

## VIBRATEURS 10 A 200N « PRODERA » (INVENTAIRE ISAE SUPAERO [jean-benoit.alibert@isae-superaero.fr](mailto:jean-benoit.alibert@isae-superaero.fr))

<b>PRINCIPE</b>	Actionneur électromagnétique permettant d'imposer des vibrations mécaniques, en vue d'essais de caractérisation ou d'essais d'environnement. L'ensemble est composé du pot vibrant ainsi que de son amplificateur. Il permet de réaliser des montages selon différentes orientations par rapport à la structure étudiée.	
<b>TYPE/REF</b>	EX12 (QTE : 4), EX58 (QTE : 4), EX 110 (QTE : 2), EX220 (QTE : 3)	
<b>CONSTRUCTEUR</b>	PRODERA	
<b>CAPACITES</b>	Force Nominal :	10 to 200 (N)
	Facteur de Force :	5 to 10 (N/A)
	Déplacement Max :	+/- 5 to +/- 12 (mm)
	Courant Max :	2 to 20 (A)
	Poids du Vibrateur :	2 to 24 (kg)
<b>PILOTAGE</b>	Le Pilotage est assuré soit par un amplificateur adapté ainsi qu'un générateur de signaux (GBF), soit par le système de pilotage LMS-TestLab.	
<b>QUALITE</b>	Les Vibrateurs PRODERA EX12 à EX220 sont idéaux pour l'excitation modale, les vibrations et l'essai de choc mécanique utilisant une excitation sinusoïdale, aléatoire ou transitoire.	

