Otomatik Bitüm Penetrometre Test Seti

LT-AS0035 | Bitümlü bağlayıcılarda kıvam değerlendirmesi

Joystick konumlandırma • Otomatik deney döngüsü • Dijital sonuç



Otomatik

DENEY DÖNGÜSÜ

24 kg

CİHAZ AĞIRLIĞI

TS EN 1426 • ASTM D5 • AASHTO T49

LT-AS0035

Fotoğraf ve Ölçüm Bileşenleri

İğne mekanizması, optik gözlem, ekran ve joystick

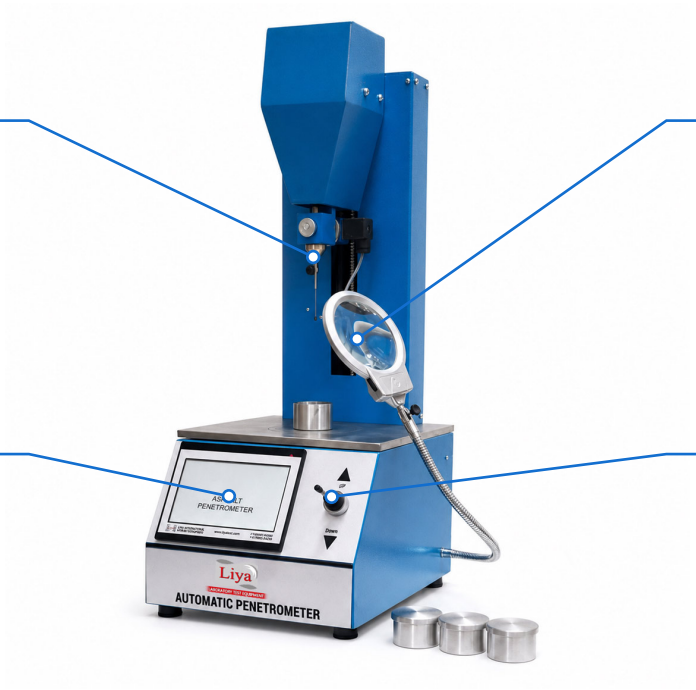
LT-AS0035, standart iğnenin bitümlü numuneye batma derinliğini ölçer. Elektrikli konumlandırma ve otomatik deney döngüsü, numunelerin tanımlı koşullarda karşılaştırılmasını destekler.

İĞNE MEKANİZMASI

Sökülebilir iğne tutucu, temizlik ve ağırlık kalibrasyonu kontrollerini kolaylaştırır.

LED VE BÜYÜTEÇ

İğne ucu ile numune yüzeyinin daha net izlenmesini sağlar.



DİJİTAL EKRAN

Deney süresi ayarlanır; penetrasyon sonucu deney sonunda dijital olarak gösterilir.

JOYSTICK KONTROLÜ

Elektrikli hareket sistemiyle iğnenin numuneye kontrollü yaklaşmasını sağlar.



İğne tutucu ve optik gözlem düzeneği



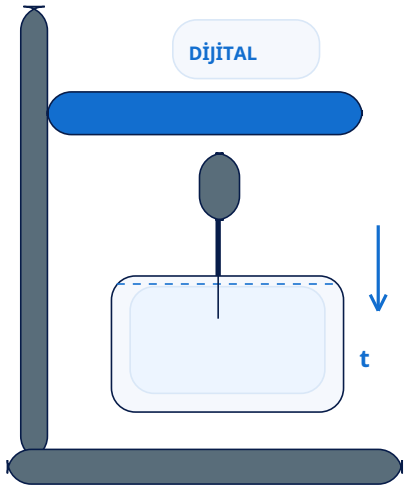
Dijital kontrol ekranı ve konumlandırma joystick'i

LT-AS0035

Otomatik Döngü ve Batma Derinliği

Konumlandır • Sıfırla • Serbest bırak • Sonucu oku

İĞNE + NUMUNE + ELEKTRONİK ÖLÇÜM



ÖLÇÜM: İĞNENİN BATMA DERİNLİĞİ

SÜRE: DİJİTAL OLARAK AYARLANIR

BAŞLANGIÇ: İĞNE UCU NUMUNE YÜZEYİNDE

Sonucu deney koşullarıyla birlikte kaydet

TEMSİLİ İĞNE PENETRASYONU ŞEMASI • ÖLÇEKSİZ

Yüzeye Konumlandır

Joystick ile iğneyi yaklaştır. Büyüteç ve LED desteğiyle yüzey temasını kontrol et.

Otomatik Döngüyü Başlat

Ölçüm sıfırlanır; mekanizma belirlenen süre için serbest bırakılır.

Dijital Sonucu Oku

Deney sonunda mekanizma kaldırılır. Ekrandaki penetrasyon değerini kaydet.

Penetrasyon, tanımlı yük, süre ve sıcaklık koşullarındaki iğne batma derinliğini ifade eder. Elektronik ölçüm sistemi deney sırasında hareketli mekanizmadan ayrılarak ilave sürtünmenin etkisini azaltır. Sonuç, bağlayıcının kıvamını değerlendirmek için kullanılır.

Numune ve Deney Koşulları

Numuneyi ve deney kabını uygulanacak yönteme göre hazırla. İğne, yük, sıcaklık ve süre koşullarını birlikte kontrol et; yüzey temasını deney öncesinde doğrula.

Sıcaklık koşullandırmasını ilgili yönteme uygun yürüt. Her ölçümün koşullarını kaydet ve tekrarlı ölçümleri standardın değerlendirme kurallarına göre karşılaştır.

Elektronik Ölçüm ve Kalibrasyon

Darbe tipi elektronik sistem, penetrasyon derinliğini ölçer. Ölçüm düzeninin deney sırasında hareketli mekanizmadan ayrılması, batmayı etkileyebilecek ek sürtünmeyi azaltır.

Sökülebilir iğne tutucuyu temiz tut. Ağırlık kalibrasyonunu ve rutin kontrolleri bakım programına göre yürüt; deneyler arasında başlangıç konumunu yeniden doğrula.

LT-AS0035

Teknik Özellikler ve Deney İş Akışı

LT-AS0035 | Otomatik iğne penetrasyonu ve dijital değerlendirme

Teknik Özellik	Değer / Açıklama
Ürün Kodu	LT-AS0035
Deney Türü	Bitüm ve bitümlü bağlayıcılarda iğne penetrasyonu
İğne Konumlandırma	Joystick kontrollü elektrikli hareket
Gözlem Desteği	Büyüteç • LED aydınlatma
Başlangıç İşlemi	Her deney öncesi otomatik sıfırlama
Deney Süresi	Dijital kontrol ünitesinden ayarlanabilir
Ölçüm Sistemi	Darbe tipi elektronik ölçüm • Dijital sonuç
İğne Tutucu	Sökülebilir • Ağırlık kalibrasyonu kontrolü
Dış Ölçüler / Ağırlık	270 × 480 × 750 mm • 24 kg
İlgili Yöntemler	TS EN 1426 • ASTM D5 • AASHTO T49

Penetrasyon Değerini Koşullarıyla Raporla

Numune tanımını, deney sıcaklığını, yükü, süreyi ve penetrasyon sonucunu birlikte kaydet. Tekrarlı ölçümleri ilgili yöntemin kabul ve raporlama kurallarına göre değerlendir.

İğne Penetrasyonu İş Akışı

01
Hazırla
Numuneyi ve deney koşullarını hazırla.

02
Konumlandır
İğne ucunu numune yüzeyine getir.

03
Başlat
Ayarlanan sürede otomatik döngüyü yürüt.

04
Kaydet
Dijital sonucu ve koşulları raporla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/otomatik-bitum-penetrometre-test-seti/