

- Technologie : IEPE
- étendue de mesure : ± 50 g
- Bande passante ($\pm 5\%$): 0,1-6k Hz
- Non linéarité : $\leq 1\%$
- Résolution : $\sim 0,1$ mg rms
- Masse : 24 grammes
- Matériaux: acier inoxydable
- température de fonctionnement : $-40^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$
- Montage : trou taraudé M5 ou 10-32



Caractéristiques

Accéléromètre basse fréquence pour surveillance vibratoire de structures. La bande fréquentielle est de 0,1 à 6k Hz. Le capteur dispose d'un trou taraudé en M5 ou 10-32 pour son montage.

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

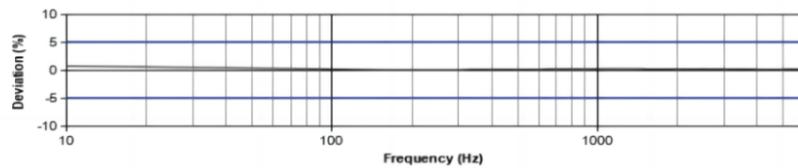
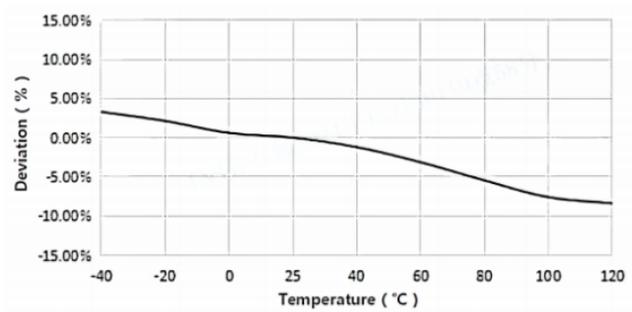
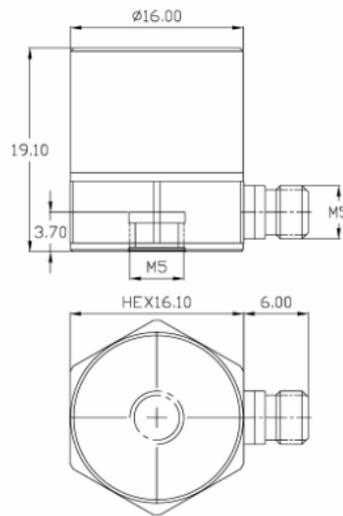
Applications

- Surveillance vibratoire de structures
- Essais sur ponts, ouvrages d'art
- Mesures sismiques
- Très basses fréquences
-

Spécifications

Performances		Electrique	
étendue de mesure	± 50 g	Tension d'excitation	20-30 VDC
Sensibilité	100 mV/g	Courant d'excitation	2-20 mA
Bande passante ($\pm 10\%$)	0,05 - 7k Hz	Signal de sortie	± 5 V
Non-linéarité	1% EM	Bruit spectral	$6 \mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
Mécanique		Output Bias Voltage	8-12 VDC
Elément sensible	Céramique piézoélectrique	Impédance de sortie	$\leq 100\Omega$
Boîtier	Acier inoxydable	Environnemental	
Dimensions	HEX16,1 x 19,1 mm	Température de fonctionnement ambiante	-40 à 120°C
Masse	24 gr	Limite de chocs	1000 gpk
Fréquence de résonance	25 kHz	Étanchéité	IP68
Connectique	Connecteur M5 ou 10-32 radial	Calibration	
Installation	Trou taraudé M5 ou 10-32	Rapport de conformité	Inclus

Dimensions



Options et accessoires

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