerini deney bilgileriyle sakla.

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