

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 ² | | 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

| | | | |
|---------------------------------------|--|---------|---|
| Système éclatement de membrane | | | Fil chaud ou double membrane ou pointeau |
| membranes | | mylar | Epaisseurs 50 à 250 μm |
| Nombre de capteurs | | 8 | Pour Diam. 5.56 mm (Kistler ou PCB) |
| Transmetteur de pression | | 25 bars | 1 pour chaque compartiment |
| Matériel affecté | | | Oscilloscope Lecroy 500 MHz, TDS 2024, PC avec GPIB |

Les caractéristiques techniques du tube à choc sont les suivantes :

- Section 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 μm).
- 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.