

- Technologie : IEPE
- Nombre d'axes : 3
- **Application : confort vibratoire de sièges**
- Sensibilité : 100 mV/g
- Etendue de mesure : $\pm 50g$
- Bande passante ($\pm 5\%$): 1-4k Hz
- Connectique : connecteur 4pin 1/4-28
- Résolution : 0.0001 g rms
- Matériau : coussin en caoutchouc
- Masse : 340 grammes
- Température de fonctionnement : $-40^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$



Caractéristiques

Le capteur de coussin de siège **B06H46** est utilisé pour les essais de vibration des sièges.

Il simule les vibrations subies par un véhicule pendant son fonctionnement afin d'évaluer le confort et la stabilité des sièges dans diverses conditions routières.

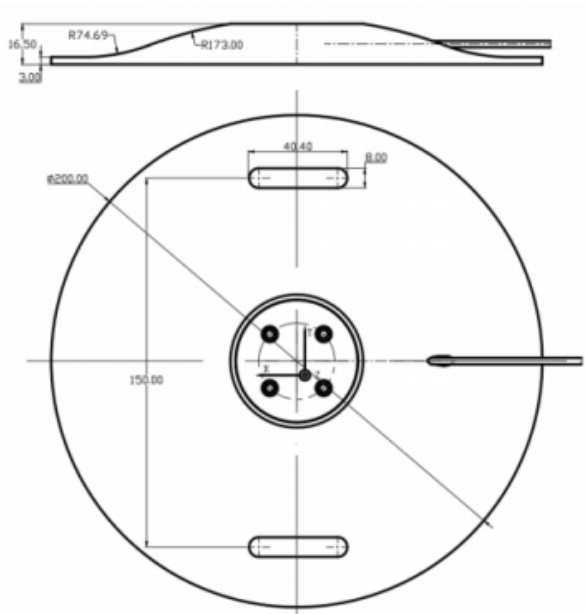
Le capteur est logé dans un coussin en caoutchouc et pèse environ 340 g au total.

Il dispose d'un câble intégré avec un connecteur 4pin 1/4-28

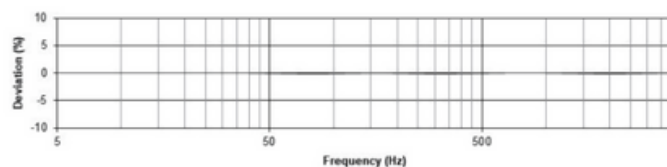
Applications

- Mesure sur le confort de siège
- Essais d'exposition aux vibrations pour les véhicules de chantier
- Recherche et développement de sièges, amortissement, suspension

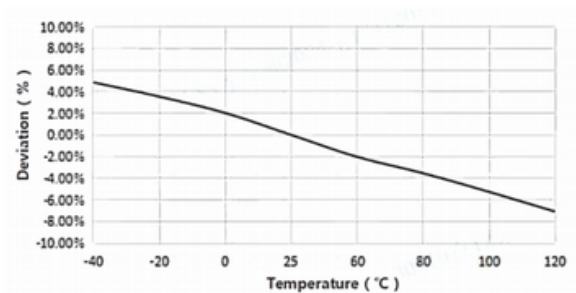
Dimensions



Réponse fréquentielle



Stabilité thermique



Spécifications

Modèle	Unité	B06H46
Performance		
Nombre d'axes		3
élément sensible		Céramique piézoélectrique
Sensibilité (1)	mV/g	100
	mV/m/s ²	10
étendue de mesure	g	±50
Résolution (2)	grms	0.0001
Non-linéarité (5)	%	1%
Bande passante	Hz (± 5%)	1-4k
	Hz (± 10%)	0.5-6k
Fréquence de résonance (2)	Hz	>20k
Sensibilité transverse	%	<5%
Electrique		
Tension d'excitation	VDC	20-30
Courant d'excitation	mA	2-20
Impédance de sortie	Ω	< 100
Biais (sortie)	V	8-12
Isolation électrique	Ohm	-
Densité spectrale de bruit [μg/√Hz]	@10 Hz	15
	@100 Hz	4
	@1000 Hz	2
Environnemental		
Vibration sinus limite (4)	g	400
Limite de chocs (4)	g	2000
Température utilisation	°C	-40 à 120
Dérive thermique	%/°C	Voir schéma ci-dessus
Mécanique		
Matériau	-	Alliage de titane / caoutchouc
Construction	-	IP68, hermétique scellé laser
Dimensions	mm	Φ200x16.5
Connectique	-	Connecteur 4-pin 1/4-28
TEDS (5)	-	Non
Montage	-	-
Poids (2)	gr.	340





Notes

- (1) - Conditions : 24V, 4ma, @160Hz
 (2) - Valeurs typiques
 (3) - Norme : JBT 6822-2018 7.12.1
 (4) - Limites structurelles de l'accéléromètre non alimenté
 (5) - Les dimensions peuvent changer avec l'option TEDS.

Inclus avec l'accéléromètre

- (1) - Certificat d'étalonnage usine
 (2) - Vis de montage

Accessoires

Conditionneur IEPE	Datalogger	Câbles	Accessoires de montage
			
Conditionneurs IEPE 1 à 16 voies	Enregistreur pour accéléromètres IEPE 2, 3 ou 4 voies	Câbles standard ou custom, entièrement spécifiables	Vis de montage, connecteurs, plaques et blocs de montage