

# ANALYSEUR DE VIBRATION SANS FIL DRONE & ULM

**AIRVIB** système portable simple et intuitif

Le système AIRVIB est composé d'une unité d'acquisition (AU) à installer dans le drone / ULM en vol sur laquelle se branchent les capteurs, ainsi que d'une unité d'affichage (DU) contrôlée par l'opérateur au sol.

Ce système léger et sans fil permet l'enregistrement, le traitement et l'interprétation de l'ensemble des signaux vibratoires afin de répondre à vos besoins. Son installation rapide et ponctuelle autorise l'utilisation d'un seul système pour une flotte d'appareils, optimisant ainsi les coûts.

La mesure de sillage sur une voilure tournante permet de visualiser et de régler les positions des pales en rotation. Le programme de réglage universel propose des solutions d'équilibrage pour tous types d'appareils.



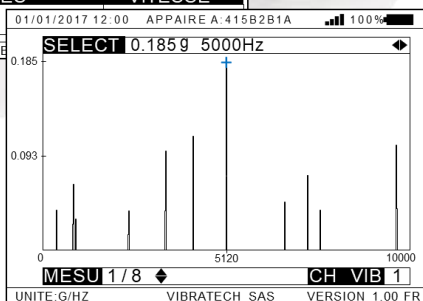
| MESU | VOIES                   | VITESSE  |
|------|-------------------------|----------|
| 1    | CH VIB: 1<br>CH TACH: A | 1705 RPM |
| 2    | CH VIB: 2<br>CH TACH: A | 1705 RPM |
| 3    | CH VIB: 4<br>CH TACH: C | 4310 RPM |
| 4    | CH VIB: 7<br>CH TACH: D |          |

**Équilibrage dynamique sur 4 voies simultanément**

| PROGRAMME D'EQUILIBRAGE #1     |  |
|--------------------------------|--|
| VOIES: 1-A                     |  |
| 0.7411PS @ 8H58 632RPM         |  |
| SOLUTION: 9.8 gm @ 2H00        |  |
| 14.7 gm @ 3H30                 |  |
| PREDICTION: 0.0141PS @ 2H38    |  |
| <b>UTILISER CETTE SOLUTION</b> |  |
| PLUS D'OPTIONS                 |  |

**Calcul et proposition de solutions d'équilibrage**

**Analyse spectrale paramétrable sur 8 voies**



**Mesure du sillage en hauteur et avance/retard**

| MESURE SILLAGE HAUTEUR     |   |   |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|---|---|
| VITESSE TACHY: 470 RPM     |   |   |   |   |   |
| NOMBRE DE PALES: 6         |   |   |   |   |   |
| 1                          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| +50 haut                   |   |   |   |   |   |
| 0                          |   |   |   |   |   |
| bas -50                    |   |   |   |   |   |
| ref% 0.1 5.7 -7.3 0.3 -1.4 |   |   |   |   |   |

Langue de l'interface sélectionnable par l'utilisateur (Anglais, Français, Espagnol et Chinois).



## Avantages et fonctionnalités clés du système AIRVIB

Analyse vibratoire à distance sur le drone / ULM avec une portée maximale de 8 km en vol. Conçu pour analyser et régler les appareils à voilures fixes et tournantes ainsi que les appareils multi rotors.

Système abordable livré clé en main avec tous ses accessoires. Fourni dans une valise de transport durcie, compacte et légère.

Technologie moderne avec écran couleur, choix des unités de mesure et de la langue, charge avec port USB C et sauvegarde sur carte SD.

Conforme aux normes industrielles européennes relatives aux perturbations électromagnétiques et au spectre radioélectrique.