Asfalt Binder Analizörü

LT-AS0300 | Entegre tartım ve otomatik bağlayıcı hesabı

TFT dokunmatik ekran • Kontrollü yakma • Termal yazıcı



3000 g

MAKSİMUM ASFALT NUMUNESİ

0,1 g

TARTIM ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ

Asfalt üretimi • Yol laboratuvarları • Karışım kalite kontrolü

LT-AS0300

Fotoğraf ve Analiz Bileşenleri

Fırın kapağı, TFT kontrol, yazıcı ve ana güç anahtarı

LT-AS0300, asfalt karışımındaki bağlayıcı içeriğini yakma sırasında izlenen kütle kaybıyla belirler. Entegre tartım ve otomatik hesaplama sistemi, deney verilerini TFT ekran ve termal yazıcı üzerinden sunar.

FIRIN KAPAĞI

Numune bölmesine erişimi sağlar. Tepsileri deney düzenine göre yerleştir.

TFT KONTROL EKRANI

Deney ayarlarını, sıcaklıkları ve tartım bilgilerini dokunmatik ekrandan takip et.



TERMAL YAZICI

Test sonuçlarını basılı rapor olarak kaydetmeyi sağlar.

ANA GÜÇ ANAHTARI

Cihazın ana güç kontrolünü ön paneldeki anahtardan yürüt.



TFT dokunmatik kontrol ekranı

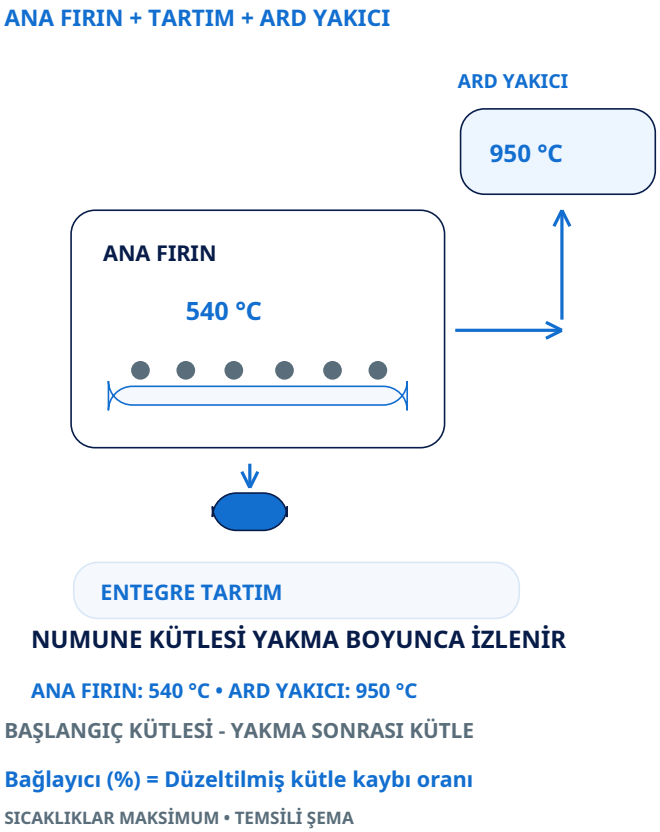


Entegre termal rapor yazıcısı

LT-AS0300

Yakma, Kütle Takibi ve Bağlayıcı Hesabı

Numuneyi tart • Kontrollü yak • Kütle kaybını izle • Düzelt ve raporla



Numuneyi Hazırla

Asfalt numunesini uygun tepsilere yerleştir. Başlangıç kütlesini ve deney ayarlarını kaydet.

Yak ve Kütleyi İzle

Kontrollü yakmada bağlayıcı uzaklaşır. Entegre tartım sistemi kütle değişimini takip eder.

Düzelt ve Raporla

Karışıma uygun agrega düzeltmesini uygula. Bağlayıcı yüzdesini hesapla ve raporu kaydet.

Yakma yöntemi, asfalt numunesindeki kütle kaybını bağlayıcı tayininde kullanır. Agreganın yakma sırasında oluşabilecek kütle değişimi, uygun düzeltme faktörüyle değerlendirilir. Sonuç ve düzeltmeler ilgili deney yöntemine göre hesaplanır.

Numune ve Tartım Kapasiteleri

Cihaz tek deneyde 3000 g'a kadar asfalt numunesini analiz eder. Entegre terazinin kapasitesi 10.000 g, çözünürlüğü 0,1 g'dır.

Numune kapasitesi ile tartım kapasitesi farklı değerlerdir. Numune miktarını karışımın tane boyutuna ve ilgili deney yöntemine göre belirle.

Isıl Sistem, Aksesuarlar ve Kayıt

Ana fırın 540 °C'ye, ard yakıcı 950 °C'ye kadar çalışır. Ard yakıcı, egzoz gazlarını ek bir sıcaklık bölgesinden geçirerek yanmayı destekler.

Numune tepsileri, soğutma sepeti ve taşıma çatalı test düzenini tamamlar. TFT ekran ve termal yazıcıyla numune kodunu, kütleleri, düzeltmeleri ve sonucu kaydet.

Teknik Özellikler ve Deney Donanımı

LT-AS0300 • Kapasiteler, sıcaklıklar, kontrol ve yöntemler

Özellik	Değer / Açıklama
Ürün Kodu	LT-AS0300
Maksimum Numune Kapasitesi	3000 g
Entegre Terazi Kapasitesi	10.000 g
Tartım Çözünürlüğü	0,1 g
Ana Fırın Sıcaklığı	Maksimum 540 °C
Ard Yakıcı Sıcaklığı	Maksimum 950 °C
Kontrol / Raporlama	TFT dokunmatik ekran • Termal yazıcı
Hesaplama	Otomatik bağlayıcı hesabı • Agrega düzeltmesi
Boyutlar	980 × 600 × 750 mm
Deney Yöntemleri	EN 12697-39 • ASTM D6307 • AASHTO T308

Agrega Düzeltmesini Karışıma Göre Belirle

Kütle kaybını doğrudan bağlayıcı yüzdesi olarak yorumlamadan önce ilgili yöntem düzeltmelerini uygula. Numune miktarı, sıcaklık ve sonuç hesabını aynı prosedürle yürüt.

Asfalt Numunesinden Bağlayıcı Raporuna

01
Hazırla
Numuneyi tepsiye yerleştir ve tart.

02
Yak
Yönteme uygun kontrollü yakmayı başlat.

03
Düzelt
Kütle kaybına agrega düzeltmesini uygula.

04
Raporla
Bağlayıcı oranını ve deney bilgilerini kaydet.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/asfalt-binder-analizoru/