ESSAIS DE VIBRATION ET DE CHOC

Système d'essai de vibration électrodynamique 3 kN (TL-VS-3)

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

DESCRIPTION

Système de vibration électrodynamique qui vérifie la fiabilité structurelle des produits en simulant les vibrations de transport, d'utilisation et d'environnements sévères. Force sinus et aléatoire 300 kgf (≈ 3 kN), 5–4 000 Hz, table glissante horizontale et table d'extension verticale ; essais sinus, aléatoire, choc et profil routier.



Image non contractuelle ; la configuration peut varier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Force sinus et aléatoire 300 kgf ; force de choc (6 ms) 600 kgf
- Bobine mobile Ø150 mm, masse 3 kg ; première résonance 2 900 Hz ; isolation axiale < 3 Hz
- Table glissante 400 × 400 mm magnésium, ≤ 150 kg, 2 000 Hz ; table d'extension 400 × 400 mm aluminium, 2 000 Hz
- Contrôleur : sinus, aléatoire, choc et profil routier ; amplificateur de puissance
- Pot vibrant 840 × 563 × 677 mm, 490 kg (hors emballage)
- Fréquence 5–4 000 Hz ; déplacement 25,4 mm (c-c) ; vitesse 2 m/s ; accélération 981 m/s²
- Charge max. 120 kg ; moment excentrique admissible > 196 N·m ; 12 points de fixation (M8)
- Suspension pneumatique et centrage automatique ; refroidissement par air (option eau)
- Protections surintensité, surtension, surchauffe et course ; flux de fuite ≤ 1 mT

MÉTHODES APPLICABLES

IEC 60068-2-6
Vibrations sinusoïdales

IEC 60068-2-64
Vibrations aléatoires large bande

IEC 60068-2-27
Chocs

ISO 16750-3
Véhicules routiers – contraintes mécaniques

ISTA
Essais de transport des emballages

FOURNITURE ET SERVICE

- Garantie d'un (1) an
- Installation, mise en service et formation des opérateurs
- Assistance technique à distance après installation
- Pièces de rechange et service depuis Istanbul

POURQUOI TLI-TEXLABINSTRUMENTS

- Système de commande et logiciel par TLI-TexLabInstruments
- Instruments marqués CE
- Fabricant certifié ISO 9001 / 14001 / 45001
- Vente directe dans 16 pays et l'UE

À noter : Les valeurs concernent la configuration standard ; les dimensions, la puissance électrique et les exigences d'installation figurent dans la spécification de la configuration commandée. Image non contractuelle ; la configuration livrée peut différer.

Spécification et devis

Envoyez-nous votre spécification d'essai et les informations sur vos éprouvettes.

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

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