Alkali Agrega Banyosu

LT-A0086 / LT-A0085 | ASR harç çubukları için kontrollü banyo

Dijital sıcaklık kontrolü • PT100 izleme • Düşük su seviyesi uyarısı



36 / 2 × 36

NUMUNE KAPASİTESİ SEÇENEKLERİ

100 °C

ÜST SICAKLIK SINIRI

25 × 25 × 285 mm harç çubukları • CSA A23.2-25A • ASTM C1260 uygulamaları

LT-A0086 / LT-A0085

Fotoğraf ve Banyo Bileşenleri

Cam kapak, numune taşıyıcıları, dijital panel ve tekerlekli gövde

Alkali agrega banyosu, ASR deneyindeki harç çubuklarını kontrollü sıcaklıkta koşullandırır. Numune kapasitesi 36 veya 2 × 36'dır. Paslanmaz gövde, sızdırmaz cam kapak ve dijital kontrol çalışma düzenini destekler.

CAM KAPAK

Temperli, sızdırmaz cam kapak çalışma bölümünün gözlenmesine olanak verir.

DİJİTAL KONTROL

Ön panel sıcaklık ayarını ve izlemeyi sağlar. Harici PT100 banyo suyunu ayrıca izler.

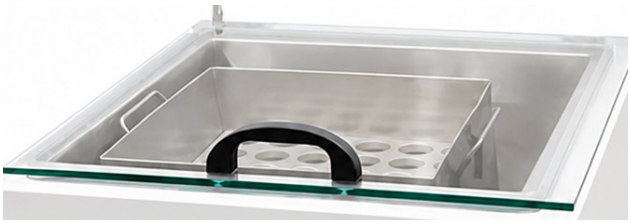


TEKERLEKLİ GÖVDE

Paslanmaz çelik gövde tekerlekler üzerinde taşınır. Konumu deney öncesinde sabitle.

NUMUNE TAŞIYICISI

Poliamid raflar harç çubuklarını dik tutar ve birbirlerine doğrudan temasını önler.



Cam kapak ve numune yerleştirme bölümü



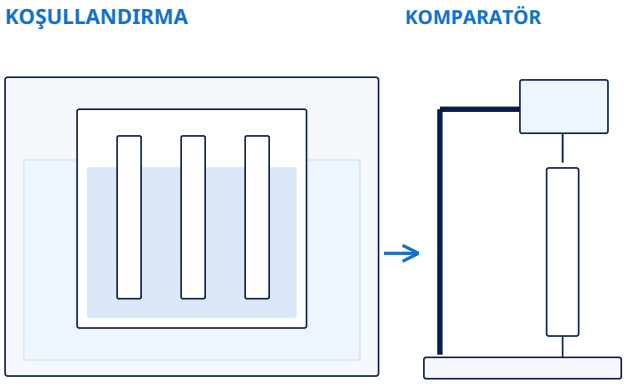
Dijital sıcaklık kontrolü ve ön panel

LT-A0086 / LT-A0085

Koşullandırma ve Boy Değişimi Ölçümü

Harç çubuklarını hazırla • Banyoda beklet • Komparatörle ölç

KONTROLLÜ BANYO • AYRI BOY ÖLÇÜMÜ



Çubukları Hazırla

25 × 25 × 285 mm harç çubuklarını yöntemine göre hazırla. Numune kodunu ve başlangıç boyunu kaydet.

Banyoda Koşullandır

Deney çözeltisini, sıcaklığını ve bekletme süresini yöntemle eşleştir. Su seviyesini ve PT100 okumasını izle.

Boy Değişimini Ölç

Çubukları ayrı boy ölçüm komparatöründe ölç. Başlangıç ve sonraki okumalarla genleşmeyi hesapla.

ASR değerlendirmesinde agrega içindeki reaktif silika ile alkaliler arasındaki etkileşim harç çubuklarında genleşmeye yol açabilir. Banyo kontrollü koşullandırmayı sağlar; boy değişimi ayrı ölçüm düzeneğiyle belirlenir ve deney yöntemiyle yorumlanır.

Sıcaklık ve Numune Düzeni

Dijital kontrol ortam sıcaklığından 100 °C'ye kadar ayarlanabilir. Sıcaklık ayar çözünürlüğü 0,1 °C'dir. Harici PT100 sensör banyo suyunun sıcaklığını izlemeye yardımcı olur.

Poliamid raflar çubukları dik ve birbirinden ayrı tutar. Temperli cam kapak çalışma bölümünü kapatır. Elektronik düşük su seviyesi uyarısını izleyerek deney koşullarını koru.

Yöntem ve Ölçüm Aksesuarları

ASTM C1260 hızlandırılmış harç çubuğu yöntemiyle agreganın potansiyel alkali-silika reaktivitesini değerlendirir. CSA A23.2-25A da ilgili deney uygulamaları arasında yer alır.

LT-A0048 komparatör gövdesi, analog veya dijital gösterge, kalıp, çelik insertler ve 305 mm referans çubuğu ölçüm düzenini tamamlar. Boy ölçüm ekipmanını ASTM C490/C490M bağlamında yöntemle eşleştir.

LT-A0086 / LT-A0085

Model Seçenekleri ve Teknik Özellikler

LT-A0086: 36 numune • LT-A0085: 2 × 36 numune

Model Kodu	Kapasite	Dış Ölçüler	Yakl. Ağırlık	Elektrik Beslemesi
LT-A0086	36	550 × 1000 × 800 mm	70 kg	220 V, 50–60 Hz, tek faz
LT-A0085	2 × 36	1200 × 1000 × 800 mm	100 kg	220 V, 50–60 Hz, tek faz

Özellik / Aksesuar	Teknik Bilgi
Sıcaklık Aralığı	Ortam sıcaklığından 100 °C'ye kadar
Dijital Ayar Çözünürlüğü	0,1 °C
Sıcaklık İzleme / Seviye	Harici PT100; elektronik düşük su seviyesi uyarısı
Gövde / Hareket	Paslanmaz çelik; tekerlekli yapı
Numune Düzeni / Kapak	Poliamid raflar; sızdırmaz temperli cam kapak
LT-A0048	Boy ölçüm komparatörü
LT-G8000	Analog gösterge: 10 mm aralık / 0,01 mm çözünürlük
LT-G8009	Dijital gösterge: 12,7 mm aralık / 0,001 mm çözünürlük
LT-CE0038	İki gözlü kalıp: 25 × 25 × 285 mm
LT-CE0038/2	Çelik insert: 10 adetlik set
LT-CE0038/3	Referans çubuğu: 305 mm

Koşullandırma ile Boy Ölçümünü Birlikte Planla

Sıcaklığı, çözeltisini ve ölçüm zamanlarını deney yöntemine göre seç. Banyo koşullandırır; genleşme sonucu başlangıç ve sonraki komparatör okumalarından hesaplanır.

Harç Çubuğundan ASR Değerlendirmesine

01
Hazırla
Çubukları hazırla ve başlangıç boyunu kaydet.

02
Koşullandır
Çözeltide uygun sıcaklık ve sürede beklet.

03
Ölç
Belirlenen zamanlarda boy değişimini ölç.

04
Değerlendir
Genleşmeyi hesapla ve yöntemle raporla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/alkali-agrega-banyosu/