



Modèles 352A91, 352A92

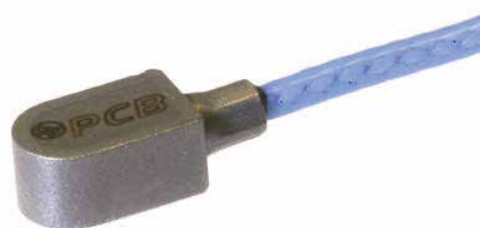
ACCELEROMETRES HAUTE AMPLITUDE ICP® MINIATURE

- Miniature, pour un ajout de masse minimal/ 0.17gm
- Large gamme de fréquence
- Amplitude de test élevée

Exemple d'applications

- Stress environnemental
- Test de cartes électroniques
- Test de chute d'électronique mobile
- Test de choc sur de petits composants

CE

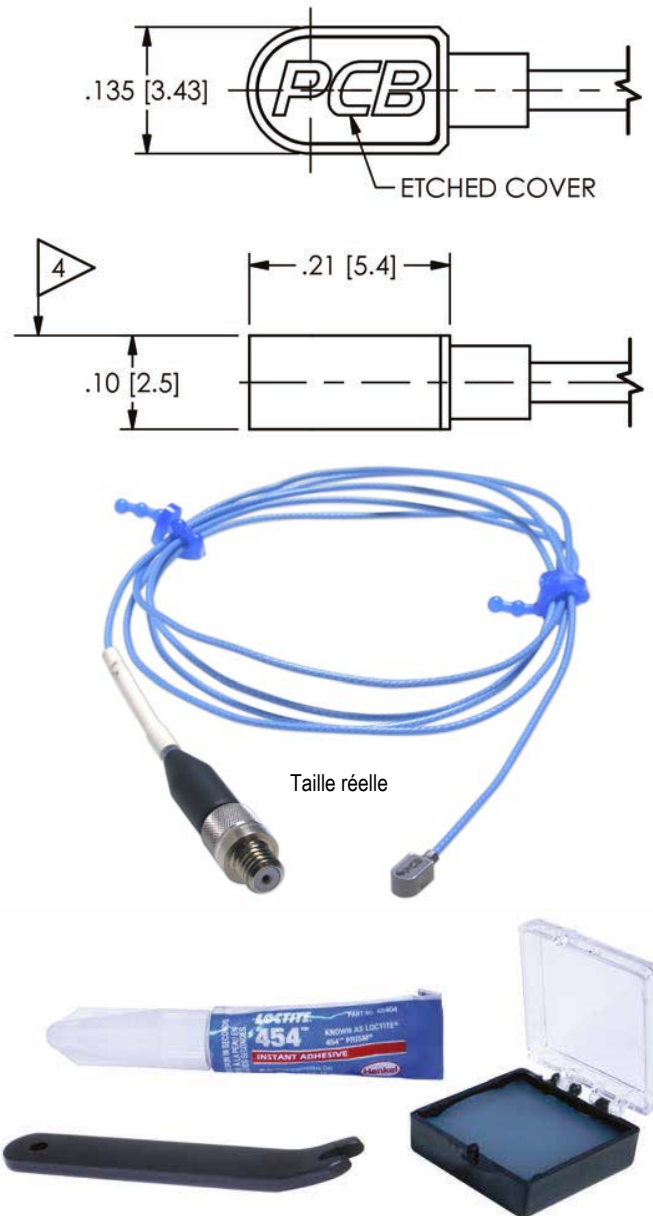


Cet accéléromètre en forme de goutte existe sous deux différentes gammes de mesure (+/- 5,000 g and +/- 20,000 g), avec une masse extrêmement faible: 0.17 gramme.

Il a été développé pour être robuste dans des environnements sévères, et est équipé d'un câble intégré et d'un boîtier titane hermétique, résistant à des chocs de surcharge élevés, sous des températures pouvant aller jusque 163°C.



| Model Number | 352A91 | 352A92 |
|--------------------------------|--|--------------------------|
| Performance | | |
| Sensitivity ($\pm 20\%$) | 1 mV/g | 0.25 mV/g |
| Range | $\pm 5,000$ g pk | $\pm 20,000$ g pk |
| Frequency ($\pm 5\%$) | 1.2 to 10,000 Hz | 1.2 to 10,000 Hz |
| Resonant Frequency | > 100 kHz | > 100 kHz |
| Broadband Resolution | 0.02 g rms | 0.04 g rms |
| Environmental | | |
| Overload Shock Limit | $\pm 20,000$ g pk | $\pm 30,000$ g pk |
| Temperature Range | -65 to +325 °F | -65 to +325 °F |
| | -54 to +163 °C | -54 to +163 °C |
| Electrical | | |
| Bias Voltage | 8 - 12 V | 8 - 12 V |
| Constant Current | 2 to 20 mA | 2 to 20 mA |
| Discharge Time Constant | 0.4 to 1.2 sec | 0.4 to 1.2 sec |
| Physical | | |
| Housing Material | Titanium | Titanium |
| Size - Width x Length x Height | 0.100 x 0.215 x 0.135 in | 0.100 x 0.215 x 0.135 in |
| | 2.54 x 5.46 x 3.43 mm | 2.54 x 5.46 x 3.43 mm |
| Weight | 0.006 oz (0.17 gm) | 0.0055 oz (0.16 gm) |
| Attached Cable | 3 ft (0.9 m) | 3 ft (0.9 m) |
| Supplied Accessories | | |
| Removal Tool | | 039A37 |
| Petro Wax | | 080A109 |
| Quick Bond Gel | | 080A89 |
| Accessories - Optional | | |
| Extension Cable | 002CXX (10-32 Plug to BNC Plug termination) | |
| Extension Cable | 003CXX (10-32 Plug to BNC Plug termination) | |
| Signal Conditioning | 482C05 (4 channels, bench top, line powered) | |
| | 482C16 (4 channels, bench top, line powered, front panel keypad/display, gain) | |
| | 483C05 (8 channels, rack mount, line powered) | |
| | 483C50 (8 channels, rack mount, line powered, computer control, gain) | |
| | 480C02 (1 channel, low noise, battery operated) | |



À propos de PCB Piezotronics

PCB Piezotronics est fournisseur d'équipements pour les essais mécaniques, les essais acoustiques et le process industriel. Nous y associons nos services et connaissances applicatives pour optimiser techniquement et économiquement votre performance.

S'appuyant au quotidien sur ses trois piliers fondateurs : Qualité Produits, Compétences Applicatives et Service Clients. PCB Piezotronics propose, depuis sa création en 1967 à Buffalo (USA), une offre adaptée aux secteurs de l'industrie, énergie, automobile, R&D, aéronautique, aérospatial et militaire.

PCB Piezotronics est certifié ISO 9001 et AS 9100 (normes pour l'aviation, le spatial et la défense).