

- Technologie : IEPE
- Etendue de mesure : $\pm 30\,000\text{ g}$
- Autres versions disponibles : 2500 à 20 000g
- Sensibilité : 0,17 mV/g
- Réponse en fréquence : 10 Hz à 11 kHz
- Masse : 7,7 grammes
- Matériaux : titane
- température de fonctionnement : -50°C ~ 120°C
- Montage : trou taraudé M5 ou 10-32



Caractéristiques

Accéléromètre haut niveau de g pour essais de chocs.
La bande fréquentielle est de 10 à 11k Hz (+/- 10%).
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.

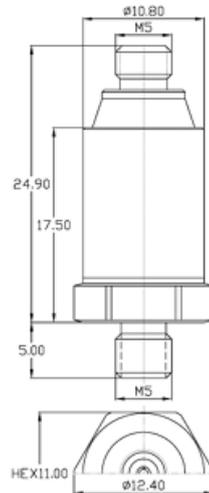
Applications

- Mesures de chocs
- Essais d'impacts
- Pyrotechnie
- Tests de chutes
-

Spécifications

Performances		Electrique	
étendue de mesure	$\pm 30\,000\text{ g}$	Tension d'excitation	20-30 VDC
Sensibilité	0,17 mV/g	Courant d'excitation	2-20 mA
Bande passante ($\pm 10\%$)	10 - 11k Hz	Signal de sortie	$\pm 5\text{ V}$
Non-linéarité	3% EM	Tension de bias	8-12 VDC
Mécanique		Impédance de sortie	$\leq 1000\Omega$
Elément sensible	Céramique piézoélectrique	Environnemental	
Boîtier	Titane	Température de fonctionnement ambiante	-50 à 120°C
Dimensions	HEX11 x 24,9mm	Limite de chocs	35 000 gpk
Masse	7,7 gr	Étanchéité	IP68
Fréquence de résonnance	$>70\text{ kHz}$	Calibration	
Connectique	Connecteur M5 ou 10-32	Rapport de conformité	Inclus
Installation	Trou taraudé M5 ou 10-32		

Dimensions



Options et accessoires

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