



Accéléromètre PCE-VD 3

Accéléromètre enregistreur avec analyse de fréquence FFT

L'accéléromètre PCE-VD 3 est un enregistreur de données universel miniature auquel est incorporé un capteur d'accélération triaxial (axes X, Y, Z). Le capteur interne possède une plage de mesure de ± 18 g par axe. La force d'accélération se mesure le long des axes X, Y, Z. Etant donné que l'accéléromètre est en mouvement lors de l'enregistrement, les altérations sont gardées pour les trois axes. Grâce à son support mural robuste et magnétique, l'accéléromètre peut se poser d'une façon rapide et simple dans la position souhaitée.

Les dimensions réduites et le poids léger de l'accéléromètre permettent une utilisation dans d'autres applications, comme dans le contrôle de transports. Il est aussi adéquat pour les sports, la médecine ou tout autre registre de mouvements de 1 à 3 axes. Cet accéléromètre pour les vibrations peut se programmer à l'aide d'un logiciel pour le registre automatique. Toutes les données sont transférées de façon rapide et simple à un PC ou à un portable avec un port USB.

- ✓ Plage de mesure : ± 16 g
- ✓ Logiciel inclus
- ✓ Port USB
- ✓ Poids du dispositif : 25 g
- ✓ Mémoire de 8 Mbit
- ✓ Avec support
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

| | |
|----------------------------|--|
| Plage de mesure | ±16 g |
| Résolution | 0,004 g |
| Précision | ±0,5 g |
| Fréquence d'enregistrement | 50 ms ... 12 h |
| Mémoire | 8 Mbit |
| - Normal mode | 168 042 valeurs |
| - Motion Detection mode | 112 028 valeurs |
| Plage de fréquence | 0 ... 60 Hz |
| Interface | USB |
| Indication de l'état | À travers de deux LED (Enregistrement en marche / alarme) |
| Alimentation | 1 x pile de 3,6 V, type 14250 |
| Autonomie | Max. 400 h |
| Logiciel | À partir de Windows XP (aussi 64 Bit) |
| Conditions opérationnelles | 0 ... +40 °C / 10 ... 90 % H.r. |
| Conditions de stockage | -10 ... +60 °C / 10 ... 75 % H.r. |
| Dimensions enregistreur | 95 x 28 x 21 mm |
| Dimensions support | 106 x 56 x 33,5 mm |
| Poids | 25 g |

Contenu de livraison

| |
|----------------------------|
| 1 x Accéléromètre PCE-VD 3 |
| 1 x Support |
| 1 x Pile de 3,6 V |
| 1 x Logiciel |
| 2 x Vis |
| 1 x Manuel d'utilisation |

Accessoires

| | |
|---------|-----------------------------|
| CAL-V-1 | Certificat d'étalonnage ISO |
|---------|-----------------------------|



Sous réserve de modifications