

- Technologie : IEPE
- Etendue de mesure :  $\pm 50g$
- Autres versions disponibles : 1000 à 10g
- Sensibilité : 100 mV/g
- Réponse en fréquence (5%) : 1 Hz à 8kHz
- Masse : 9.5 grammes
- Matériaux : titane
- Température de fonctionnement : -50°C~160°C
- Montage : trou taraudé M2.5 ou par collage



## Caractéristiques

Accéléromètre triaxial pour applications en températures élevées  
Le capteur permet des mesures jusque 160°C  
La fixation se fait via un trou taraudé M2.5

En standard, le capteur est livré avec un certificat d'étalonnage usine.  
Un certificat d'étalonnage ISO-17025 est disponible en option.

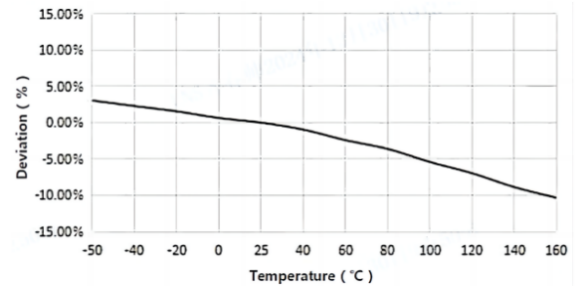
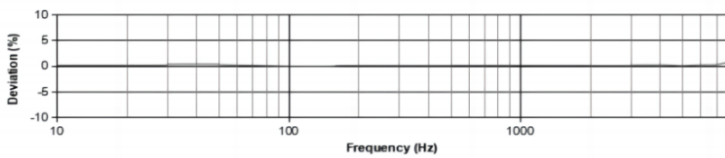
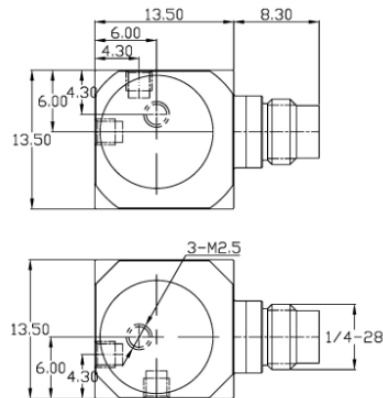
## Applications

- Essais de contrôle thermique (ESS)
- Essais NVH
- Contrôle vibratoire
- 
- 

## Spécifications

| Performances                  |                           | Electrique                             |             |
|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|-------------|
| étendue de mesure             | $\pm 50 g$                | Tension d'excitation                   | 20-30 VDC   |
| Sensibilité                   | 100 mV/g                  | Courant d'excitation                   | 2-20 mA     |
| Bande passante ( $\pm 10\%$ ) | 0,5 - 10k Hz              | Signal de sortie                       | $\pm 5 V$   |
| Non-linéarité                 | 1% EM                     | Tension de bias                        | 8-12 VDC    |
| Mécanique                     |                           |                                        |             |
| Elément sensible              | Céramique piézoélectrique |                                        |             |
| Boîtier                       | Acier inoxydable          |                                        |             |
| Dimensions                    | Cube 13.5 mm              |                                        |             |
| Masse                         | 9.5gr                     |                                        |             |
| Fréquence de résonnance       | >38 kHz                   |                                        |             |
| Connectique                   | Connecteur 4-pin 1/4-28   |                                        |             |
| Installation                  | Trou taraudé M2.5         |                                        |             |
|                               |                           | Environnemental                        |             |
|                               |                           | Température de fonctionnement ambiante | -50 à 160°C |
|                               |                           | Limite de chocs                        | 1000 gpk    |
|                               |                           | Etanchéité                             | IP68        |
|                               |                           | Calibration                            |             |
|                               |                           | Rapport de conformité                  | Inclus      |

## Dimensions



## Options et accessoires

- Conditionneur IEPE
- Module d'acquisition
- Certificat d'étalonnage ISO-17025