Marshall Stabilite Test Cihazı

LT-AS0050 | Otomatik stabilite ve akma ölçümü

50 kN yük hücresi • Motorlu yükleme • TFT dokunmatik ekran



50 kN

YÜK HÜCRESİ KAPASİTESİ

50,8 mm/dak

SABİT YÜKLEME HIZI

EN 12697-34 • ASTM D6927 • AASHTO T245

LT-AS0050

Fotoğraf ve Ölçüm Bileşenleri

Yük hücresi, deplasman sensörü, kırma başlığı ve TFT ekran

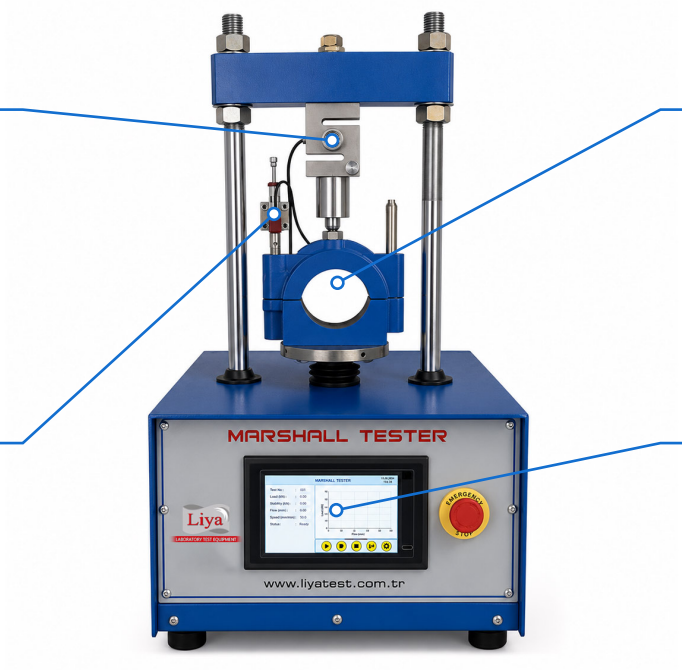
Marshall stabilite cihazı, hazırlanmış asfalt numunesine kontrollü hızda yük uygular. Yük ve deplasman verileri birlikte kaydedilir; sistem stabilite ve akma sonuçlarını otomatik olarak hesaplar.

YÜK HÜCRESİ

50 kN kapasiteli sensör, numuneye uygulanan kuvveti deney boyunca ölçer.

DEPLASMAN SENSÖRÜ

Sensör, yükleme sırasında numunenin hareketini izler; akma ölçümüne veri sağlar.

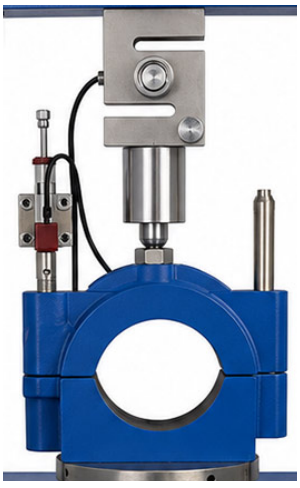


KIRMA BAŞLIĞI

Numune, çapına uygun Marshall kırma başlığı içerisinde yüklenir.

TFT DOKUNMATİK EKRAN

Deney ayarlarını yönet; yük-zaman ve yük-deplasman grafiklerini takip et.



Yük hücresi, kırma başlığı ve deplasman sensörü



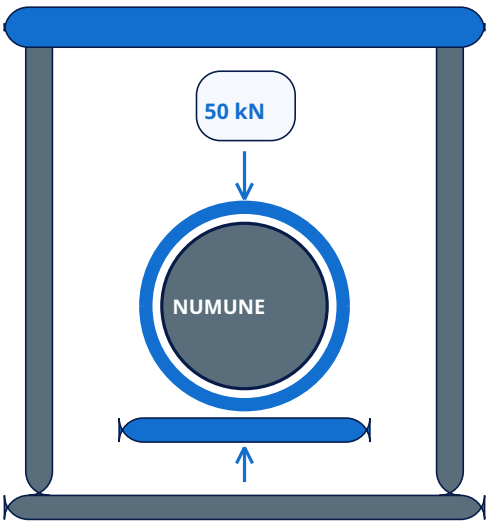
Dokunmatik kontrol ekranı ve deney grafiği

LT-AS0050

Marshall Stabilite ve Akma Ölçümü

Şartlandır • Yerleştir • Yükle • Sonucu kaydet

YÜK + DEPLASMAN: EŞ ZAMANLI ÖLÇÜM



YÜKLEME HIZI: 50,8 mm/dak

STABİLİTE: DENEYDEKİ MAKSİMUM YÜK

AKMA: STABİLİTE NOKTASINDAKİ DEFORMASYON

Yük ve deplasman verilerinden otomatik sonuç

TEMSİLİ YÜKLEME ŞEMASI • ÖLÇEKSİZ

Şartlandır ve Yerleştir

Numuneyi yöntemine göre şartlandır. Uygun başlığa yerleştir ve merkezle.

Sıfırla ve Yükle

Yük ve deplasman ölçümlerini hazırla. Sabit hızda otomatik deneyi başlat.

Sonucu Kaydet

Stabilite ve akma sonuçlarını kontrol et. Numune bilgisiyle birlikte kaydet.

Motorlu sistem alt tablayı sabit hızla yükseltir. Numune, kırma başlığı üzerinden yüklenirken yük hücresi kuvveti ve deplasman sensörü hareketi izler. Yazılım, deney verilerinden stabilite ve akmayı belirleyerek grafik ve sonuç kaydı oluşturur.

Stabilite ve Akmanın Değerlendirilmesi

Stabilite, deney sırasında numunenin taşıdığı maksimum yükü ifade eder. Akma, stabiliteye ulaşıldığında ölçülen deformasyonu gösterir.

Şartlandırma koşullarını, numune geometrisini ve gerekli düzeltmeleri uygulanacak yönteme göre değerlendir. Numune kodunu sonuçlarla birlikte kaydet.

Başlık ve Deney Yöntemi Seçimi

Ø100 ve Ø150 mm numuneler için ayrı kırma başlıkları bulunur. Başlığı numune çapına göre seç; büyük numunelerde ilgili deney yöntemini kullan.

Ø100 mm yarmada çekme aparatı ek deneyler için seçenektir. Bu düzenlemede EN 12697-23 yöntemini ve uygun deney parametrelerini esas al.

Teknik Özellikler ve Deney Aparatları

LT-AS0050 | Yük ve deplasman ölçümü ile aksesuar seçenekleri

Ürün Kodu	Bileşen / Açıklama
LT-AS0050/1	Ø100 mm numuneler için kırma başlığı
LT-AS0050/2	Ø150 mm numuneler için kırma başlığı
LT-G8035	50 kN yük hücresi
LT-G8040	Deplasman sensörü • 25 mm / 0,01 mm
LT-AS0050/4	Ø100 mm yarmada çekme aparatı • Opsiyonel

Teknik Özellik	Değer / Açıklama
Yükleme Hızı	50,8 mm/dak • Motorlu yükleme
Dış Ölçüler	470 × 610 × 950 mm
Ağırlık	89 kg
Kontrol Ekranı	7 inç renkli TFT • 800 × 480 piksel
Grafikler	Yük-zaman ve yük-deplasman
Sonuç Yönetimi	Otomatik hesaplama, veri kaydı ve raporlama

Doğru Başlık ve Numune Şartlandırması

Başlığı numune çapına göre seç. Şartlandırmayı deney yöntemine göre tamamla; yük ve deplasman kanallarını hazırladıktan sonra testi başlat.

Numuneden Stabilite ve Akma Sonucuna

01
Şartlandır
Numuneyi yöntemindeki koşullara getir.

02
Yerleştir
Uygun başlıkta merkezle ve ölçümü hazırla.

03
Yükle
50,8 mm/dak hızda deneyi yürüt.

04
Kaydet
Stabilite, akma ve numune bilgisini kaydet.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/marshall-stabilite-test-cihazi/