

- Technologie : IEPE
- étendue de mesure :  $\pm 5$  g
- Bande passante ( $\pm 5\%$ ): 0,06-2k Hz
- Non linéarité :  $\leq 1\%$
- Résolution :  $\sim 0,01$ mg rms
- Masse : 60 grammes
- Matériaux: acier inoxydable
- température de fonctionnement :  $-40^{\circ}\text{C}$ ~ $120^{\circ}\text{C}$
- Montage : trou taraudé M5 ou 10-32



## Caractéristiques

Accéléromètre basse fréquence pour surveillance vibratoire de structures. La bande fréquentielle est de 0,06 à 2k Hz. Le B10A01 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.

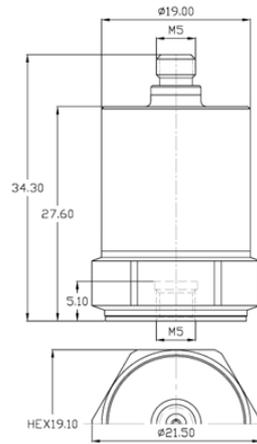
## Applications

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

## Spécifications

Performances		Electrique	
étendue de mesure	$\pm 5$ g	Tension d'excitation	20-30 VDC
Sensibilité	1000 mV/g	Courant d'excitation	2-20 mA
Bande passante ( $\pm 10\%$ )	0,04-3k Hz	Signal de sortie	$\pm 5$ V
Non-linéarité	1% EM	Bruit spectral	0,6 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
Mécanique		Output Bias Voltage	8-12 VDC
Elément sensible	Céramique piézoélectrique	Impédance de sortie	$\leq 100\Omega$
Boîtier	Acier inoxydable	Environnemental	
Dimensions	HEX19,1 x 34,3 mm	Température de fonctionnement ambiante	-40 à $120^{\circ}\text{C}$
Masse	60 gr	Limite de chocs	100 gpk
Fréquence de résonance	13 kHz	Étanchéité	IP68
Connectique	Connecteur M5 ou 10-32	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