Büzülme Deney Seti

LT-A0048/AS ve LT-A0048/DS | Prizma numunelerde boy değişimi

Analog veya dijital gösterge • Üç gözlü kalıp • Referans çubuğu



50 × 50 × 200 mm

PRİZMA NUMUNE ÖLÇÜLERİ

0,001 mm

DİJİTAL GÖSTERGE ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ

EN 1367-4 • Agregaların betonun kuruma büzülmesine etkisi

LT-A0048/AS / LT-A0048/DS

Fotoğraf ve Boy Ölçüm Bileşenleri

Dijital komparatörlü ölçüm çerçevesi ve temas noktaları

Set, beton prizmalardaki uzunluk değişimini ölçerek agregaların kuruma büzülmesine etkisini değerlendirir. Fotoğrafta dijital göstergeli çerçeve görülür; analog model de aynı temel boy karşılaştırma prensibiyle çalışır.

DİJİTAL GÖSTERGE

LT-G8009: 12,7 mm ölçüm aralığı ve 0,001 mm çözünürlük. Boy değişiminin okunmasını sağlar.

ÜST TEMAS NOKTASI

Gösterge ucu, numune uç inserti veya referans çubuğuyla temas kurar. Temas yüzeylerini temiz tut.



ÖLÇÜM ÇERÇEVESİ

Rijit çerçeve ve sütunlar ölçüm düzenini taşır. Numuneyi temas noktaları arasında aynı konumda yerleştir.

ALT DESTEK NOKTASI

Alt temas noktası numuneyi destekler. Referans ve numune okumalarında aynı yerleştirme düzenini koru.



Dijital gösterge ve üst temas detayı



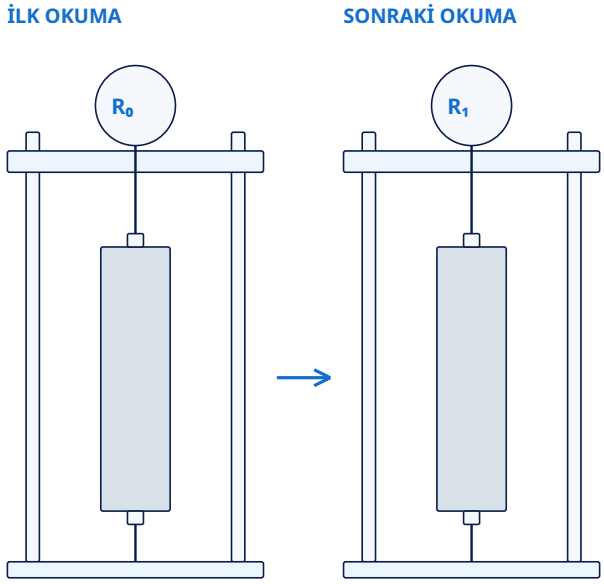
Alt temas noktası ve taban detayı

LT-A0048/AS / LT-A0048/DS

İlk Ölçümden Kuruma Büzülmesine

Referansı kontrol et • İlk ölçümü al • Koşullandır ve tekrar ölç

AYNI ÇERÇEVEDE İLK VE SONRAKİ OKUMA



REFERANS KONTROLLÜ KARŞILAŞTIRMA

PRİZMA: 50 × 50 × 200 mm

SONUÇ: BOY DEĞİŞİMİ VE KURUMA BÜZÜLMESİ

ÇALIŞMA PRENSİBİ • TEMSİLİ PRİZMALAR • ÖLÇEKSİZ

Referans ve Numuneyi Hazırla

205 mm referans çubuğuyla ölçüm düzenini kontrol et. Numuneyi yöntemin hazırlama ve kür koşullarında hazırla.

İlk Boy Okumasını Al

Prizmayı insertlerinden temas noktalarına oturt. İlk okumayı ve referans kontrolünü numune kimliğiyle kaydet.

Kurut ve Yeniden Ölç

Yöntemin kurutma koşullarını uygula. Referansı tekrar kontrol et; sonraki okumadan boy değişimini değerlendir.

Komparatör, farklı koşullandırma aşamalarındaki boy okumalarının karşılaştırılmasını sağlar. Referans kontrollerini dikkate alarak boy değişimini belirle; büzülme sonucunu seçilen yöntemin uzunluk tanımı ve hesaplama kuralına göre değerlendir.

Numune ve Referans Kontrolü

Üç gözlü kalıp, 50 × 50 × 200 mm prizma numuneleri hazırlar. Uçlardaki çelik insertler tekrarlanabilir temas noktaları oluşturur. Referans çubuğu ölçüm serileri arasında karşılaştırma sağlar.

Temas yüzeylerini temiz tut ve numuneyi her seferinde aynı yönde yerleştir. Numune, referans ve çerçevenin sıcaklık koşullarını yöntemle eşleştir. Referans okumalarını deney kaydında koru.

EN 1367-4 ile Değerlendirme

EN 1367-4, agregaların betonun kuruma büzülmesine etkisini belirleyen deney yöntemidir. Karışım hazırlama, kür, kurutma ve ölçüm aşamalarını yönteme göre uygula.

Analog göstergenin çözünürlüğü 0,01 mm; dijital göstergenin çözünürlüğü 0,001 mm'dir. Çözünürlük, cihazın doğruluk değeri olarak yorumlanmaz. Sonuçla birlikte model, numune kimliği ve koşullandırma bilgilerini kaydet.

Modeller ve Set Bileşenleri

Analog ve dijital seçenekler • 50 × 50 × 200 mm prizma düzeni

Set Kodu	Model	Gösterge: Aralık / Çözünürlük
LT-A0048/AS	Analog Büzülme Seti	10 mm / 0,01 mm
LT-A0048/DS	Dijital Büzülme Seti	12,7 mm / 0,001 mm

Bileşen Kodu	Teknik Bilgi
LT-A0048	Boy ölçüm çerçevesi; 180 × 180 × 450 mm; 6 kg
LT-A0050	Üç gözlü kalıp; 50 × 50 × 200 mm prizma
LT-A0050/1	Çelik insert; 10 adetlik set
LT-A0051	Referans çubuğu; 205 mm
LT-G8000	Analog komparatör; 10 mm aralık; 0,01 mm çözünürlük
LT-G8009	Dijital komparatör; 12,7 mm aralık; 0,001 mm çözünürlük

Referans Okuması ve Koşullandırma

Her ölçüm serisinde referansı kontrol et. Numune yerleşimini, sıcaklığı ve kurutma koşullarını yöntemle eşleştir. Boy değişimini referans kontrolleriyle birlikte değerlendir.

Prizmadan Kuruma Büzülmesi Sonucuna

01
Hazırla
Prizmaları insertlerle kalıpla ve kür uygula.

02
İlk Ölçüm
Referansı kontrol et; ilk okumaları al.

03
Koşullandır
Yöntemin kurutma koşullarını uygula.

04
Karşılaştır
Tekrar ölç; büzülme sonucunu hesapla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/buzulme-deney-seti/