

VIBRATEUR FAIBLE FORCE

FICHE N° 171

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : LDS ; LDS ; LDS

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Institut de Maintenance Aéronautique

Ville : Mérignac

Modèle : V555-M6

Matériaux :

Description

Le vibreur faible force de LDS est un pot cylindrique sur lequel on peut placer des échantillons -en l'occurrence des cartes électroniques- afin de leur faire passer un test de vibration. L'appareil peut vibrer jusqu'à 6300 Hz et être couplé à une enceinte climatique de façon à réaliser des essais couplés en température et vibration.

Utilisation

Le vibreur faible force de LDS a été acquis dans le cadre de la création en 2010 de la plateforme Aéronautique et Technologies Avancées au sein de l'Institut de maintenance aéronautique de Mérignac. Il sert aux étudiants et aux chercheurs afin de tester la fiabilité des systèmes électroniques embarqués dans des environnements sévères.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Vibrateur faible force (LDS ; LDS ; LDS),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22833>, consulté le 2026-07-30