TİTREŞİM VE ŞOK TESTLERİ

Elektrodinamik Titreşim Test Sistemi 3 kN (TL-VS-3)

Model TL-VS-3 | **3 kN** | **5–4.000 Hz** | **IEC 60068-2-6**

AÇIKLAMA

Taşıma, kullanım ve zorlu ortamlarda karşılaşılan titreşimleri benzeterek ürünlerin yapısal güvenilirliğini doğrulayan elektrodinamik titreşim sistemi. 300 kgf (≈ 3 kN) sinüs ve rastgele itki, 5–4.000 Hz, yatay kayar masa ve dikey genişletme tablası ile; sinüs, rastgele, şok ve yol spektrumu testleri.



Görsel temsilidir; konfigürasyon değişebilir

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Sinüs ve rastgele itki 300 kgf; şok itkisi (6 ms) 600 kgf
- Hareketli bobin Ø150 mm, eşdeğer kütle 3 kg; ilk rezonans 2.900 Hz; eksenel izolasyon < 3 Hz
- Yatay kayar masa 400 × 400 mm magnezyum, ≤ 150 kg, 2.000 Hz; dikey genişletme tablası 400 × 400 mm alüminyum, 2.000 Hz
- Titreşim kontrolörü: sinüs, rastgele, şok ve yol spektrumu; güç amplifikatörü
- Sarsıcı ölçüsü 840 × 563 × 677 mm, ağırlık 490 kg (ambalajsız)
- Frekans 5–4.000 Hz; yer değiştirme 25,4 mm (p-p); hız 2 m/s; ivme 981 m/s²
- Azami yük 120 kg; izin verilen eksantrik moment > 196 N·m; 12 bağlantı noktası (M8)
- Pnömatik destek ve otomatik merkezleme; hava soğutma (su soğutma seçeneği)
- Aşırı akım, aşırı gerilim, aşırı sıcaklık ve yer değiştirme limit korumaları; manyetik kaçak ≤ 1 mT

UYGULANAN YÖNTEMLER

IEC 60068-2-6
Sinüs titreşim

IEC 60068-2-64
Geniş bant rastgele titreşim

IEC 60068-2-27
Şok

ISO 16750-3
Karayolu taşıtları – mekanik yükler

ISTA
Ambalaj taşıma testleri

TEDARİK VE SERVİS

- 1 (bir) yıl garanti
- Kurulum, devreye alma ve kullanıcı eğitimi
- Kurulum sonrası uzaktan teknik destek
- Yedek parça ve teknik servis İstanbul'dan

NEDEN TLI-TEXLABINSTRUMENTS

- Kontrol sistemi ve yazılım TLI-TexLabInstruments'tan
- CE işaretli cihazlar
- ISO 9001 / 14001 / 45001 belgeli üretici
- 16 ülke ve AB'ye doğrudan satış

Lütfen dikkate alın: Değerler standart konfigürasyon içindir; oda ve kabin ölçüleri, elektrik gücü ve tesis gereksinimleri sipariş konfigürasyonuna özel teknik şartnamede verilir. Görsel temsilidir; teslim edilen konfigürasyon farklı olabilir.

Teknik şartname ve teklif

Uyguladığınız test şartnamesini ve numune bilgilerini bize yazın.

info@texlabinstruments.com
+90 533 326 71 71
www.texlabinstruments.com

Ürün sayfası: www.texlabinstruments.com/p/txl-gen-034-electrodynamic-vibration-test-system-tl-vs-3
Rev.00 · 24.11.2026