

CM-21

Vibromètre

Présentation du produit

Le vibromètre CM-21 se décline sous deux modèles :

Modèle de base : conçu pour fonctionner comme un testeur. Il vous suffit de mesurer et de regarder à l'écran.

Il est composé :

- du vibromètre CM-21 avec sa sacoche de transport
- d'un accéléromètre, avec aimant ou pointe de touche
- d'un chargeur
- du manuel d'utilisation sur CD.

Modèle avancé : permet de sauvegarder les données et de les télécharger sur l'ordinateur pour réaliser un suivi. Il n'y a pas de logiciel dédié mais les données peuvent être déchargées sur microsoft excel par exemple.

Il est composé des éléments ci-dessus et possède en plus :

- une sonde tachymétrique avec câble
 - un câble USB pour connexion au PC
- fonction stéthoscope (connecteur 3.5 mm pour écouteurs non fournis (sur demande)).



Caractéristiques techniques

Capteurs	
Type de capteurs	Externe : Accéléromètre, sonde tachymétrique, microphone Intégré: pyromètre
Vibration	
Magnitudes mesurées	Déplacement, vitesse, accélération, facteur de crête
Détecteur	RMS, crête réelle, crête à crête, facteur crête (crête réelle/RMS)
Plage de fréquences	0,5 - 25600 Hz
Précision	+/- 5%
Bandes passantes pour les mesures de vibration:	
- Norme ISO 10816:	2..1000, 10.. 1000, 10.. 2000 Hz
- Supplémentaires:	6.4 - 25 kHz, 10 - 25 kHz, 15 - 25 kHz
Plages mesurées	
Plage de vibration:	
- Accélération (sur 160 Hz)	De 0,05 jusqu'à 1000 m/s ²
- Vitesse (sur 80 Hz)	De 0,1 jusqu'à 100 mm/s ²
- Déplacement (sur 40Hz)	De 1 jusqu'à 1000 um
Plage de :	
- Température	De - 40°C à + 350°C
- Précision	+/- 4°C
Volume du	
- Stéthoscope	Réglable en 9 seuils
- Sortie audio	Signal vibratoire
- Casque	Industriel en option; 3,5 mm jack (standard)

Vitesse de rotation	
Plage RPM	60 - 40000 pm
Précision	+/- 1%
Sonde tachymétrique	Jusqu'à 200mm
Généralités	
Affichage	128 x64 OLED, peut fonctionner à des températures en dessous de 0°C
Clavier	membrane, effet tactile
Enregistrement des données	Plus de 10 000 mesures
Protection environnementale	IP65
Température de fonctionnement	-20/+70°C
Poids	0,300 kg
Dimensions	126 (W) x 80(L) x 24 (H) mm hors capteurs externes
Autonomie	15 heures (batterie 1750 mAh)
Temps de recharge de la batterie	2 heures - chargeur secteur 8 heures - d'un port USB
Type de batterie	Li-Ion 1750 mAh, option 3500 mAh