



Vibromètre PCE-VT 2700



PCE-VT 2700

Le vibromètre est idéal pour le personnel d'entretien, car il leur permet de faire une vérification rapide de pièces qui vibrent, de machines et d'installations. Ce vibromètre de vibrations indique sur l'écran l'accélération, la vitesse et le déplacement. Avec cet équipement vous pourrez détecter de manière rapide et sûre le déséquilibre et l'évolution de dommages sur des roulements.

Le vibromètre est envoyé avec un capteur à aiguille de 75 mm, un socle magnétique, le manche et une mallette de transport. L'interface RS-232 permet le transfert de données en temps réel de le vibromètre au PC. De plus, vous pouvez calibrer l'équipement par la norme ISO. Utilisez ce vibromètre pour contrôler l'état de vos machines et pour prévenir de possibles dommages (localisez avec précision la source de ces vibrations).

Le vibromètre est normalement utiliser pour évaluer les vibrations d'une machine ou d'une installation à travers les paramètres d'accélération, de vitesse et de déplacement. Grâce à ce vibromètre, il vous sera possible de contrôler sur place de manière rapide et simple l'état réel, prendre des mesures nécessaires et vérifier de nouveau l'état (mesure relative: "avant" et "après").

- ▶ Petit, à poids léger
- ▶ À usage facile
- ▶ Accéléromètre parfait pour des mesures effectuées par le technicien
- ▶ Fonction Peak-Hold
- ▶ Carcasse en plastique ABS
- ▶ LCD à 4 valeurs, la dernière mesure est affichée
- ▶ Indication de batterie faible
- ▶ Certificat de calibrage inclus

Caractéristiques techniques

Accélération

Plage de mesure	0,0 ... 399,9 m/s ² (Peak) 0,0 ... 1311 ft/s ² (Peak)
Résolution	0,1 m/s ²
Précision	±5 % de la mesure + 2 chiffres
Fréquence	9 Hz ... 1 kHz (mode 1 kHz) 9 Hz ... 10 kHz (mode 10 kHz)

Vitesse

Plage de mesure	0,0 ... 399,9 mm/s (RMS) 0,0 ... 15,75 inch/s (RMS)
Résolution	0,1 m/s ²
Précision	±5 % de la mesure + 2 chiffres
Fréquence	10 Hz ... 1 kHz

Déplacement

Plage de mesure	0,000 ... 3,999 mm (Pk-Pk)
Résolution	1 µm
Précision	±5 % de la mesure + 2 chiffres
Fréquence	10 Hz ... 1 kHz

Spécifications techniques générales

Écran	LCD
Unités	Métrique et impériale
Interface	RS-232
Alimentation	3 x piles de 1,5 V, type AAA
Autonomie	Jusqu'à 5 heures en continue
Déconnexion automatique	Après 5 minutes d'inactivité
Symbole batterie faible	< 2,1 V
Conditions environnementales	-5 ... +55 °C / 0 ... 95 % H.r.
Dimensions	150 x 77 x 40 mm
Poids	225 g, avec piles

Contenu de livraison

1 x Vibromètre PCE-VT 2700
1 x Capteur d'appui avec câble de 1,5 m
2 x Capteur d'aiguille de 50 mm
1 x Socle magnétique
3 x Piles de 1,5 V, type AAA
1 x Malette de transport
1 x Notice d'emploi
1 x Certificat d'étalonnage ISO

Accessoires

CAL-PCE-VT 2700	Certificat d'étalonnage ISO
VT-2700-SW	Logiciel
Sensor-PCE-VT 2700	Capteur de rechange avec câble

Sous réserve de modifications