



Vibromètre PCE-VT 1300



Vibromètre conforme à la norme ISO 10816-1, avec capteur à aiguille de 10 mm

Le vibromètre est un dispositif qui permet d'être manipulé d'une seule main, grâce au capteur d'accélération intégré. Vous pouvez faire pivoter l'écran à 0, 90, 180 et 270°, ce qui vous permet d'utiliser le vibromètre pour mesurer dans différents angles.

L'écran du vibromètre vous indique tous les paramètres : accélération, vitesse et déplacement. L'une des caractéristiques du vibromètre est qu'il intègre l'évaluation des vibrations conformément à la norme ISO 10816-1. Vous pouvez visualiser sur l'écran, directement et de façon graphique, dans quelle plage de mesure se trouve la valeur de mesure. Grâce à cela, le vibromètre est particulièrement utile dans le contrôle de qualité, l'inspection finale ou les travaux de maintenance.

Le capteur de 10 mm du vibromètre permet de contrôler les vibrations de différents types de machines. Le capteur de 10 mm permet de mesurer dans des points difficile d'accès des installations industrielles.

Durant la mesure des vibrations, vous pouvez sauvegarder les valeurs en appuyant simplement sur une touche. Après la mesure, vous pouvez analyser, graphiquement ou numériquement, les valeurs directement sur l'écran du vibromètre.

- ▶ Avec capteur à aiguille de 10 mm
- ▶ Pour un contrôle rapide de la vibration
- ▶ Rotation de l'écran à 0°, 90°, 180° et 270°
- ▶ Mémoire pour analyse postérieure des données
- ▶ Mallette de transport incluse dans l'envoi
- ▶ Pour un usage mobile
- ▶ Visualisation graphique et numérique

Caractéristiques techniques

Accélération

Plage de mesure	0,1 ... 199,9 m/s ²	
Résolution	0,1 m/s ²	
Précision	< 2,0 m/s ²	< ±10 %
	> 2,0 m/s ²	< ±5 %
Fréquence	Haute	1 ... 15 kHz (Hi)
	Basse	20 Hz ... 1 kHz (Lo)

Vitesse

Plage de mesure	0,1 ... 199,9 mm/s	
Résolution	0,1 mm/s	
Précision	< 2,0 mm/s	< ±10 %
	> 2,0 mm/s	< ±5 %
Fréquence	Basse	20 Hz ... 1 kHz (Lo)

Déplacement

Plage de mesure	0,000 ... 1,999 mm	
Résolution	0,001 mm	
Précision	< 0,02 mm	< ±10 %
	> 0,02 mm	< ±5 %
Fréquence	Basse	20 Hz ... 1 kHz (Lo)

Spécifications techniques générales

Capteur	Capteur d'accélération en céramique piézoélectrique	
Pointe du capteur	10 mm	
Écran	LCD de 2"	
Actualisation écran	1 Hz	
Mémoire	Environ 100 valeurs	
Groupes de mémoire	Max. 7	
Évaluation des vibrations	Conformément ISO 10816-1	
Alimentation	2 x piles de 1,5 V, type AAA	
Conditions environnementales	0 ... +40 °C / 30 ... 90 % H.r.	
Dimensions	180 x 54 x 30 mm	
Poids	250 g, sans piles	

Contenu de livraison

1 x Vibromètre PCE-VT 1300
1 x Capteur d'aiguille de 10 mm
1 x Malette de transport
2 x Piles de 1,5 V, type AAA
1 x Notice d'emploi

Accessoires

CAL-V-I	Certificat d'étalonnage ISO
---------	-----------------------------

Sous réserve de modifications