

- Technologie : IEPE
- étendue de mesure :  $\pm 50$  g
- Bande passante ( $\pm 5\%$ ): 1-10kHz
- Non linéarité :  $\leq 1\%$
- Résolution :  $\sim 0,1$ mg rms
- Masse : 1,9 gramme
- Matériaux: Titane
- température de fonctionnement :  $-50^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$
- Montage : adhésif



## Caractéristiques

Accéléromètre ultraminiature durci pour essais véhicule. Seulement 1g, 8,5 mm de diamètre. Technologie ICP avec électronique intégrée. Etendue de mesure 500g et bande passante à 10% : 0,5 à 11kHz.

Pour caractérisation vibratoire en environnement contraint en poids et dimensions.

## Applications

- Essais véhicule
- caractérisation vibratoires
- automobile
- agricole
- aérospatiale

## Spécifications

### Performances

étendue de mesure	$\pm 50$ g
Sensibilité	100 mV/g
Bande passante ( $\pm 10\%$ )	0,5-11k Hz
Non-linéarité	1% EM

### Mécanique

Elément sensible	Céramique / cisaillement
Boîtier	Titane
Dimensions	11x5.1x8.5 mm (hors câble)
Poids	1,9gr
Fréquence de résonnance	38 kHz
Connectique	Câble intégré
Installation	Adhésive

### Electrique

Tension d'excitation	20-30 VDC
Courant d'excitation	2-20 mA
Signal de sortie	$\pm 5$ V
Signal de sortie avec dépassement	$\pm 6$ V
Output Bias Voltage	8-12 VDC
Impédance de sortie	$\leq 100\Omega$

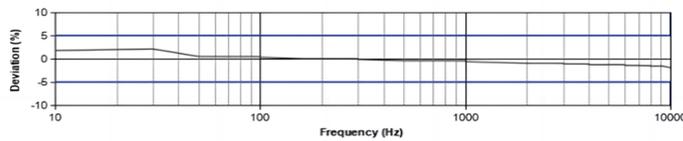
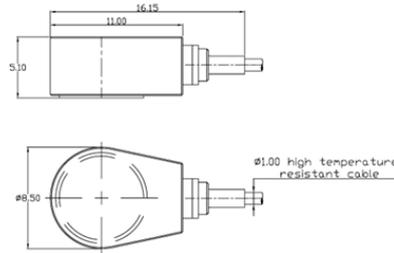
### Environnemental

Température de fonctionnement ambiante	$-50$ à $120^{\circ}\text{C}$
Limite de chocs	1000 gpk
Étanchéité	IP68

### Calibration

Rapport de conformité	Inclus
-----------------------	--------

## Dimensions



## Options et accessoires

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