

## PRESSURE AGING VESSEL (PAV / BASINÇLI YAŞLANDIRMA KABİNİ)

AASHTO R28-02 ve ASTM D 6521 deney standartlarına uygun olarak bitimli asfalt numunesinin hızlandırılmış yaşlandırma işlemi amaçlıdır.

Cihaz son teknoloji PLC Kontrol ünitesine sahiptir ve kullanıcıyı deneyin başlangıcından sonuna kadar adım adım yönlendirmektedir.

- Ön koşullandırma
- Ön koşullandırma işlem sonu
- Yaşlandırma sıcaklığına ulaşma
- Basıncı yaşlandırma
- Yaşlandırma işleminin tamamlanması

### Teknik Özellikleri:

İşletim Basıncı:  $2.1 \pm 0.5$  Mpa (21 bar)  
Sıcaklık Aralığı: 90 derece ile 110 derece arası  
Sıcaklık Kontrol Hassasiyeti: 0.1 derece  
Sıcaklık Dağılımı:  $\pm 0.5$  derece (deney sırasında)  
Sıcaklık Çözünürlüğü: 0.1 derece  
Ayarlanan Sıcaklığa Erim Süresi: 120 dakika  
(ön koşullandırma ve numune yerleştirdikten sonra)

### Spesifik Özellikleri:

Tezgah üstü tipi (yerede konulabilmektedir) ünite üstten kapaklı dahili basınç kabini/fırını içermektedir. ASME kodlu düşey paslanmaz çelik basınç kabini dijital dahili basınç sensörü ve kapalı devre ısıtıcı elemanlar ile donatılmıştır. 4 satırlı, 20 karakterli arkadan aydınlatmalı LCD ekranlı, 4 adet fonksiyon tuşlu, 4 adet yön tuşlu, Giriş/Çıkış tuşlu, Otomatik ön koşullandırma ısı ayarlamaya amaçlı zamanlayıcı, Platinyum RTD sıcaklık probu, AASHTO T 179 numune tepsisi (10 adet), Hassas anodize alüminyum numune yerleştirme kabı, 4 in. Uzatmalı 1/2 in. Alyan anahtarı, Numune yerleştirme ve alma aparatı, Kullanım kılavuzu, Uzaktan Kontrol İletişim Opsiyonu ve Bilgisayarı ile kullanıcı grafik ekrana, veri toplama ve gönderme, birden çok PAV cihazını yerel ağ üzerinden kontrol etmenizi sağlamaktadır. RSView32 Runtime 150 ve RSLinx (Pro) yazılımı ve modemi ile birlikte temin edilmektedir.

Cihaz ile birlikte minimum konfigürasyonu;

- 2.80 GHz veya daha iyi,
- 512 MB RAM veya daha iyi,
- USB klavye,
- Optik USB fare,
- 15 in. LCD monitör,
- Entegre grafik kartı,
- 80 GB veya daha yüksek hard-disk,
- 48C CD-RW sürücüsü,
- MS Windows XP Pro işletim sistemi ve lisanslı yazılımı,
- 10/100 Ethernet arabirimi,
- 56K PCI Data Fax modem,
- Entegre dijital ses kartı,
- MS Ofis Basic işletim sistemi,
- Güvenlik yazılımı ve lisansı dahildir.

PAV ile birlikte bir adet on-line (heavy duty) UPS kesintisiz güç kaynağı amaçlı kullanılması maksadıyla temin edilmektedir. Tek kademeli hava regülatörü (0 – 4,000 psi yüksek basınç manometresi ve 0 – 600 psi düşük basınç manometresi ve güvenlik valfi ile birlikte temin edilmektedir) CGA tüp adaptörü (sanayi tipi tüplere bağlantı yapılması amacıyla kullanılmaktadır) ve sistem ile 40 litre kapasiteli tüp temin edilmektedir, Yüksek basınca dayanıklı basınç hartumu (paslanmaz çelik sargılı, bağlantı rekorları ve takmatik ucu ile birlikte temin edilmektedir) Yedek AASHTO T179 numune tepsisi (10 adet) ve PAV O-ring ile birlikte temin edilmektedir.

