

Fiche technique de l'calibrateur de vibrations PCE-VC20

Calibrateur de vibrations PCE-VC 20 pour calibrer les capteurs de vibrations / il mesure les niveaux de vibration indépendamment du poids du capteur / design robuste et fonctionnement par accumulateur pour un usage mobile

Le à vérifier tout type de capteurs de vibrations ou de vibromètres. Grâce à son amplitude d'oscillation stable et à sa fréquence d'oscillation d'une grande précision, vous pourrez calibrer les paramètres d'accélération, de vitesse et de déplacement de votre capteur ou de votre vibromètre d'une façon précise. De plus, le poids du capteur n'aura pas d'influence sur la valeur effective de l'amplitude d'oscillation; vous pourrez donc calibrer tout type de capteurs avec des poids de jusqu'à 600 g. Si vous dépassez le poids permis, le calibrateur de vibrations s'éteindra automatiquement. Ce calibrateur possède aussi une fonction de déconnexion automatique que vous pourrez régler pour économiser de l'énergie. Le calibrateur de vibrations PCE-VC a un design robuste et pratique et, grâce à son fonctionnement par accumulateur, vous pourrez effectuer tout type de calibrages mobiles d'une façon très commode. Pour ajuster les capteurs au calibrateur il suffira d'utiliser un aimant ou une vis de la taille M5. Dans le contenu de l'envoi vous trouverez différents adaptateurs pour des vis avec lesquelles vous pourrez poser tout types de capteurs.

- Design et construction robustes et mobiles
- Avec un indicateur de fréquence, amplitude et erreur en %
- Alimentation par accumulateur
- Fonction de calibrage à basse fréquence

Spécifications techniques

Fréquences et amplitudes d'oscillation réglables

Fréquence (Hz)	159,2
Accélération RMS (m/s ²)	10
Vitesse RMS (mm/s)	10
Déplacement RMS (µm)	10

Poids maximum du capteur en grammes selon l'accélération

À 1 m/	-
À 2 m/s ²	-
À 5 m/s ²	-
À 10 m/s ²	600
À 20 m/s ²	-

Autres spécifications techniques

Déviation de l'amplitude	± 3 % (0 ... +40 °C / 32 ... 100 °F)
--------------------------	--------------------------------------

	± 5 % (-10 ... +55 °C / 14 ... 130 °F)
Déviatiion de la fréquence	± 0,05 %
Durée de stabilisation	< 10 s
Contrôle de niveaux	Indicateur de pourcentages et signal d'alarme
Fixation du capteur	Vis interne M5 (90° ± 1°, 7 mm de profondeur) / aimant
Paire de fixation max.	2 Nm
Température de fonctionnement	-10 ... +55 °C / 14 ... 130 °F
Humidité relative	< 90 % à 30 °C sans condensation
Accumulateur	Interne, NiMH; 7,2 V / 1,6 Ah
Durée maximum de l'accumulateur	Environ 5 heures avec des capteurs de 100 g
Durée de charge	Environ 4 heures
Indicateur de niveau de la batterie	Indicateur en barres
Déconnexion automatique	Réglable en tronçons de 10 minutes / Après 1 ... 30 minutes d'inactivité
Champ magnétique de dispersion sur la tête vibreur	< 0,2 mT
Dimensions (L x An x Alt)	100 x 100 x 120
Poids	2200 g

Contenu de l'envoi

1 x Calibrateur de vibrations PCE-VC 20

1 x Adaptateur de réseau (100 ... 240 VAC; 50 / 60 Hz)

1 x Adaptateur à écrous (pour des écrous M3, M5, M8, 1/4"-28, UNF 10-32)

1 x Mallette de transport résistante

1 x Certificat de calibrage d'usine

1 x Notice d'emploi