

Plate-Forme Technologique



Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

Fiche technique de produit

Matériel		Tube à choc	
Caractéristique technique	Minimale	Maximale	Observations
Section cm <sup>2</sup>		64	Section carré de 80*80 mm
Longueur tronçon moteur cm		92	
Longueur tronçons étude cm		Env. 300	Modulable, 3 terminaisons possibles, guillotines
Pression maximale admissible (bar)		15	Sur 2 canaux, 1 MPts sur 3 ou 4 canaux

## Plate-Forme Technologique



### Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

<b>Système éclatement de membrane</b>			Fil chaud ou double membrane ou pointeau
<b>membranes</b>		mylar	Epaisseurs 50 à 250 $\mu\text{m}$
<b>Nombre de capteurs</b>		8	Pour Diam. 5.56 mm (Kistler ou PCB)
<b>Transmetteur de pression</b>		25 bars	1 pour chaque compartiment
<b>Matériel affecté</b>			Oscilloscope Lecroy 500 MHz, TDS 2024, PC avec GPIB

### Les caractéristiques techniques du tube à choc sont les suivantes :

- Section  $\text{cm}^2$  : 64 (section carré de 80\*80 mm).
- Longueur tronçon moteur : 92 cm.
- Longueur tronçon étude : Env. 300 cm (Modulable, 3 terminaisons possibles, guillotines).
- Pression maximale admissible : 15 bars (sur 2 canaux ; 1 MPTs sur 3 ou 4 canaux).
- Système éclatement de membrane : fil chaud ou double membrane ou pointeau.
- Membranes : mylar (épaisseurs 50 à 250  $\mu\text{m}$ ).
- Nombre de capteurs : 8 (pour diam 5,56 mm (Kistler ou PCB)).
- Transmetteur de pression : 25 bars (1pour chaque compartiment).
- Matériel affecté : Oscilloscope Lecroy 500 MHz, TDS 2024, PC avec GPIB.