

Accéléromètre avec analyse de préquence FFT / il mesure l'accélération sur les axes / plage de mesure ± 18 g / plage de fréquence: 0...60 Hz / support mural inclus

L'accéléromètre est un enregistreur de données universel miniature auquel est incorporé un capteur d'accélération triaxial (axes X, Y, Z). Le capteur interne de l'accéléromètre 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. L'accéléromètre 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 de l'accéléromètre sont transférés de façon rapide et simple à un PC ou à un portable avec un port USB.



- Logiciel inclus
- Port USB
- Poids infime
- Support inclus
- Capacité de mémoire de 4 Mbit (85764 registres)
- Avec un support magnétique mural

Caractéristiques techniques de l'accéléromètre

Plage de mesure	±18 g
Précision	± 0,5 g
Résolution	0,00625 g
Part de mesure / intervalle de registre	1 seconde à 24 heures
Mémoire	4 Mbit (85764 registres)
Plage de fréquence	0... 60 Hz
Interface	USB
Conditions environnementales	0... 40 °C / 10... 90 % H.r.
Dimensions de l'enregistreur de données	95 x 28 x 21 mm
Dimensions du support	106 x 56 x 33,5 mm
Indication de l'état	à travers deux LED (Enregistrement en marche / alarme)
Alimentation	batterie de lithium de 3,6 V interchangeable
Logiciel	à partir de Windows XP (aussi en version 64 Bit)
Positionnement	par le support inclus dans la livraison

Contenu de la livraison

- 1 x Accéléromètre PCE-VD 3
- 1 x Support mural
- 1 x Batterie
- 1 x Logiciel
- 2 x Vis
- 1 x Notice d'emploi