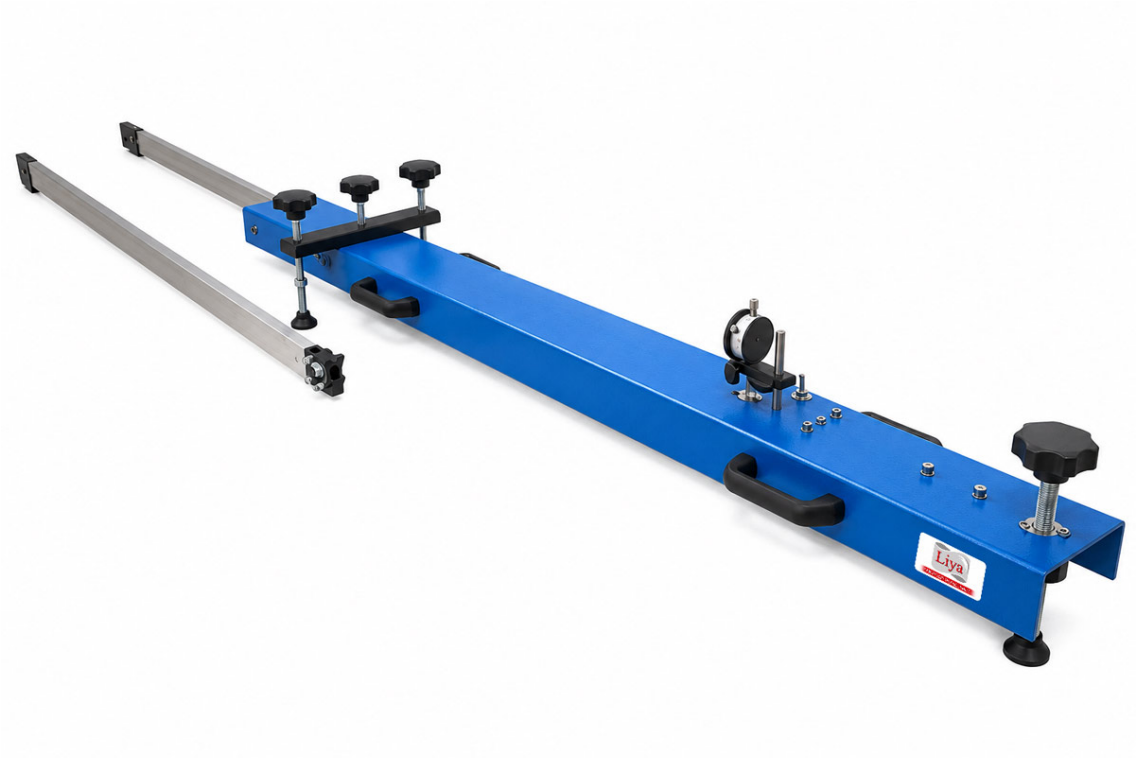
Benkelman Beam Kiriş Aparatı

LT-AS0900 | Araç tekerlek yükü altında geri esneme ölçümü

Alüminyum kiriş • Komparatör saati • Ayarlanabilir destekler



250 cm

KİRİŞ UZUNLUĞU

4:1

KİRİŞ MESNET ORANI

AASHTO T256 • CNR N141

LT-AS0900

Fotoğraf ve Ölçüm Bileşenleri

Kiriş, komparatör saati, destek ayarları ve taşıma tutamakları

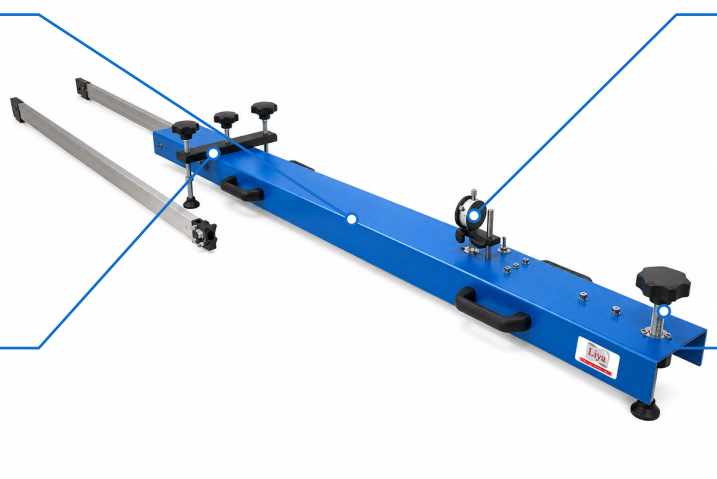
Benkelman Beam aparatı, yüklü araç tekerlekleri altında kaplamanın düşey hareketini ve geri esnemesini izler. Mekanik kiriş, ölçüm ucundaki hareketi komparatör saatine aktararak saha ölçümünü sağlar.

KİRİŞ GÖVDESİ

250 cm uzunluğundaki alüminyum kiriş, ölçüm ucunu test noktasına taşır.

KOMPARATÖR SAATİ

Araç ilerleyip yük uzaklaşırken kaplamanın geri esneme hareketini gösterir.



DESTEK AYARLARI

Ayarlanabilir destekler, cihazın yol yüzeyinde dengeli konumlandırılmasını sağlar.

TAŞIMA VE YERLEŞİM

Tutamaklar saha taşımayı; destek ayağı ölçüm sırasında kararlı yerleşimi kolaylaştırır.



Komparatör saati ve bağlantı düzeneği



Ayarlanabilir destekler ve seviye ayarları

LT-AS0900

Tekerlek Yükü Altında Geri Esneme

Konumlandır • İlk okumayı al • Yükü uzaklaştır • Sonucu kaydet



Konumlandır ve Dengele

Ölçüm ucunu çift tekerlekler arasına yerleştir. Destekleri ayarla ve saati hazırla.

İlk Okumayı Kaydet

Yüklü durumdaki başlangıç okumasını, test noktasını ve koşulları kaydet.

Yükü Uzaklaştır ve Oku

Aracı yönteme göre ilerlet. Geri esnemeyi izle; ara ve son okumaları kaydet.

Ölçüm ucu, yüklü araç tekerlekleri arasındaki kaplamaya temas eder. Araç ilerledikçe yük ölçüm noktasından uzaklaşır ve kaplama geri esner. Kiriş bu düşey hareketi komparatöre aktarır; okumalar mesnet oranı ve deney yöntemine göre değerlendirilir.

Kiriş Oranı ve Okuma Değerlendirmesi

Cihazın mesnet oranı 4:1'dir. Gösterge okumalarını bu mekanik oranı ve uygulanacak yöntemin değerlendirme adımlarını dikkate alarak sehim değerine dönüştür.

Başlangıç, ara ve son okumaları ayrı kaydet. Destek hareketini ve gerekli düzeltmeleri yöntemine göre değerlendir; ham gösterge farkını doğrudan sonuç olarak verme.

Saha Koşulları ve Taşıma

Test noktasını, araç yükünü, lastik koşullarını ve kaplama sıcaklığını kayıt altına al. Kirişi kararlı yerleştir; destekleri yük etkisi ve yüzey düzensizliklerine göre kontrol et.

Saha çalışmasını uygun trafik düzeniyle yürüt. İşlem sonrasında ölçüm ucunu ve saati koru; aparatı ahşap taşıma çantasında sakla.

LT-AS0900

Teknik Özellikler ve Ölçüm Donanımı

LT-AS0900 | Mekanik kiriş ve komparatör ölçüm sistemi

Teknik Özellik / Bileşen	Değer / Açıklama
Ürün Kodu	LT-AS0900
Kiriş Uzunluğu	250 cm
Kiriş Mesnet Oranı	4:1
Ağırlık	16 kg
Gövde	Alüminyum alaşım
Ölçüm Göstergesi	Komparatör saati
Yerleşim	Ayarlanabilir destekler
Taşıma Donanımı	Ahşap taşıma çantası ve aksesuarlar
Ölçülen Davranış	Tekerlek yükü altında düşey sehim / Geri esneme
İlgili Yöntemler	AASHTO T256 • CNR N141

Kararlı Mesnet ve Düzenli Okuma Kaydı

Ölçüm ucunu doğru noktaya yerleştir, destekleri dengele ve göstergeyi kontrol et. Araç hareketi boyunca okumaları ilgili yöntemin sırasına göre kaydet.

Yüklü Kaplamadan Sehim Değerlendirmesine

01
Yerleştir
Ölçüm ucunu ve destekleri konumlandır.

02
Oku
Yüklü başlangıç durumunu kaydet.

03
İlerle
Araç hareketiyle geri esnemeyi izle.

04
Değerlendir
Okumaları yöntem ve kiriş oranıyla değerlendir.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/benkelman-beam-aparati-kiris-aparati/