

Revo™ Vibromètre

Pour protéger vos employés contre les risques liés aux vibrations

Qu'est-ce que le Revo ?

Le Revo est un vibromètre portable utilisé pour mesurer les vibrations main-bras et corps entier. Il offre un moyen simple et pratique de mesurer, d'analyser et d'évaluer les données vibratoires conformément aux normes internationales, notamment ISO 5349 et la directive européenne 2002/44/CE. Le Revo est capable de mesurer quatre canaux simultanément et répond aux exigences de la norme ISO 8041:2005.

Applications

- Mesure des vibrations main-bras pour toutes les industries et tous les secteurs.
- Mesure des vibrations du corps entier pour toute industrie ou tout secteur
- Analyse des données de mesure des vibrations

Éviter les HAVS grâce à la mesure vibratoire main-bras

Le vibromètre Revo collecte des données vibratoires essentielles pour vous aider à lutter contre le syndrome des vibrations main-bras (VMB) ou les doigts blancs liés aux vibrations (VWF). Il est causé par une exposition excessive aux vibrations des outils électriques, des machines et des véhicules.

Protection contre les vibrations transmises à l'ensemble du corps

Les vibrations du corps entier sont généralement transmises aux conducteurs de tracteurs, de chariots élévateurs et d'autres machines. Les vibrations dues aux chocs et aux coups se transmettent au

conducteur via le siège et provoquent des douleurs dorsales. Le Revo est livré avec des accessoires qui vous permettent d'évaluer facilement les effets des vibrations sur l'ensemble du corps.

Principales caractéristiques

- Conforme aux normes ISO 5349, ISO 2631 et à la directive européenne 200/44/EC.
- Fonctionnalité 2 en 1 pour la mesure des niveaux de vibrations main-bras et corps entier
- Quatre canaux de mesure indépendants avec entrées IEPE et prise en charge TEDS
- Facile à utiliser - pas de procédure de configuration compliquée
- Enregistre jusqu'à 10.000 mesures
- Analyse de fréquence intégrée (FFT)
- Comprend un package de reporting de données gratuit pour une analyse facile des données et des rapports
- Interface USB pour un téléchargement rapide des données



Obtenez le kit complet de mesure des vibrations

L'appareil de mesure des vibrations Revo est généralement fourni dans le cadre d'un kit de mesure complet comprenant les accessoires nécessaires pour effectuer des mesures de vibrations main-bras, notamment des supports de poignée pour l'accéléromètre triaxial à fixer sur des outils et appareils portatifs.

Une série d'accessoires est également disponible, notamment le siège de l'accéléromètre triaxial pour tout le corps, qui permet d'utiliser l'oscillomètre Revo dans une multitude de réglages supplémentaires.



Caractéristiques techniques

Normes	ISO 8041:2005 ISO 5349-1:2001 ISO 5349-2:2001	commentaires	Chaque mesure est enregistrée avec la date, l'heure et des enregistrées
Mesures		Écran	OLED couleur
Vibration humaine	Intervalle RMS, somme vectorielle, valeur courante max. RMS (MTVV), (accélération) Dose de vibration (VDV)	Interface USB	USB 2.0 via ZL311 cable
Accélération , Vitesse, & déplacement	Valeur efficace courante, valeur efficace maximale, somme vectorielle, Valeur de crête, valeur de crête maximale	Alimentation électrique	3 x AAA alcalines LR03 Typiquement 10-14 heures de fonctionnement
Calcul de l'exposition quotidienne A(8)	pour différentes activités et différents sujets via Logiciel A(8)	Température ambiante	-20°C à 60 °C Humidité : jusqu'à 95% RH sans condensation
Analyse de fréquence (FFT)	125 lignes pour X/Y/Z, spectre de crête de la Accélération 3 - 240 / 6 - 480 / 12 - 960 / 24 - 1920Hz	Dimensions(sans les connexions)	125 mm x 65 mm x 27 mm
Filtres de pondération	Wb, Wc, Wd, Wh, Wj, Wk, Wm Non pondéré: 6.3Hz - 1259Hz (H/A) / 0.4Hz - 100Hz (G/K)	Poids	140 g
Gamme de fréquences d'accélération:	0,1 - 2000Hz / 1 - 1000Hz Vitesse : 1 - 100Hz / 2 - 1000Hz / 10 - 1000Hz Déviation : 5 - 250Hz		
Canaux	4 entrées IEPE à faible puissance Prise en charge TEDS (IEEE 1451.4, modèle 25))		
Plage de mesure de l'accélération	800 m/s ² Vitesse : 100 - 10000 mm/s Déplacement : 250 - 15000 µm		
Plage de linéarité	> 75dB pour ± 6 % d'erreur		
Bruit de fond	< 0,003 m/s ²		
Entrée de capteur	IEPE à faible puissance, sensibilité 0,8 - 120 mV/ms ²		
Mémoire	Jusqu'à 10.000 mesures Jusqu'à 1.000 FFT		

