

ASFALT & BITÜM

Vakumlu Hava Alma Etüvü (VDO)



Vakumlu Hava Alma Etüvü (VDO), basınç altında yaşlandırılmış bitüm numunelerinde hapsolmuş hava ve mikro kabarcıkların, reolojik deneyler öncesinde kontrollü bir şekilde uzaklaştırılması amacıyla tasarlanmıştır.

Cihaz, başlıca Basınçlı Yaşlandırma Kabı (PAV) ile yaşlandırılmış bitüm numunelerinin, ASTM D6521 standardında belirtilen vakumla hava alma prosedürüne uygun olarak hazırlanmasında kullanılmaktadır.

Sistem; hassas sıcaklık kontrolü, vakum uygulaması ve programlanabilir işlem sürelerini bir araya getirerek numunelerin tekrarlanabilir ve güvenilir şekilde hazırlanmasını sağlar.

Kullanıcı dostu dokunmatik ekranlı kontrol sistemi sayesinde ısıtma, sıcaklık dengeleme, vakumla hava alma ve basınç eşitleme aşamaları otomatik olarak gerçekleştirilir. Böylece operatör müdahalesi en aza indirilerek kolay ve güvenilir bir kullanım sağlanır.

Öne Çıkan Özellikler

- PAV yöntemiyle yaşlandırılmış bitüm numunelerinin vakumla hava alma işlemleri için tasarlanmıştır.
- Kolay kullanım sağlayan dijital dokunmatik ekranlı kontrol sistemi.
- Otomatik ısıtma, sıcaklık dengeleme ve vakumla hava alma çevrimleri.
- Ayarlanabilir sıcaklık ve işlem süreleri.
- 170°C standart çalışma sıcaklığı.
- 15 kPa mutlak basıncın altında vakum uygulaması.
- Hava alma işlemi tamamlandığında otomatik basınç eşitleme.
- Hazne içerisindeki vakum seviyesinin izlenmesini sağlayan entegre vakum manometresi.
- Ayarlanan sıcaklığa ulaşıldığında sesli uyarı sistemi.
- Güvenli kapak mekanizmasına sahip sızdırmaz vakum haznesi.
- Sıcaklık ve işlem parametrelerinin gerçek zamanlı olarak izlenebildiği kullanıcı dostu arayüz.

- Dinamik Kesme Reometresi (DSR) ve Eğilme Kirişı Reometresi (BBR) deneyleri öncesinde bitüm numunelerinin hazırlanmasına uygun tasarım.

İlgili Standartlar

ASTM D6521, AASHTO R 28

İlginizi Çekebilecek Diğer Ürünler



Vakum Piknometresi

PAS-114



**Otomatik Marshall Stabilite
Denev Cihazı**

PAS-150.TS



**Yarı Otomatik Dijital Bitüm
Penetrometresi**

PBI-120

Ürünü Websitemizde İnceleyin

Bu ürünün güncel teknik detaylarına, görsellerine ve dökümanlarına ulaşmak için sağdaki QR kodu akıllı telefonunuzun kamerası ile taratabilir veya doğrudan web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

