



VIBRATEUR 10KN « LDS » (INVENTAIRE ISAE SUPAERO jean-benoit.alibert@isae-supero.fr)

PRINCIPE	Actionneur électromagnétique permettant d'imposer des vibrations mécaniques, en vue d'essais de caractérisation ou d'essais d'environnement. L'ensemble pot + table permet de réaliser des montages selon différentes orientations, ou de supporter des masses importantes.	
TYPE/REF	LDS V830-335 SPA16K	
CONSTRUCTEUR	BRÜEL & KJAER	
CAPACITES	Force Max (Sinus) :	9.81 kN
	Force Max RMS (Random) :	9.81 kN
	Accélération Max (Sinus Peak) :	75 g
	Vitesse Max (Sinus Peak) :	2 m/s
	Accélération Max (Random RMS) :	60 g
	Dimension de la Table Vibrante :	335 x 335 (mm)
PILOTAGE	<p>Le Pilotage est assuré par le Système LMS Test Lab. Il fournit un système de contrôle des vibrations sur un grand nombre de voies.</p> <p>LMS Test Lab propose un éventail complet de solutions, dont des solutions pour l'analyse structurelle, les essais de machines tournantes et l'acoustique, les essais d'environnement, le contrôle vibratoire, le traitement des données d'essais, la génération de rapports et le partage des données.</p> <p>Puissant, rapide et facile à utiliser, il dispose de fonctionnalités d'analyse de données étendues pour les essais aléatoires, de résistance aux chocs, sinus et en modes combinés.</p>	
QUALITE	<p>Le Vibrateur LDS V830-335 est idéal pour les vibrations et l'essai de choc mécanique utilisant une excitation sinusoïdale, aléatoire ou transitoire. La plage de fréquence s'étend de 5 à 3000 Hz.</p> <p>Couplé à une table de glissement horizontal à film d'huile, ce vibrateur permet de réaliser des essais d'environnements mécaniques dans les 3 axes.</p>	

