ACCÉLÉROMÈTRE

PCE-VT 1100



- **Avec capteur de vibration type aiguille de 10 mm**
- **Mesure vitesse, accélération et déplacement**
- **Ergonomique et alimentation par piles**
- **Maintient le résultat sur l'écran après chaque mesure**
- **Plage de fréquence jusqu'à 1 kHz**
- **Indication du niveau de la batterie**
- **Arrêt automatique après 20 secondes d'inactivité**
- **Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO**

L'accéléromètre de main évalue la vibration individuelle produite par des machines et des installations et peut déterminer l'état actuel de façon facile et immédiate. Grâce aux caractéristiques de cet accelerometre, vous pourrez prendre les mesures nécessaires immédiatement après la mesure et vérifier les changements effectués. L'accéléromètre est donc parfait pour effectuer des mesures relatives sur différentes machines.

Cet accéléromètre sert principalement à effectuer une maintenance préventive des machines de production. Pour cela, l'accéléromètre est capable de mesurer rapidement les oscillations et vérifier l'état des coussinets et des engrenages des machines. Avec cet accéléromètre vous pourrez aussi évaluer l'état de petits moteurs électriques.

Spécifications

Accélération	
Plage de mesure jusqu'à	0,01 ... 199,9 m/s² peak
Résolution	0,01 m/s² peak
Précision	≤ 3 % de la valeur
Plage de fréquence	10 Hz ... 1 kHz
Vitesse	
Plage de mesure jusqu'à	0,01 ... 199,9 mm/s rms
Résolution	0,01 mm/s rms
Précision	±(5 % de la valeur + 2 chiffres)
Plage de fréquence	10 Hz ... 1 kHz
Déplacement	
Plage de mesure jusqu'à	0,001 ... 1,999 mm p-p
Résolution	0,001 mm p-p
Précision	±(5 % de la valeur + 2 chiffres) ; dépendant de la fréquence : 10 ... 20 Hz : +10 / -20 % et 20 ... 1000 Hz : ±5 %
Plage de fréquence	10 ... 500 Hz

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	HOLD
Type d'écran	LCD avec éclairage
Temps de réponse	1 s
Durée de fonctionnement	5 h
Arrêt automatique	20 s
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Alimentation	piles
Batterie	2 x 3 V CR 2032 (pile bouton 3V) , Lithium
Capacité de la batterie	230 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 40 °C , 0 ... 84 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 40 °C , 0 ... 84 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	155 x 24 x 18,7 mm
Poids	40 g