

Ürün Kodu

CRT-WTENLD Kuru Teker İzi, Büyük Tertibat

Standartlar

TS EN 12697-22 Büyük tertibatlar; NF P98-253-1

Tekerlek izi cihazı trafiğin etkisini simüle ederek bitümlü materyalin tekerlek izine direncini değerlendirmek üzere kullanılır. Cihazda 500 x 180 mm boyutlarındaki iki adet numune belirli yük, hız ve sıcaklık değişkenleri altında eş zamanlı olarak test edilir. Test sırasında iz derinliği belirli zaman aralıklarında ölçülür. Numune kalıpları Tekerlek İzi cihazına Kolay-yükleme sistemi kullanılarak takılır ve çıkartılır.

Veri toplayıcısına bağlı özgün ölçüm cihazı test sırasında iz derinliğini ölçer. Test prosedürü ve şartlar bağlı bilgisayarda çalışan yüksek-hızlı-dijital-arayüzlü sinyal-işleyici WindowsTM yazılımı ile kontrol edilir.

Ana Özellikler

- Yol malzemelerini 13 tona üzerinde aks yükü ile test eder.
- Veri toplama sistemine bağlı özgün tekerlek izi ölçüm cihazı
- Entegre sıcaklık kontrollü kabin
- Test sıcaklık aralığı: 40 - 60°C
- Belirli sayıda döngü veya iz derinliği için test
- Çift katlı izleme camı
- Numune aktarımı için kolay-yükleme sistemi
- Test sıcaklığında koşullandırma
- Teste otomatik başlama/durma
- Kapalı sistem hız kontrolü
- Numuneler CRT-RCENLD-II'de sıkıştırılabilir ve kalıbindan çıkarılmadan tekerlek izi cihazında kullanılabilir.
- UKAS akredite kalibrasyon sertifikası ile sunulmaktadır

Yazılım

- Kullanıcı dostu, anlaşılması kolay ve güvenilir LabVIEWTM kullanılarak yazılmış WindowsTM programı
- Yazılım TS EN 12697-22 / Büyük Teçhizat için tasarlanmıştır.
- Veri toplama için entegre sistem
- Yazılım tekerlek hareketini otomatik olarak başlatır ve numuneyi kaldırarak temas durumuna getirir.
- Numunelerin iz derinliği standartta belirtilen prosedüre göre izlenir.
- Makinenin iki tarafındaki numuneler üzerinde hareket eden tekerlek taşıyıcı gövde üzerinde üç çizgisel deplasman sensörü bulunmaktadır
- Dijital okumalar otomatik olarak kaydedilir ve ekrandaki grafik iz oluşumu ile birlikte iz derinlik geçmişini de gösterir.
- Yazılım test bitiminde tekerlek sürücüyü durdurur ve eğer gerekliyle bir test raporu çıkarır.
- Kaydedilmiş test verisini diğer veriler üzerinden analiz edilebilmek ve karşılaştırma yapabilmek için çizelge paketi kullanılabilir.
- Sensör kontrolü, hata tanılama rutini ve RTD kalibrasyonu için yardımcı uygulamalar



Aksesuarlar

- CRT-WTRCM-100LD Silindir sıkıştırıcı ve tekerlek sürücü büyük ekipman için kalıp, 500 x 180 x 100 mm
- CRT-INSERT-50LD Kalıp - Bağlantı 500 x 180 x 50mm derinliğinde
- CRT-WTRCLD-FK Silindir sıkıştırıcı ve tekerlek sürücü ekipmanı kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış yük arabası
- CRT-WTRCLD-TREP Silindir sıkıştırıcı ve tekerlek sürücü için yedek şişme teker
- CRT-WTRCLD-IREP Silindir sıkıştırıcı ve tekerlek sürücü için yedek iç teker
- CRT-WTRCLD-EXT Silindir sıkıştırıcı ve tekerlek sürücü için tekerlek valf uzatıcısı

Teknik Özellikler

Tekerlek Yüğü	5kN
Kalıp Boyutları	500 x 180 (Vectra kalıpları kabul eder)
Tekerlek Hızı	Saniyede 1 devir
Plaka Kalınlığı	50 - 100 mm
İz Derinliği	25
Sensör Ölçüm Aralığı (mm)	
Sıcaklık Aralığı	40 - 60°C
Güç Kaynağı	3 Faz 415 Volt @ 32A
Basınçlı Hava	7-10 bar @ 600 L/dakika
Ölçüler (mm) (GxDxY)	1500 x 1400 x 1700
Çalışma Alanı (mm) (GxDxY)	5500 x 2400 x 1900
Tahmini Ağırlık (kg)	1054
Bilgisayar	Dahildir