



- **Livraison garantie «lundi chez vous»** sur une large sélection de produits en stock, pour toute commande passée jusqu'au jeudi soir.
- Vos devis et commandes directement **en ligne 24h/24** via le portail client.
- Des **matériels accessibles à la location** étalonnés et prêts à l'emploi.
- Des **experts à votre écoute** à toutes les étapes de votre projet.

Les produits PCB Piezotronics bénéficient de plusieurs certifications :

- **ISO 9001** pour le contrôle et l'aménagement permanente de la qualité de fabrication.
- **AS 9100** pour le management de la qualité dédié aux domaines aéronotique, spatial, défense et armement.
- **ISO 17025** par l'organisme A2LA (reconnu COFRAC) pour les méthodes d'étalonnage.



PCB Piezotronics SA est la filiale française de PCB Piezotronics Inc (Buffalo, USA). Depuis 1967, PCB Piezotronics Inc conçoit et fabrique des capteurs de grandeur physique (accéléromètres, microphones, capteurs de pression, capteurs de force, ...) utilisés pour le test, la mesure, le monitoring dans les secteurs: aéronautique, spatial, défense, automobile, ferroviaire, industrie, R&D, énergie. PCB Piezotronics Inc. a été racheté par MTS Systems Corporation en 2016.

PCB PIEZOTRONICS^{INC.}
MTS SYSTEMS CORPORATION

Contactez-nous...

Immeuble Discovery
Parc Technologique
Route de l'Orme
91190 Saint Aubin
Tél : 01 69 33 19 60
info@pcbpiezotronics.fr

www.pcbpiezotronics.fr
Twitter: @PCBFrance



Qualité | Compétence | Service



MESURES DE CHOCS

Choc | Impact | Explosion

PCB PIEZOTRONICS^{INC.}



ACCÉLÉROMÈTRES DE CHOC PIEZOELECTRIQUES

Destinés aux applications pyrotechniques et mécaniques, ces capteurs sont filtrés électriquement et mécaniquement. Compatibles avec câbles de grandes longueurs sans causer de perturbations, ces câbles peuvent être associés avec tout type de chaînes de mesure ICP.

TRIAxes



350A43
Filtré électriquement et mécaniquement

- Sensibilité : **0.5 mV/g**
- Gamme de mesure : **±10 000 g pk**
- Masse : **62.5 g**
- Température : **-18 to +66 °C**
- Câble intégré



350B50
Filtré électriquement

- Sensibilité : **0.5 mV/g**
- Gamme de fréquence : **3 à 10 k Hz**
- Gamme de mesure : **10 kg**
- Masse : **8 g**
- Température : **-54 à +121°C**
- Câble intégré



Types d'applications :

- Impact métal sur métal
- En champ proche et en champ lointain
- Séparation d'étage
- Test de blindage

MONOAXES



350C24
Filtré électriquement et mécaniquement

- Sensibilité : **1.0 mV/g**
- Gamme de mesure : **5 k**
- Gamme de fréquence : **0.4 à 10k Hz**
- Masse : **5.4 g**
- Température : **-23 à +66 °C**



350C03
Filtré électriquement et mécaniquement

- Sensibilité : **0.5 mV/g**
- Gamme de fréquence : **4 à 10k Hz**
- Gamme de mesure : **10 kg**
- Masse : **5.4 g**
- Température : **-18 à +93 °C**




ACCÉLÉROMÈTRES DE CHOC ICP PIEZORÉSISTIFS



Ces capteurs sont amortis afin d'éviter toute excitation de fréquence de résonance. De ce fait, les accéléromètres permettent de bonnes mesures quel que soit le spectre de fréquence. Immédiatement après le choc, le capteur retourne à 0 ce qui signifie qu'aucun offset dynamique n'apparaît. Sa basse fréquence est particulièrement pertinente : il est possible de remonter à la vitesse ainsi qu'au déplacement post-traitement.

- Isolation mécanique intégrée
- Filtre électrique intégré
- Construction légère en titane
- Disponible avec câble intégré ou connecteur électrique
- Hermétiquement scellé pour les environnements difficiles

■ CAPTEURS À VISSER MOUNT

MONOAXES



3501B12XXKG

- Sensibilité : **0.003 mV/g**
- Gamme de mesure : **2k, 20k, 60k g**
- Gamme de fréquence : **0 à 20 k Hz**
- Masse : **2.5 g**
- Température : **-54 à +121°C**

TRIAxes



3503A11XXKG

- Sensibilité : **0.03 mV/g**
- Gamme de mesure : **2k, 20k, 60k g**
- Gamme de fréquence : **0 à 10 k dB**
- Masse : **2.83 g**
- Température : **-54 à +121°C**



Types d'applications :

- Essais de chute
- Impact métal sur métal
- Test de blindage
- Mesure sur projectile

■ CAPTEURS À VISER

MONOAXES



3501A20XXKG

- Sensibilité : **0.2 mV/g**
- Gamme de mesure : **2k, 20k, 60k g**
- Gamme de fréquence : **2 k Hz**
- Masse : **0.15 g**
- Température : **-54 à +121°C**

TRIAxes



3503C20XXKG

- Sensibilité : **0.0015 à 0.10 mV / g**
- Gamme de mesure : **2k, 20k, 60k g**
- Gamme de fréquence : **0 à 10 k dB**
- Masse : **0.82 g**
- Température : **-54 à +65°C**