

VibrAcquis

Multimètre pour la vibration et l'acoustique, à l'arrêt ou en fonctionnement.

Auscultez, comparez, décidez

VibrAcquis® permet d'ausculter vos équipements comme avec un stéthoscope industriel : il capte, analyse et compare les signatures vibratoires et acoustiques afin de vous aider à prendre les bonnes décisions techniques, au bon moment.

POUR QUI

- Contrôle Qualité
- Maintenance
- Département R&D
- Bureau d'études

POUR QUOI

- Comparer des prototypes
- Valider un produit avant livraison
- Surveiller un équipement en service

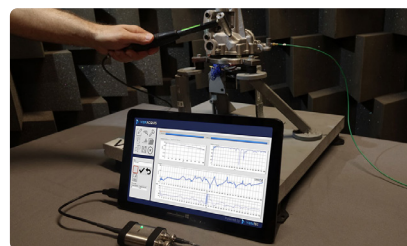
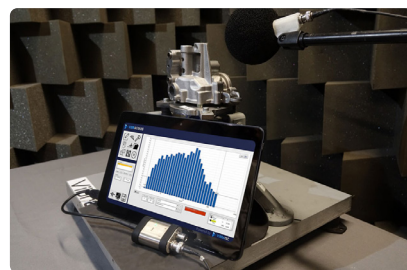
CARACTÉRISTIQUES

Mesures en fonctionnement

Fonctionnalités	De base	En option
Enregistrement en temporel (format de fichier TDMS, compatible Excel)	▶	
Comparaison de temporel	▶	
Post traitement en bande fine : <ul style="list-style-type: none"> • Calcul de spectre avec choix de la grandeur physique (déplacement (m), vitesse (m/s), accélération (m/s²)) • Calcul du niveau dans une bande dans l'unité choisie • Affichage des spectres calculés • Export des spectres (format de fichier TDMS, compatible Excel) 		▶
Post traitement acoustique : <ul style="list-style-type: none"> • Calcul des spectres bande 1, 1/3, 1/6, 1/12 ou 1/24 d'octave • Pondération fréquentielle (sans, A, B ou C) • Calcul du niveau dans une bande dans l'unité du capteur • Affichage des spectres calculés • Export des spectres (format de fichier .txt) 		▶
Découpage de signal (format de fichier TDMS)		▶
Extraction des enregistrements en format .wav pour réécoute via lecteur multimédia		▶

FONCTIONS CLÉS

- Mesures vibratoires et acoustiques
- Fonctionnement stabilisé, transitoire ou à l'arrêt
- Calcul d'indicateurs temporels et spectraux (RMS, crête, spectres...)
- Comparaison de signaux et de configurations
- Enregistrement, archivage et historisation des données
- Paramétrage simple et rapide des acquisitions



Mesures à l'arrêt

Fonctionnalités	De base	En option
Mesure de Fonction de Réponse en Fréquence (FRF) (format de fichier TDMS, compatible Excel)	▶	
Comparaison de FRF par ping test	▶	

HARDWARE SPÉCIFICATIONS :

PERFORMANCE	
Nombre de canaux	2 à 8
Résolution	24 bit
Taux d'échantillonnage	51,2 kHz
Types d'entrée	tension, IEPE
Plages de tension	±5 V / ±10 V / ±30 V (option à la commande)
PHYSIQUE	
Connecteurs d'entrée :	prises BNC
Connexion	USB
Température de fonctionnement	-10 à 80°C
Alimentation	<1W via USB
Poids	<300g

PACK :

Accessoires (en option) :

- Ordinateur portable, tablette,
- Caisse,
- Outils,
- Alimentation électrique
- Câbles

Capteurs (en option) :

- Marteau instrumenté,
- Accéléromètres,
- Microphones

