Yarı Otomatik Dijital Bitüm Penetrometresi

LT-AS0026 | Dijital penetrasyon ölçümü ve otomatik zamanlama

Kaba ve ince ayar • Dijital gösterge • Kontrollü serbest bırakma



0,01 mm

DİJİTAL ÖLÇÜM ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ

5 s

TİPİK İĞNE DENEYİ SERBEST BIRAKMA SÜRESİ

TS EN 1426 • ASTM D5 • AASHTO T49

LT-AS0026

Fotoğraf ve Ölçüm Bileşenleri

Dijital gösterge, iğne/uç düzeneği, tabla ve zamanlayıcı

Yarı otomatik penetrometre, tanımlı yük, süre ve sıcaklık altında bitümün penetrasyonunu ölçer. Operatör başlangıç konumunu ayarlar; zamanlama sistemi serbest bırakmayı yönetir ve batma derinliği dijital göstergeden okunur.

DİJİTAL GÖSTERGE

Penetrasyon hareketi 0,01 mm çözünürlükle dijital olarak gösterilir.

İĞNE / UÇ DÜZENEĞİ

Bitüm iğne deneyinde standart iğne kullanılır. Diğer uygulamalar için farklı uçlar bulunur.



YÜKSEKLİK AYARI

Kaba ve ince ayar, iğnenin başlangıçta numune yüzeyine kontrollü yaklaştırılmasını sağlar.

ZAMANLAYICI VE START

Başlatma düğmesi deney zamanlamasını devreye alır; tipik iğne testinde süre 5 saniyedir.



Dijital penetrasyon göstergesi



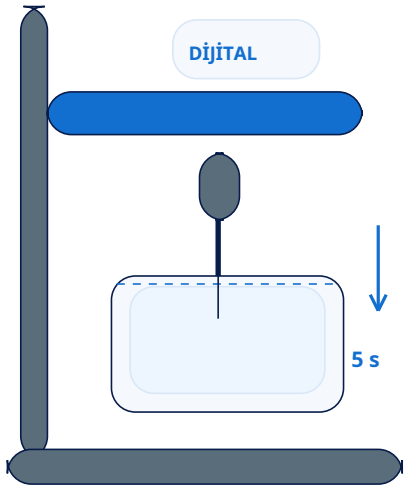
Otomatik zamanlayıcı ve başlatma düğmesi

LT-AS0026

İğne Penetrasyonu Ölçüm Döngüsü

Şartlandır • Yüzeye ayarla • Serbest bırak • Oku ve kaydet

YÜK + SÜRE + SICAKLIK: TANIMLI KOŞULLAR



İĞNE DÜZENEĞİ

DİJİTAL ÇÖZÜNÜRLÜK: 0,01 mm

TİPİK SERBEST BIRAKMA SÜRESİ: 5 s

BAŞLANGIÇ: İĞNE UCU NUMUNE YÜZEYİNDE

Batma derinliğini deney yöntemiyle raporla

TEMSİLİ İĞNE PENETRASYONU ŞEMASI • ÖLÇEKSİZ

Şartlandır ve Konumlandır

Numuneyi yönteme göre şartlandır. İğneyi numune yüzeyine hassas biçimde ayarla.

Sıfırla ve Serbest Bırak

Yük düzenini ve süreyi kontrol et. Göstergeyi hazırla ve Start ile deneyi başlat.

Oku ve Kaydet

Batma derinliğini oku. Tekrarlı ölçümleri ve deney koşullarını yöntemine göre kaydet.

İğne, tutucu ve kütle düzeneği tanımlı süre boyunca serbest bırakılır; bitüm içine batma hareketi dijital ölçüm sisteminden okunur. Sonuç, numunenin kıvamını değerlendirmek için kullanılır. Numune sıcaklığı, yük ve süre ilgili yönteme göre hazırlanır.

Numune Kabı ve Deney Koşulları

Ø55 × 35 mm ve Ø75 × 45 mm numune kabı seçenekleri sunulur. Numune miktarına ve deney yöntemine uygun kabı seç; sıcaklık şartlandırmasını işlem öncesinde tamamla.

Ölçüm konumlarını ve tekrar sayısını yöntemine göre belirle. 0,01 mm gösterge çözünürlüğüdür; tek başına sistem doğruluğunu tanımlamaz.

İğne ve Diğer Uç Seçenekleri

TS EN 1426, ASTM D5 ve AASHTO T49 bitüm iğne penetrasyonu yöntemleridir. Standart iğneyi bu deney düzenine uygun kullan.

Çeyrek/yarım ölçekli konik uçlar, konik uç ve küresel uç diğer penetrasyon uygulamalarına yöneliktir. Uç, yük ve yöntem seçimini test edilecek malzemeye göre yap.

LT-AS0026

Teknik Özellikler ve Aksesuar Kodları

LT-AS0026 | İğne ve diğer penetrasyon uygulamaları için seçenekler

Ürün Kodu	Aksesuar / Açıklama
LT-AS0027	Penetrasyon iğnesi
LT-AS0028	Penetrometre taşıma kabı
LT-AS0029	Çeyrek ölçekli konik uç ve mil
LT-AS0030	Yarım ölçekli konik uç ve mil
LT-AS0031	Konik penetrasyon ucu
LT-AS0032	Küresel penetrasyon ucu

Teknik Özellik	Değer / Açıklama
Dijital Çözünürlük	0,01 mm
Tipik Test Zamanlaması	5 s • Otomatik serbest bırakma
Konumlandırma	Kaba ve ince yükseklik ayarı
Taban Yapısı	Dökme demir taban plakası
Dış Ölçüler	260 × 240 × 600 mm
Ağırlık	10 kg

Başlangıç Teması ve Deney Koşullarını Doğrula

Standart iğneyi numune yüzeyine kontrollü ayarla. Yükü, süreyi ve numune sıcaklığını yöntemine göre doğrula; penetrasyon değerini koşullarla birlikte kaydet.

Bitüm Numunesinden Penetrasyon Sonucuna

01
Şartlandır
Kabı ve numuneyi deney sıcaklığına hazırla.

02
Ayarla
İğne başlangıç temasını ve göstergeyi ayarla.

03
Başlat
Tanımlı yük ve süreyle serbest bırak.

04
Kaydet
Penetrasyonu ve deney koşullarını kaydet.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/dijital-bitum-penetrometre-test-cihazi-yari-otomatik/