

## Vibromètre PCE-VDR 10



### Description

#### Mesure de la vibration dans un axe avec enregistrement sur carte SD et sortie 4-20 mA

Ce vibromètre est un mesureur qui contrôle les vibrations sur un axe. Vous pouvez utiliser le vibromètre pour réaliser des mesures ponctuelles ou pour enregistrer les valeurs pendant un espace de temps déterminé. Vous pouvez enregistrer les valeurs sur une carte mémoire SD. Vous pourrez ensuite analyser ces données sur votre PC. Pour cela, vous n'avez pas besoin de logiciel en particulier.

Les données sont enregistrées sous en format \*.xls, qui peut être lu par le programme Excel. Le vibromètre dispose d'une sortie analogique 4...20 mA. Vous pouvez connecter un régulateur à cette sortie de signal. Dans ce cas-là, vous pouvez utiliser l'analyseur de vibrations comme un dispositif d'alarme lorsque la valeur déterminée et dépassée.

### Caractéristiques

- Mesure d'accélération et vitesse sur un axe
- Enregistrement en format \*.xls
- Interface RS-232 (sortie Jack)
- Mesure en temps réel
- Sortie 4 ... 20 mA
- Grand écran LCD
- Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

# Spécifications techniques

Accélération	
Plage	0,5 ... 199,9 m/s <sup>2</sup>
	0,05 ... 20,39 g
	2 ... 565 ft/s <sup>2</sup>
Résolution	0,1 m/s <sup>2</sup>
	0,01 g
	1 ft/s <sup>2</sup>
Précision	± (5 % de la valeur + 2 chiffres)
Vitesse	
Plage	0,5 ... 199,9 mm/s
	0,05 ... 19,99 cm/s
	0,02 ... 7,87 inch/s
Résolution	0,1 mm/s
	0,01 cm/s
	1 inch/s
Précision	± (5 % de la valeur + 2 chiffres)

Autres spécifications	
Plage de fréquence	10 Hz ... 1 kHz
Écran	LCD, 60 x 50 mm
Rafraîchissement écran	1 seconde
Mémoire	Carte mémoire SD (max. 16 GB)
Fréquence d'enregistrement	5 s / 10 s / 30 s / 60 s / 120 s / 300 s / 600 s / 1800 s / 3600 s
Sortie analogique	4 ... 20 mA
Interface	RS-232 (sortie Jack)
Alimentation	6 x piles de 1,5 V type AAA
Adaptateur secteur	9 V DC (optionnel)
Température opérationnelle	0 ... +50 °C
Humidité opérationnelle	< 85 % H.r.
Dimensions	132 x 80 x 32 mm
Poids	195 g (sans piles)

## Contenu de livraison

1 x Vibromètre PCE-VDR 10
1 x Capteur de vibration
1 x Support mural
1 x Carte mémoire SD
1 x Connecteur pour sortie 4 ... 20 mA
6 x Piles de 1,5 V type AA
1 x Manuel d'utilisation



## Accessoires

CAL-V-I	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-VT 204MG	Tête magnétique de rechange
SOFT-LUT-USB	Logiciel pour mesure en temps réel sur PC avec câble
NET-LUT	Adaptateur secteur

Sous réserve de modifications