

## LES DERNIERS NÉS DE LA FAMILLE PIÉZOÉLECTRIQUE

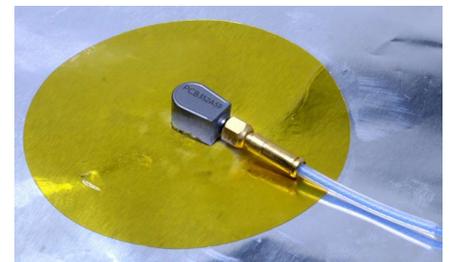
**Des équipements qui garantissent des résultats encore plus fiables**

**PCB Piezotronics vous présente deux nouveaux nés dans sa gamme de capteurs miniature:  
l'accéléromètre piézoélectrique ICP® 325A59 et le capteur de pression piézoélectrique ICP® 105C**

Le modèle 325A59 est un accéléromètre piézoélectrique ICP® en forme de larme, le plus petit de nos accéléromètres intégrant la technologie TEDS. Il est configuré avec une sensibilité de 10 mV / g (1,0 mV / m / s<sup>2</sup>). Le capteur est hermétiquement scellé dans un boîtier en titane.

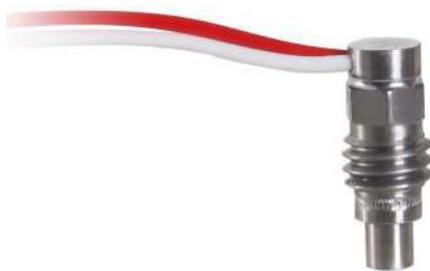
### Principales caractéristiques:

- Faible masse: 0.9 gm
- TEDS
- Sensibilité: (±15%) 10 mV/g
- Gamme de mesure: ±500 g pk
- Gamme de fréquence: (±5%) 1.0 à 10000 Hz
- Élément sensible: céramique



Applications suggérées :

- Structures pour satellites et avions
- Electronique grand public et militaire
- Validation générale du produit



Le modèle 105C est le plus petit de nos capteur de pression piézoélectrique ICP®. Sa gamme de mesure s'étend jusque 690 KPa, avec une sensibilité de 7.3 mV / Kpa. Le capteur est scellé à l'époxy côté câble et hermétique côté capteur de pression, résistant à l'humidité. Développé spécifiquement pour les endroits confinés, afin de mesurer la pression instable, le 105C permet la mesure de pulsation de pression du débit d'eau et de cavitation, commune aux hélices, aux turbines, etc.

### Principales caractéristiques:

- Miniature: 0.43 gm
- Gamme de mesure: 100 psi
- Sensibilité: (-40 to +20%) 50 mV/psi
- Fréquence de résonance: >=250 kHz

Applications suggérées:

- Vérification et validation de pompe
- Hélices
- Test et validation de pompe
- Test avancé de pulsation de pression dans des espaces confinés