

- Technologie : IEPE
- étendue de mesure : ± 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°C ~ 120°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.

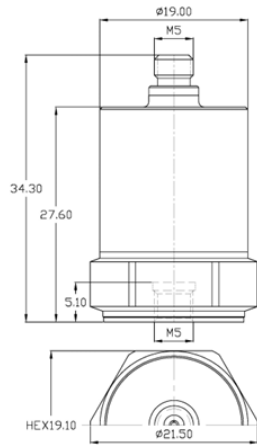
Applications

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

Spécifications

Performances		Electrique	
étendue de mesure	± 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	± 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°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