

Ürün Kodu

CRT-WTIM Hamburg Islak ve Kuru Tekerlek İzi

Standartlar

TS EN 12697-22, AASHTO-T324, TEX-242-F

Hamburg tipi çift kollu batırma, tekerlek izi cihazı asfalt karışımların tekerlek izi ve ıslaklık hassasiyet ölçümlerini TS EN 12697-22 veya AASHTO-T324 standartlarına göre belirlemek için yaygın olarak kullanılmaktadır.

Ekipman 1970'lerde Esso A.G tarafından Hamburg, Almanya'da TS EN 12697-22'ye de alınmış olan TRL tekerlek izi makinası temel alınarak geliştirilmiştir. Hamburg Testi orijinal olarak Hamburg şehrinde tekerlek izine hassasiyet ölçümleri için kullanılmıştır.

Test 40 - 50°C aralığında 9540 tekerlek geçişi ile gerçekleştirilir. İstenen sıcaklık değerleri hava yerine su ile sağlanır. Hamburg şehir sonradan tekerlek geçişi sayısını 19200'e çıkartmış ve bu geçiş sayısında bazı numunelerin ıslaklık zararına uğradığı görülmüştür. 10000 üzerindeki tekerlek geçişi genel olarak ıslaklık zararının gösterilmesi için gereklidir.

Laboratuvarında hazırlanmış numuneler veya yoldan sökülmüş asfalt parçaları kullanılabilir. Çelik veya lastik tekerler istenen yük, hız ve sıcaklık ile numune üzerinde sürülür. Test sırasında iz derinliği devamlı ölçülür ve kaydedilir.

Ana Özellikler

- 4 test seçeneğine sahip gelişmiş makine: Islak, Islak-Sıcak, Kuru, Kuru-Sıcak (ısıtma başlığı seçeneği ile)
- Yüksek seviyeli kullanıcılara çeşitli opsiyonlar ve laboratuvar teknisyenlerine kullanım kolaylığı sunan alanında en gelişmiş yazılım
- Batırmaya özel Tekerlek Sürücü (ıslak ve kuru tekerlek sürücüler sıcaklık kontrolüne uyumludur)
- Mekanik geri-dönüşümlü su havuzu, su sıcaklığı 20 - 75°C aralığında $\pm 0.5^\circ\text{C}$ hassasiyet ile ayarlanabilir.
- 15 - 30 RPM aralığında tekerlek dönüş hızı
- Tekerlek taşıyıcı kollara monte iki deplasman sensörü iz derinliğini 0.01 mm hassasiyet ile 50 mm'ye kadar ölçer.
- AASHTO ve TS EN standartlarında belirtildiği üzere iz derinliği otomatik ve sürekli olarak ölçülür.
- Yüklenen basınçta değişiklik yapmak için çeşitli genişliklerde lastik veya paslanmaz çelik tekerler
- Laboratuvarında sıkıştırma ve karot örnekler dahil çeşitli kalıp seçenekleri (AASHTO ve TS EN)
- UKAS akredite kalibrasyon sertifikası ile sunulmaktadır
- Cooper dünyanın 1 numaralı tekerlek izi üreticisidir.



Aksesuarlar

- CRT-WTIM-26050 (Diğer seçenekler mevcuttur)
Paslanmaz çelik kalıplar 320 x 260 x 50 mm derinliğinde
- CRT-WTIM-260100 (Diğer seçenekler mevcuttur)
Paslanmaz çelik kalıplar 320 x 260 x 100 mm derinliğinde
- CRT-WTIM-2DIAM150 (Diğer seçenekler mevcuttur)
6 inçlik asfalt parçaları için plastik kalıp (320 x 260 mm), numuneler paslanmaz çelik kalıp içerisinde çift olarak teste alınırlar.
- CRT-WTIM-2DIAM150_50 (Diğer seçenekler mevcuttur)
6 inçlik asfalt parçaları için plastik kalıp (320 x 260 mm), numuneler paslanmaz çelik kalıp içerisinde çift olarak teste alınırlar.
- CRT-WTIM-WHSS AASHTO-T324 standardına göre batırmada tekerlek izi testi yapmak için paslanmaz çelik tekerlek
- CRT-WTIM-WHR TS EN 12697-22 standardına göre batırmada tekerlek izi testi yapmak için lastik kaplı paslanmaz çelik tekerlek
- CRT-WTIM-LIFT Kol kaldırma vinci
- CRT-WTIM-DRY Kuru test opsiyonu

Teknik Özellikler

Tekerlek Hızı	Dakikada 30 tura (60 geçişe) kadar değişken
Tekerlek Yükü	700 \pm 10 N
Kalıp Boyutları (mm)	305 x 305 ve 305 x 400
Levha Kalınlığı (mm)	50 - 100 (aralıklar kullanılarak daha çeşitli boyutlarda)
İz Derinliği Sensör Aralığı (mm)	50
Sıcaklık Aralığı	20 - 75 °C
Güç Kaynağı	380-415 Volt 50Hz @ 16A
Boyutlar (mm) [GxDxY]	1430 x 1380 x 1260
Tahmini Ağırlık (kg)	687
Bilgisayar	Dahildir