

Vibromètre PCE-VT 204

vibromètre pour la détection de la vitesse de vibration, déplacement et accélération / il mesure aussi les tours avec et sans contact / mémoire / interface RS-232 / logiciel optionnel

Le vibromètre PCE-VT 204 se distingue de par ses multifonctions. Ce vibromètre est capable de mesurer les trois paramètres de la vibration avec exactitude et de plus il peut être utilisé comme tachymètre (optique avec des bandes réfléchissantes ou par contact à travers les roues). Le vibromètre, en plus de contrôler les vibrations de moteurs, les transmissions, engrenages, roulements, boîtiers de vitesses des moteurs, etc.... est aussi apte pour mesurer les tours des machines et installations rotatives. Le capteur d'accélération du vibromètre peut être situé à plat, équipé avec le socle magnétique ou combiné avec la pointe de l'aiguille peut être vissé (tous inclus dans la livraison). Si vous désirez transférer directement les valeurs de mesure du vibromètre (ou de la mémoire) à un PC, vous pouvez utiliser le logiciel du vibromètre qui peut se commander en supplément. Les filtres de fréquence internes du vibromètre suppriment les bruits de fond, ce qui permet de détecter des vibrations spécifiques.

Vous trouverez dans ce lien un autre [vibromètre](#) qui vous permettra de vérifier acoustiquement l'état des machines et installations. Pour de plus amples informations sur le vibromètre, veuillez consulter les données techniques suivantes ou nous contacter au: [+33 \(0\) 972 3537 17](tel:+330972353717). Nos techniciens et ingénieurs vous conseilleront avec grand plaisir sur le [vibromètre](#) et sur tous les autres produits du domaine de la [technologie de laboratoires](#), des [systèmes de régulation et contrôle](#), des [mesureurs](#) ou des [balances](#) de PCE Instruments.



PCE Instruments France EURL

Tel: +33 (0) 972 3537 17 | Fax: +33 (0) 972 3537 18 | Email: info@pce-france.fr

www.pce-france.fr

Caractéristiques techniques du vibromètre

Vibration

Plage	Accélération	0,5... 199,9 m/s ²
	Vitesse	0,5... 199,9 mms ⁻¹
	Variation	0,005... 1,999 mm
Résolution	Accélération	0,1 m/s ²
	Vitesse	0,1 mm/s
	Variation	0,001 mm
Précision	Accélération	±5 % ±2 digits
	Vitesse	±5 % ±2 digits
	Variation	±5 % ±2 digits
Plage de fréquence		10 Hz...1 kHz

Tours

Plages de mesure	Tours (optique)	10... 99999 r.p.m.
	Tours (par contact)	0,5... 19999 r.p.m.
	Vitesse	0,05... 1999 m/min
Résolution		0,1 r.p.m. (<1000 r.p.m.); 1 r.p.m. (>1000 r.p.m.); 0,01 m/min (<100 m/min) 0,1 m/min (>100 r.p.m.)
Précision		±0,05 % de la valeur de mesure ±1 digit
Distance de mesure		50... 1500 mm (selon la surface)

Caractéristiques générales

Mémoire interne	1000 valeurs
Port RS-232	Oui
Ecran	LCD
Alimentation	4 x piles de 1,5 V AA
Dimensions	188 x 76 x 47 mm
Conditions environnementales d'usage	0... +50 °C / <80 % H.r.
Poids	400 g
Carcasse	Plastique



Contenu de la livraison

- 1 x Vibromètre PCE-VT 204
- 1 x Capteur d'appui avec 1,5 m de câble
- 1 x Capteur d'aiguille de 50 mm
- 1 x Socle magnétique
- 1 x Cône de mesure (pointe de mesure et cône pour les fonctions de tachymètre)
- 1 x Bande réfléchissante (600 mm)
- 1 x Mallette
- 4 x Piles
- 1 x Notice d'emploi

Accessoires supplémentaires pour le vibromètre

Certificat ISO pour vibration

Pour toutes les entreprises qui désirent intégrer le vibromètre dans leur contrôle interne de qualité ou le recalibrer annuellement. Le certificat selon la norme DIN ISO contient un calibrage et un certificat avec les valeurs. Dans le certificat, le nom et l'adresse de la société ou de la personne l'ayant sollicité y sont indiqués. Ce processus fait référence à la partie de la mesure de la vibration.



Certificat ISO pour tours

Pour toutes les entreprises qui désirent intégrer le vibromètre dans leur contrôle interne de qualité ou le recalibrer annuellement. Le certificat selon la réglementation DIN ISO contient un calibrage et un certificat avec les valeurs. Dans le certificat, le nom et l'adresse de la société ou de la personne l'ayant sollicité y sont indiqués. Ce processus fait référence à la partie de la mesure de tours.



Logiciel avec câble USB

Le logiciel sert à transférer les valeurs du vibromètre vers l'ordinateur. Ces valeurs de mesure peuvent être envoyées à d'autres programmes, comme par exemple MS Excel. Vous trouverez aussi dans le contenu de la livraison un câble avec l'adaptateur USB (driver inclus).



Pointe de mesure de rechange

En cas de perte des pointes des aiguilles inclus dans le contenu de la livraison, il est possible de demander des pièces de rechange.



Bande réflecteur de rechange

Utilisables pour tous nos tachymètres et pour le vibromètre:

- Couleur argent
- Autoadhésives
- Rouleau de 5 m x 10 mm





Vous aurez ici une vision générale de tous les [mesureurs](#) proposés par PCE France

PCE Instruments France EURL
Tel: +33 (0) 972 3537 17 | Fax: +33 (0) 972 3537 18 | Email: info@pce-france.fr
www.pce-france.fr