

Vibromètre PCE-VM 5000

Le vibromètre à 4 canaux montre les mesures de vibration sur 4 canaux simultanément par des capteurs de vibration à distance / lecture et registre dans la mémoire des valeurs de vibration d'accélération, vitesse et augmentation

Le vibromètre à 4 canaux PCE-VM 5000 est particulièrement apte pour des mesures précises. Bien que le vibromètre à 4 canaux est un appareil complexe et sensible, sa conception robuste permet un usage prolongé. Le vibromètre à 4 canaux PCE-VM 5000 montre sur son grand écran LCD à illumination de fond, les valeurs de mesure sur 4 canaux simultanément par des capteurs de vibration. Le vibromètre à 4 canaux mesure sur une plage de fréquence de 10 Hz à 1 KHz la vitesse, l'accélération et le déplacement. Les valeurs enregistrées des données sont gardées dans une carte SD, avec un registre de données manuel ou automatique. Selon la carte de mémoire SD, les données peuvent se transférer ensuite au PC, pour pouvoir les évaluer en format Excel. Avec le vibromètre à 4 canaux PCE-VM 5000 vous pouvez sélectionner plusieurs unités de mesure. Pour l'accélération, les unités m/s^2 , g, et ft/s^2 ; pour la vitesse mm/s, cm/s et les pouces et pour le déplacement mm et pouces.



- Accélération, vitesse, Déplacement
- Larga duración
- Mesures précises
- Grand écran LCD à illumination de fond
- Différentes unités de mesure
- Registre de données sur la carte SD
- Plage de fréquence 10 Hz ... 1 kHz
- Evaluation de données sur le PC

Caractéristiques techniques

Accélération

Unité: m/s ²	Plage de mesure: 0,5 ... 199,9 m/s ² Précision: ± (5 % rdg + 5 d) @ 80 et 160 Hz
Unité: g	Plage de mesure: 0,05 ... 20,39 g Précision: ± (5 % rdg + 5 d) @ 80 et 160 Hz
Unité: ft/s ²	Plage de mesure: 2 ... 656 ft/s ² Précision: ± (5 % rdg + 5 d) @ 80 et 160 Hz
Point de calibrage	50 m/s ² (160 Hz)

Vitesse

Unité: mm/s	Plage de mesure: 0,5 ... 199,9 mm/s Précision: ± (5 % rdg + 5 d) @ 80 et 160 Hz
Unité: cm/s	Plage de mesure: 0,05 ... 19,99 cm/s Précision: ± (5 % rdg + 5 d) @ 80 et 160 Hz
Unité: pouces/s	Plage de mesure: 0,02 ... 7,87 pouces/s Précision: ± (5 % rdg + 5 d) @ 80 et 160 Hz
Point de calibrage	50 mm/s (160 Hz)

Déplacement

Unité: mm	Plage de mesure: 1,999 mm Précision: ± (5 % rdg + 5 d) @ 80 y 160 Hz
Unité: pouce	Plage de mesure: 0,078 pouce Précision: ± (5 % rdg + 5 d) @ 80 y 160 Hz
Point de calibrage	0,141 mm (160 Hz)

Ecran	82 x 61 mm écran LCD à illumination de fond
Quantité de canaux	4 canaux d'entrée
Types de mesure	Vitesse, Accélération, Déplacement
Unités de mesure	Accélération: m/s ² , g, ft/s ² Vitesse: mm/s, cm/s, pouces/s Déplacement: mm, pouces
Plage de fréquence	10 Hz ... 1 kHz
Valeur maximum – Hold	Accélération, vitesse: mesure/actualise la valeur max. Déplacement: mesure / actualise la valeur p-p
Max. Hold	Accélération, vitesse: mesure/actualise la valeur max. Déplacement: mesure / actualise la valeur p-p
Max. Hold-Reset	Elle s'active en appuyant sur une touche
Fonction zéro	Elle s'active en appuyant sur une touche pour des mesures d'accélération (RMS)
Part de mesure enregistreur de données	Automatique: 1 ... 3600 secondes Manuel: par la pulsation d'une touche
Carte de mémoire	Carte de mémoire SD (1 ... 16 GB)
Fonction Data-Hold	Elle maintient les valeurs de mesure indiquées

Sortie audio	Connecteur pour la fiche mini stéréo, Tension max.: 2 V Résistance de sortie: 100 Ohm
Température de fonctionnement	0 ... +50 °C
Humidité de fonctionnement	Max. 85 % H.r.
Alimentation	8 x piles 1,5 V AA ou adaptateur de CA 9 V
Consommation	Batterie NiMH 3 x 2700 mAh
Durée de fonctionnement / temps de recharge	Mode de fonctionnement normal: Approx. 12 mA DC Avec l'illumination de fond déconnectée et l'enregistreur de données connecté: Approx. 35 mA DC
Poids	Mesureur: 515 g Sonde avec câble et fixation d'aimant: 99 g
Dimensions:	Station base: 203 x 76 x 38 mm Sonde: 16 x 37 mm en diamètre Longueur du câble: 1,2 m

Contenu de la livraison

- 1 x Vibromètre PCE-VM 5000
- 2 x Sondes avec un câble et une fixation (1,2 m)
- 8 x Piles 1,5 V AA
- 1 x Notice d'emploi
- 1 x Mallette de transport