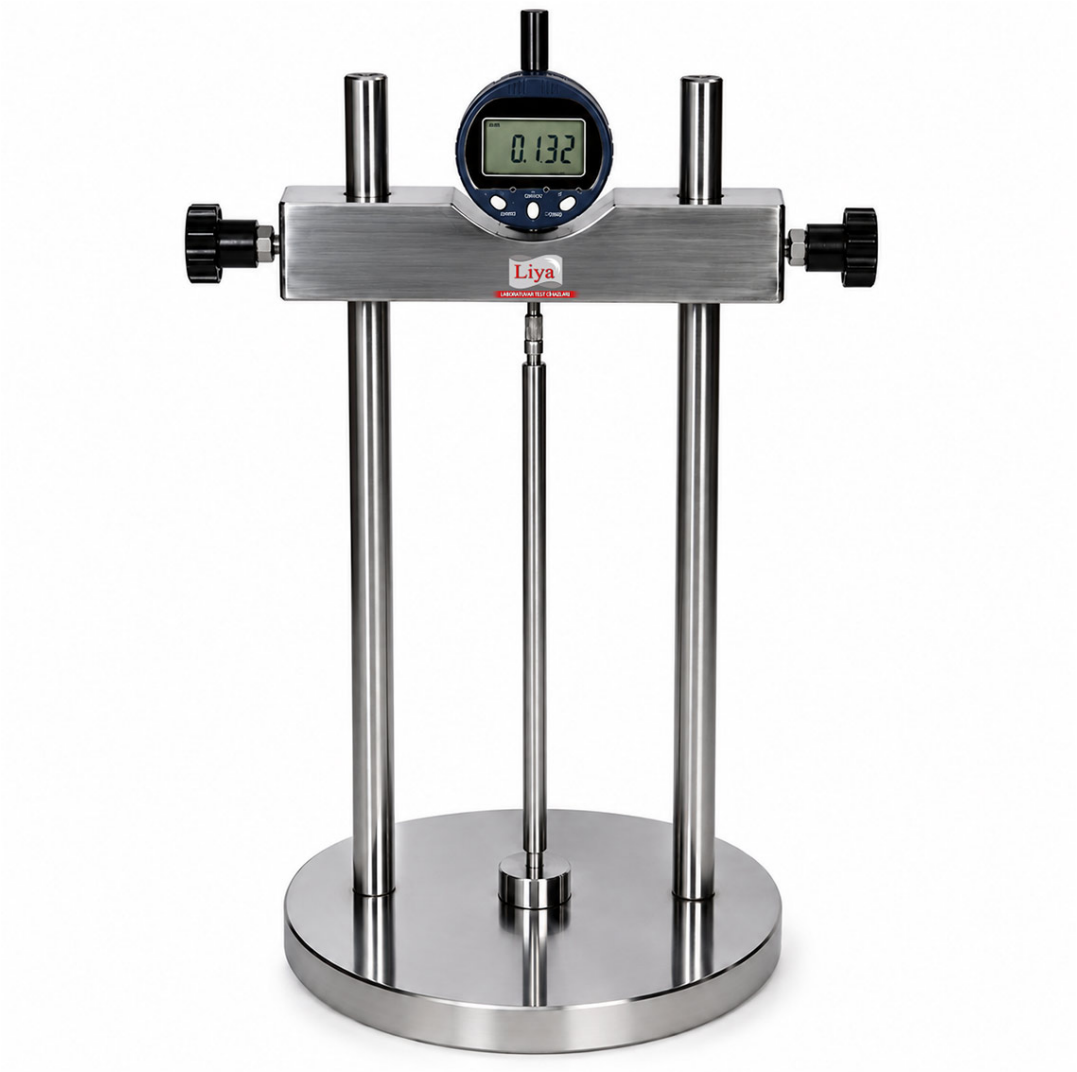
Çimento Büzülme Deney Seti

LT-A0048/AS ve LT-A0048/DS | Analog ve dijital ölçüm seçenekleri

Boy ölçüm çerçevesi • Çelik insertler • Referans çubuğu kontrolü



0,01 mm

ANALOG OKUNABİLİRLİK

0,001 mm

DİJİTAL ÇÖZÜNÜRLÜK

EN 1367-4 • EN 12617-4 • ASTM C490/C490M

Fotoğraflar ve Ölçüm Bileşenleri

Dijital gösterge örneği, ayar bağlantıları ve boy ölçüm çerçevesi

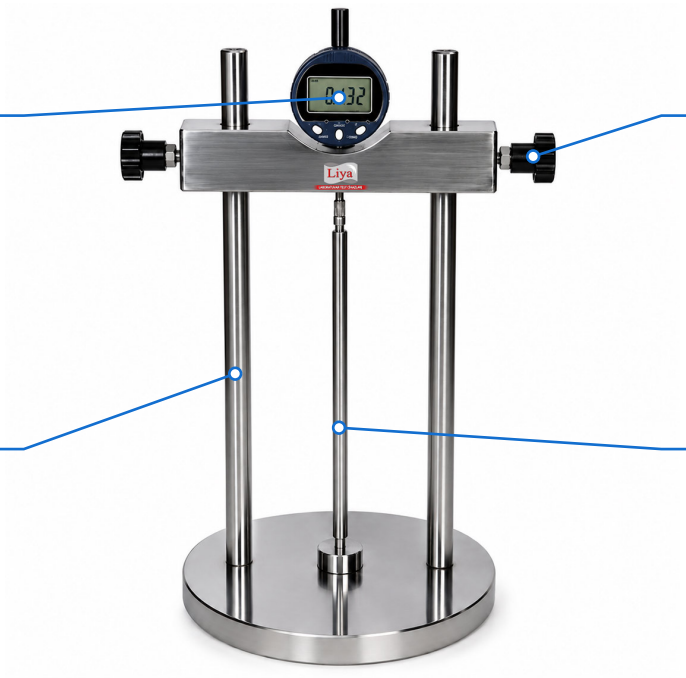
Set, sertleşmiş çimento ve harç numunelerinde doğrusal boy değişimini karşılaştırmalı olarak ölçer. Çelik insertler aynı eksende temas noktaları oluşturur. Referans çubuğu, her ölçüm serisinde çerçeve ve gösterge kontrolünü sağlar.

ÖLÇÜM GÖSTERGESİ

Analog veya dijital seçenek bulunur. Fotoğrafta dijital komparatörlü düzen görülür.

AYAR BAĞLANTISI

Üst ölçüm başlığının konumu sabitlenir. Ölçüm öncesinde mekanik bağlantıları kontrol et.



RİJİT ÇERÇEVE

İki kolonlu taşıyıcı yapı numuneyi aynı ölçüm ekseninde konumlandırmayı destekler.

REFERANS ÇUBUĞU

Fotoğraftaki çubuk karşılaştırma düzenine yerleştirilmiştir. Seriden önce başlangıç okumasını kontrol et.



Dijital komparatör ve gösterge bölgesi



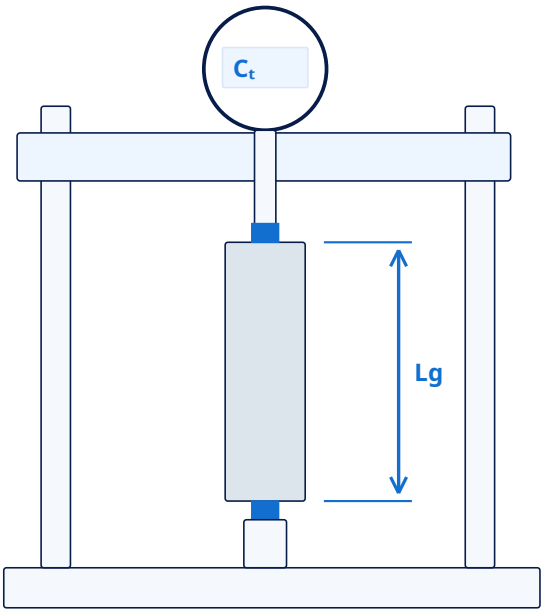
Alt temas noktası ve referans çubuğu oturma bölgesi

LT-A0048/AS - LT-A0048/DS

Referansla Boy Değişimi Ölçümü

Referansı kontrol et • İlk okumayı al • Şartlandır • Yeniden ölç

KOMPARATÖR • NUMUNE • UÇ İNSERTLER



C_0 / C_t | $\Delta L = C_t - C_0$

AYNI EKSENDE İLK VE SONRAKİ OKUMA

$\Delta L = C_t - C_0$ | BOY DEĞİŞİMİ (%) = $100 \times \Delta L / Lg$

C: DÜZELTİLMİŞ OKUMA • Lg: ÖLÇÜ BOYU • ÖLÇEKSİZ

Referansı Kontrol Et

Uygun referans çubuğunu yerleştir. Gösterge okumasını ve ölçüm temaslarını kontrol et.

İlk Okumayı Kaydet

Numuneyi uç insertleri üzerinden konumlandır. İlk okumayı ve numune kimliğini kaydet.

Tekrar Ölç ve Karşılaştır

Kür veya şartlandırma sonunda aynı düzenle ölç. Referansla düzeltilmiş okumaları karşılaştır.

Numunenin boy değişimi, farklı yaşlardaki karşılaştırmalı okumalarla belirlenir. Referans çubuğu okumaları cihazdaki değişimleri düzeltmek için kullanılır. Yüzde hesabında uygulanan yöntemin tanımladığı ölçü boyu esas alınır.

Referans Düzeltmesi ve Ölçü Boyu

Her ölçüm serisinde referans çubuğunu ve numuneyi aynı yerleşim düzeninde ölç. Numune okuması ile referans okuması arasındaki farkı C olarak kaydet.

İlk düzeltilmiş okuma C_0, sonraki okuma C_t olur. Boy farkı $\Delta L = C_t - C_0$ şeklinde bulunur. Yüzde hesabında Lg ölçü boyunu kullan; işaret ve raporlama düzenini deney yöntemine göre uygula.

Kalıp ve Deney Yöntemi Seçimi

LT-CE0038 iki gözlü kalıp, 25 × 25 × 285 mm numuneler içindir. LT-CE0035/S üç gözlü seçenek, 40 × 40 × 160 mm harç prizmaları hazırlar.

Kalıp, insert, referans çubuğu ve şartlandırmayı yöntemle eşleştir. EN 1367-4 agrega kaynaklı kuruma büzülmesini; EN 12617-4 büzülme ve genleşmeyi kapsar. ASTM C151/C151M otoklav genleşmesi için yöntem referansıdır.

Model Seçenekleri ve Aksesuarlar

Analog ve dijital boy ölçümü • Kalıplar, insertler ve referans çubukları

Set Kodu	Ölçüm Aralığı	Okunabilirlik / Çözünürlük
LT-A0048/AS	Analog: 10 mm	0,01 mm okunabilirlik
LT-A0048/DS	Dijital: 12,7 mm	0,001 mm çözünürlük

Ürün Kodu	Parça / Aksesuar	Teknik Bilgi
LT-A0048	Boy Ölçüm Çerçevesi	180 × 180 × 410 mm; 5,3 kg
LT-CE0035/S	Üç Gözlü Kalıp	40 × 40 × 160 mm numune
LT-CE0035/2	Çelik Insert	LT-CE0035 için; 10 adet
LT-CE0035/3	Referans Çubuğu	160 mm
LT-CE0038	İki Gözlü Büzülme Kalıbı	25 × 25 × 285 mm numune
LT-CE0038/2	Çelik Insert	LT-CE0038 için; 10 adet
LT-CE0038/3	Referans Çubuğu	305 mm
LT-G8000	Analog Komparatör	10 mm / 0,01 mm
LT-G8009	Dijital Komparatör	12,7 mm / 0,001 mm

Referans, Temas Noktası ve Şartlandırma

Uygun referans çubuğunu seç. Insert temaslarını temiz tut; ilk ve sonraki okumaları aynı düzenle al, şartlandırma süresini ve koşullarını kaydet.

Numuneden Doğrusal Boy Değişimine

01
Hazırla
Kalıbı ve uç insertleri yönteme göre hazırla.

02
İlk Ölçüm
Referansı kontrol et ve ilk okumayı al.

03
Şartlandır
Numuneyi yöntemin koşullarında sakla.

04
Karşılaştır
Yeniden ölç; düzeltilmiş boy farkını raporla.

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