

DİNAMİK KESME (MAKASLAMA) REOMETRESİ

Dinamik Kesme Reometresi (DSR II), 5 - 85 derece sıcaklık aralığında yaşlanmış veya yaşlanmamış asfalt bitümlerinin (modifiye veya modifiye edilmemiş) doğrusal visko-elastik özelliklerinin tespiti için kullanılmaktadır.

Numunelerin AASHTO MP1 standartlarına uygunluğu tespit edilirken bir tabaka asfalt bağlayıcı dairesel paralel plakalar arasına yerleştirilir ve belirlenen bir sıcaklıkta test edilir. Dinamik Kesme Modülü belirli bir tork uygulanarak ve plakalardan bir tanesini sallayarak ve gerilimi ölçerek hesaplanmaktadır. Faz açısı, sinüs deformasyonu ve gerilmesi arasında radyan veya derece farkı da hesaplanmaktadır. Cihaz aynı zamanda istenilirse gerilme kontrol durumunda da çalıştırılabilmektedir. (Sonuç Kuvveti Ölçümü) veya deformasyon kontrollü durumunda (Sonuç Gerilimi Ölçümü) kullanılabilir. AASHTO PP6 sıcaklık dağılım deneyi kolaylıkla bu cihaz ile gerçekleştirilebilir. Ayrıca bu sistem SHRP deney modu dışında da araştırma amaçlı kullanılabilir. Bu sistem ölçüm sürücü ünitesi ve sirkülasyon sistemi içermektedir ki bu şekilde numune sıcaklık kontrollü sıvı içerisine konmaktadır. (Genellikle Su)

Bu sayede numunenin ısıtılması veya soğutulması düzenli olarak yapabilir. Yani hem alttan hem de üstten dolayısı ile sıcaklık stabilitesi ± 0.03 % 'den daha iyidir. Sistem dahilinde üst paslanmaz çelik ölçüm plakaları 8 mm ve 25 mm çaplı, alt numune tutucu plakaları 8 mm ve 25 mm ve sıcaklık RTD detektörü mevcuttur. "NO GAP" (Boşluğu al) özelliği ile kullanıcı cihazı üst veya alt plakalar çıkarıldığında sıfırlama yapmak zorunda değildir. İki adet SHRP deney pozisyonu belirgin olarak işaretlenebilir, kolaylıkla seçilebilir ve sabitlenebilir. Güncel ASTM ve ASSHTO protokolleri yazılıma yüklenebilir ve PG derecelenmesi otomatik olarak yapılabilmektedir. Temin edilen yazılım tamamen MS Windows tabanlıdır.

Cihaz ile birlikte temin edilen bilgisayar;
(Not: Bilgisayar sektöründe ki sürekli değişimlerden dolayı bu konfigürasyon daha iyisi ile değiştirilebilir)

İşlemci: 2.80 GHZ veya daha iyisi,
RAM: 512 MB veya daha iyisi,
USB Klavye,
Optik USB Fare,
Monitör: 15 inç düz kare ekran,
Ekran Kartı: Dahili
Hard Disk: 80 GB veya daha iyisi,
48 X CD-RW,
Lisanslı Windows XP PRO işletim sistemi,
10/100 ethernet arabirimli,
56 K PCI data fax,
Ses Kartı: Dahili Audio,
MS Office Basic İşletim Sistemli
Güvenlik yazılımı ile birlikte.



ARMAtest

Laboratuvar Test Cihazları İmalat İthalat İhracat Ticaret Limited Şirketi
Ahi Evran Caddesi 32. Sokak No: 18/17 Ostim – Ankara

Tel: 0312 386 0876 Faks: 0312 386 0847

www.armatest.com info@armatest.com

