



Zone Acticentre - Bâtiment H - 156/220  
Rue des Famards - CRT2 - CS 10210 - 59273 FRETIN  
Tél. 03 20 62 06 80 Télécopie : 03 20 96 95 62  
E-mail : [contact@dimelco.com](mailto:contact@dimelco.com)

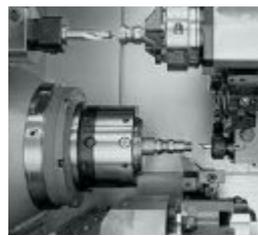
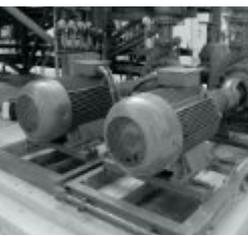
# APPAREILS PORTABLES D'ANALYSE VIBRATOIRE



## VSHOOTER+<sup>®</sup>

AUTO VIBRATION ANALYZER

[synergys-technologies.com](http://synergys-technologies.com)





# VSHOOTER+®

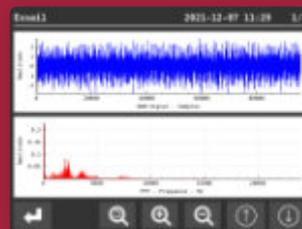
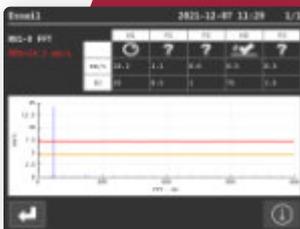
AUTO VIBRATION ANALYZER

## LA MAINTENANCE PRÉVISIONNELLE À LA PORTÉE DE TOUS !

- La **condition d'état de machine (MCP)** d'un coup d'œil
- Capteur filaire 100 mV/g ICP&IEPE avec support magnétique
- Mesures globales RMS – Spectre FFT – Signal temporel – Courbe de tendance – T°
- Batterie Li-Ion à autonomie de 6 heures environ
- Caméra thermique embarquée (160x120 FLIR Lepton)
- Caméra visible embarquée 5 MP
- ANALYSE AUTOMATIQUE DE DÉFAUT : Balourd - Désalignement - Fixations - ??? – Lubrification roulement – Chocs roulement
- Programme BALISHOOTER® pour suivi de sévérité de défaut de Balourd ou de Désalignement
- Rapport sur PC via USB
- Sortie audio casque pour écoute roulement



	ISO	🔋	📶	🔍	📌	📄
RV1	G2F-10	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
RH2	G2F-10	🔴	🟡	🟢	🟢	🟢
AX3	G2F-10	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢



# Programme unique BALISHOOTER® pour la détection de sévérité de défaut de type Balourd & Désalignement:



Le balourd est critique dans les installations a ventilateurs (transmission directe ou poulie courroie)

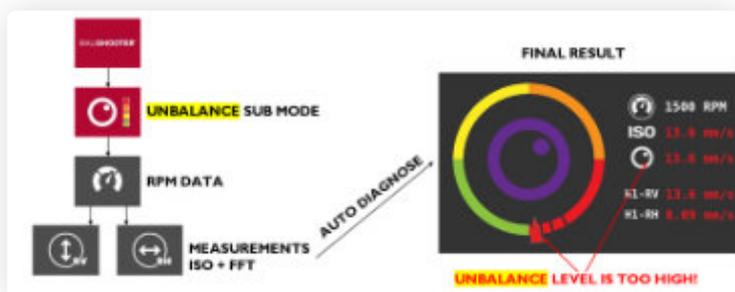


Le désalignement est critique dans les installations a machines accouplées (transmission directe)

Négliger le **Balourd & Désalignement** peut être catastrophique : **CASSE - BAISSÉ DU MTBF - PROBLÈMES ROULEMENTS - PERTE DE PRODUCTION - PROBLÈMES D'ÉTANCHEITE...**

**Balourd & Désalignement** (accouplement direct) représentent environ **70% des problèmes de vibration** sur une machine tournante du type moteur électrique, une pompe, une turbine de ventilation...

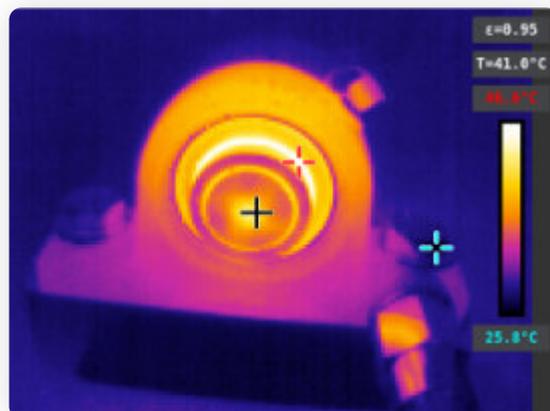
**Balourd & Désalignement** (accouplement direct) peuvent être facilement réparés (Travaux d'équilibrage et d'alignement).



VSHOOTER+® analyse automatiquement les sévérités de défauts de Balourd & Désalignement puis les affiche simplement sur l'écran.



VSHOOTER+® inclue aussi une caméra thermique infrarouge (160x120 pixels FLIR LEPTON) avec réglage de l'émissivité, 1x curseur central, 1x curseur Auto Max, 1x curseur Auto Min. Des images thermiques peuvent être sauvegardées et déchargées sur PC via USB.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

**Poids** 3,2 kg avec valise - 0,7 kg appareil seul

**Taille** 310x165x65 mm appareil seul

IP54 appareil seul (ABS plastic) - Batterie rechargeable Li-Ion à 6H d'autonomie

**Caméra** Digitale 5 MP

**Caméra infrarouge** FLIR LEPTON 160x120 px

**Écran** 5,7" 640x480 px tactile

**Capteur** Accéléromètre ICP/IEPE - 100 mV/g avec support magnétique

**Sortie** Mini Jack pour casque d'écoute

**Mesures** 10(2)-1000 Hz ISO RMS en mm/s

1000-14000 Hz RMS en g & CREST

T° from -10°C > +400°C

2-400 Hz en mm/s & 2-14000 Hz en g FFT & TEMPOREL

TRENDING mm/s & g

Fonction BALISHOOTER®

**Mémoire** Sortie micro USB pour rapport PC et sauvegarde mémoire

**Alimentation** Universelle 12 VDC-1,5 A



Zone Acticentre -Bâtiment H - 156/220

Rue des Famards- CRT2 - CS 10210 - 59273 FRETIN

Tél. 03 20 62 06 80 Télécopie : 03 20 96 95 62

E-mail : [contact@dimelco.com](mailto:contact@dimelco.com)