

YOĞURMALI SIKIŞTIRICI

STANDARTLAR: AASHTO T312, EN 12697-31, ASTM D6925

Yoğurmalı Sıkıştırıcı, asfaltın sıkıştırma özelliklerini belirlemek ve asfalt karışımlarının çeşitli özelliklerini test etmek için kullanılabilecek silindirik numuneler hazırlamak amacıyla gerçek yol döşeme işlemlerinde gerçek sıkıştırma koşullarını simüle etmek ve yeniden üretmek için kullanılır.

Yoğurmalı Sıkıştırıcı, elektrikli yükleme modunu benimser ve harici bir hava kompresörü gerektirmez. Sıkıştırma işlemi sırasında numune, döner harekete ve mekanik bir kafa tarafından uygulanan dikey bileşke kuvvete aynı anda maruz bırakılır. Bu sayede, asfaltlama işlemi sırasında sahadaki sıkıştırma koşulları simüle edilip yeniden üretilir ve numunenin sıkıştırma kalitesi garanti altına alınır. Numuneler, Superpave ve SMA gibi yeni asfalt karışımlarının araştırılması, geliştirilmesi ve doğrulanması için özellikle uygundur.

Yoğurmalı Sıkıştırıcı, uzun vadeli kaplama performansını en iyi şekilde tahmin eden asfalt numuneleri üretir. Bu bilgi, Marshall çekiçleri veya diğer laboratuvar sıkıştırma ekipmanlarıyla elde edilemez. Konsolidasyon sırasında numune yüksekliğini otomatik olarak ölçerek, tasarımcının mümkün olan en iyi kaplama karışımını üretmek için kullanabileceği bir yoğunlaştırma grafiği oluşturur. Çeşitli kalıp boyutları ve dahili aç kalibrasyon cihazı ile donatılmıştır.

Yüksek rijitlikteki yapısal çelik çerçeve, ekipmanın stabilitesini ve deformasyona karşı dayanıklılığını sağlarken ağırlığı da optimize eder. Mobil laboratuvarlar veya alan kısıtlaması olan ortamlar için ideal bir seçimdir.

Servo motor kullanır.

Dikey sıkıştırma kuvvetinin doğruluğunu ve stabilitesini sağlamak için eş merkezli yüksek hassasiyetli bir basınç sensörü ($\pm 0,1$ FS) kullanılır.

Çalışma dokunmatik ekran üzerinden yapılabilir ve test verileri USB arayüzü aracılığıyla bilgisayara aktarılabilir.

Dahili dönme açısı, farklı standartların gereksinimlerini karşılamak için $0,7^\circ$ ile $1,4^\circ$ arasında sürekli olarak ayarlanabilir (varsayılan ayar $1,16^\circ$ 'dir).

Sıkıştırma yüksekliği ve sıkıştırma daireleri hassas bir şekilde kontrol edilebilir.

Sağlam tasarım, hassas kontrol ve yüksek kaliteli bileşenler, ekipmanın uzun süreli sürekli çalışma ve büyük ölçekli numune testlerinde yüksek güvenilirlik ve tekrarlanabilirlik sağlar.

Yüksek performanslı elektrikli aktüatör yalnızca standart tek fazlı bir güç kaynağı gerektirir, bu da hantal ve gürültülü harici hava kompresörlerine olan ihtiyacı tamamen ortadan kaldırır, çalışma gürültüsünü önemli ölçüde azaltır ve laboratuvar ortamını iyileştirir.

7 inç endüstriyel sınıf dokunmatik ekran, net ve hassas bir kullanım arayüzü sunar.

Ekipman, tüm verileri kaydeder ve sonraki analizler için USB aktarımını destekler.

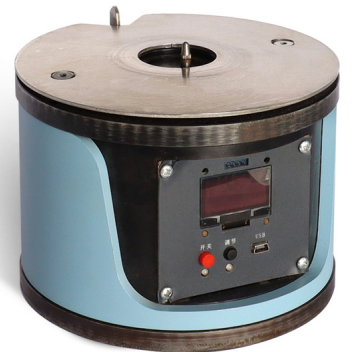
Sıkıştırma işlemi sırasında, "basınç-döngüler" ve "yükseklik-döngüler" gibi ilgili eğriler gerçek zamanlı olarak görüntülenerek anında izleme ve proses analizi kolaylaştırılır.

Şeffaf cam kapı, güvenli çalışmayı garanti ederken sıkıştırma işlemini gözlemlemeyi kolaylaştırır. Test kalıbının hızlı bir şekilde yüklenip boşaltılmasını kolaylaştırmak için kaydırılabilir.

Entegre kalıptan çıkarma cihazı, numune kalıptan çıkarma sürecini önemli ölçüde basitleştirebilir ve verimliliği artırabilir (opsiyoneldir).



HR-AS1765



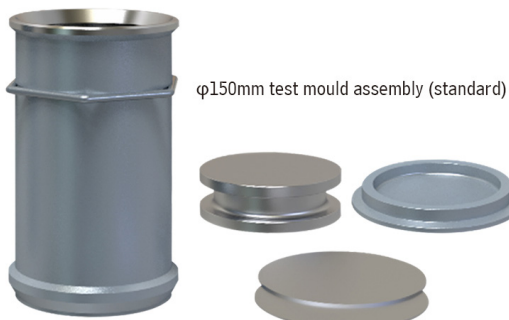
HR-AS1765/4

Teknik Özellikler:

Ürün Kodu	Ürün Adı
HR-AS1765	Yoğurmalı Sıkıştırıcı
Yükleme yöntemi	Elektrik
Yük kapasitesi	25 kN
Basınç sensörü aralığı	0~30 kN
Basınç sensörü doğruluğu	±0.1 %FS
Numune boyutu	150mm×(90~200) mm φ100mm×(90~125) mm
Test sonlandırma koşulları	Numune yüksekliği Dönme sayısı
Dönme hızı	30 r/dak
Dönme sayısı	0~999
İç açı aralığı	0.7° to 1.4°, varsayılan ayar 1.16°
Veri çıkışı	USB
Elektrik Birimi	220V±10V 50Hz
Toplam güç	1200W
Ölçüler	450×615×1140 mm
Ağırlık	100 kg

Yedek Parça & Aksesuarlar:

Ürün Kodu	Ürün Adı
HR-AS1765/1	Ø 150 mm test kalıbı düzeneği (standart)
HR-AS1765/2	Ø 100 mm test kalıbı düzeneği (isteğe bağlı)
HR-AS1765/3	Ø 150 mm geçirgen test kalıbı düzeneği (isteğe bağlı)
HR-AS1765/4	İç açı kalibrasyon cihazı (isteğe bağlı)


HR-AS1765/1

HR-AS1765/3

HR-AS1765/2