Agrega Darbe Cihazı

LT-A0066 | Agrega Darbe Değeri (AIV) için laboratuvar düzeneği

Sertleştirilmiş çelik • Otomatik darbe sayacı • Numune hazırlama aksesuarları



45 × 35 × 85 cm

CİHAZ DIŞ ÖLÇÜLERİ

51,5 kg

YAKLAŞIK CİHAZ AĞIRLIĞI

BS 812-112 • Kontrollü darbelerle agrega parçalanma direnci değerlendirmesi

LT-A0066

Fotoğraf ve Cihaz Bileşenleri

Darbe çekici, kılavuz kolonlar, deney kabı ve hazırlama aksesuarları

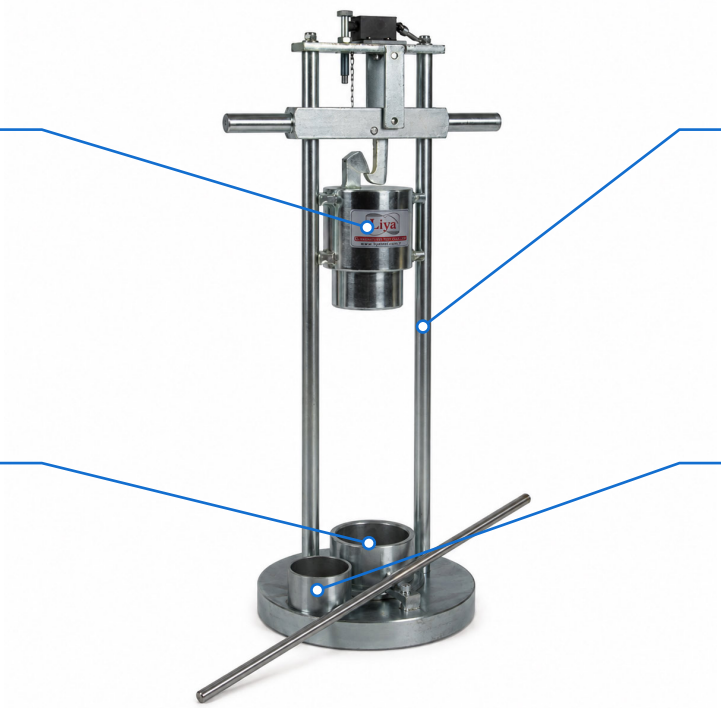
LT-A0066, agreganın ani darbe ve şoklara karşı direncini değerlendirir. Darbe çekici numuneye kontrollü biçimde düşer; otomatik sayaç darbeleri kaydeder. Mezür ve şişleme çubuğu numune hazırlığında kullanılır.

DARBE ÇEKİCİ

Yöntemin belirlediği yükseklikten numuneye düşerek parçalanma etkisi oluşturur.

KILAVUZ KOLONLAR

Çekiç hareketini düşey yönde yönlendirir. Mekanizmanın serbest hareketini kontrol et.



DENEY KABI VE TABAN

Agrega numunesi çelik deney kabına yerleştirilir. Alt taban düzeneği destekler.

MEZÜR VE ŞİŞLEME ÇUBUĞU

Silindir mezür numune miktarının hazırlanmasını, çubuk ise düzenli yerleştirmeyi sağlar.



Darbe çekici ve düşey kılavuz mekanizması



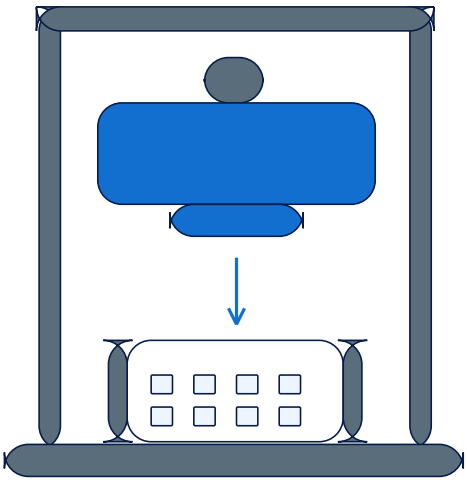
Deney kabı, silindir mezür ve şişleme çubuğu

LT-A0066

Kontrollü Düşey Darbe Uygulaması

Numuneyi hazırla • Kabı doldur • Darbeleri uygula • İnce malzemeyi tart

DÜŞEN ÇEKİÇ + AGREGA NUMUNESİ



KONTROLLÜ DÜŞEY DARBE

NUMUNE KABINDA DARBELİ PARÇALANMA

M: BAŞLANGIÇ KURU NUMUNE KÜTLESİ

AIV (%) = 100 × m / M

m: DENEY ELEĞİNDEN GEÇEN KÜTLE • TEMSİLİ KESİT • ÖLÇEKSİZ

Numuneyi Hazırla

Uygun tane aralığını seç; yöntemine göre koşullandır. Başlangıç kuru kütlesini kaydet.

Darbeleri Uygula

Numuneyi kaba yerleştir ve şişle. Yöntemin istediği darbeleri uygula; sayaç darbeleri kaydeder.

Ele ve AIV'yi Hesapla

Malzemeyi çıkar ve deney eleğinden geçir. Geçen ince malzeme kütlesinden yüzde AIV'yi hesapla.

Düşen çekiç, agrega numunesine ani yük uygular. Tekrarlı darbeler tanelerin bir bölümünü parçalar; oluşan ince malzeme elenip tartılır. Başlangıç kuru kütlesine göre ince malzeme yüzdesi AIV değerini verir. Aynı deney koşullarında daha düşük AIV, daha yüksek darbe direncine işaret eder.

Tane Aralığı ve Numune Koşulu

BS 812-112, agreganın ani darbe ve şoklara karşı direncini AIV yöntemiyle değerlendirir. Temel deney fraksiyonu 14 mm elekten geçen ve 10 mm elekte kalan agregadır.

Kuru veya suya doygun deney koşulunu uygulanacak yönteme göre seç. Numune hazırlığını, darbe sayısını, düşme yüksekliğini ve deney eleğini aynı kayıt düzeniyle kontrol et.

Sayaç Kontrolü ve Deney Sonrası Bakım

Otomatik darbe sayacı uygulanan darbeleri kaydeder. Her seriden önce başlangıç sayısını kontrol et; tamamlanan darbe adedini deney kaydına geçir.

Çekiç ve kılavuz mekanizmasının serbest hareketini, deney kabının yerleşimini ve numune hazırlığını kontrol et. Deney sonunda kabı boşalt, parçaları temizle ve bir sonraki numuneye hazırla.

LT-A0066

Teknik Özellikler ve Deney Akışı

LT-A0066 • Darbe düzeneği, otomatik sayaç ve standart aksesuarlar

Teknik Özellik	Değer / Açıklama
Ürün Kodu	LT-A0066
Deney Yöntemi	BS 812-112
Belirlenen Değer	Agrega Darbe Değeri / AIV
Yükleme Etkisi	Ani darbe ve şok
Ana Yapı	Sertleştirilmiş çelik
Darbe Takibi	Otomatik darbe sayacı
Numune Bölümü	Çelik deney kabı
Standart Silindir Mezür	Ø75 × 50 mm
Standart Hazırlama Çubuğu	Çelik şişleme çubuğu
Temel Deney Fraksiyonu	14 mm geçen / 10 mm kalan
Cihaz Dış Ölçüleri	45 × 35 × 85 cm
Yaklaşık Cihaz Ağırlığı	51,5 kg

Darbe Direncini Aynı Yöntem Koşullarında Karşılaştır

Numune durumunu, darbe sayısını ve eleme koşullarını BS 812-112'ye göre uygula. AIV sonucunu aşınma, kırılma direnci ve ilgili proje gereklilikleriyle birlikte değerlendir.

Agregadan Darbe Değerine

01
Hazırla
Tane aralığını seç ve başlangıç kütlesini kaydet.

02
Doldur
Numuneyi deney kabına yerleştir ve şişle.

03
Darbe Uygula
Yöntemin darbelerini uygula; sayaç kaydını kontrol et.

04
Hesapla
İnce malzemeyi ele, tart ve AIV'yi hesapla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/agrega-darbe-cihazi/