

# SYSTÈME D'ALIGNEMENT LASER D'ARBRE



ASHOOTER+<sup>®</sup>  
LASER SHAFT ALIGNMENT

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



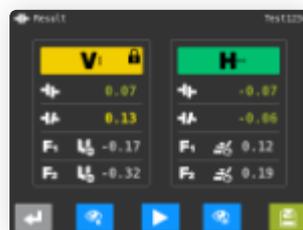


# ASHOOTER+®

LASER SHAFT ALIGNMENT

## L'ALIGNEMENT LASER D'ARBRE N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI FACILE !

- **Alignement laser d'arbre** d'entrée de gamme pour **machines horizontales**
- Émetteurs et récepteurs laser **sans fils** avec **inclinomètres** numériques
- Cellules **CCD de 30mm** à haute résolution de mesure (**0.001mm**)
- Table de **tolérance** intégrée
- Adapté aux machines avec **moteur à droite ou à gauche**
- Fonctions **Pied Bancal** et **Croissance thermique**
- **Mode LIVE** pour **correction horizontale** de la machine
- **Calcul automatique des cales** pour **corrections** verticales de la machine
- **Rapport de mesure** avec photo machine pour PC (sortie USB)
- **Caméra thermique infrarouge** embarquée **FLIR LEPTON 160x120 px**
- **Caméra digitale** embarquée **5MP**
- **OPTION** : Analyseur vibratoire avec programme et capteur ICP/câble (**VSHOOTER+®**)





# VSHOOTER+®

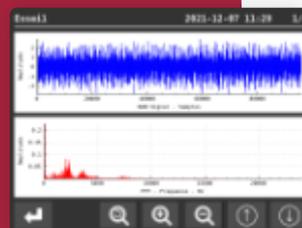
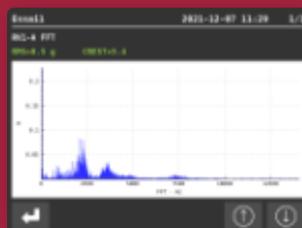
AUTO VIBRATION ANALYZER

## Option VSHOOTER+® : Analyseur vibratoire pour machines tournantes avec capteur ICP, câble et support magnétique

- 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°
- 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	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢



# ASHOOTER<sup>®</sup> SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

**Poids** 4.5kg avec la valise - 0,7kg pour le boîtier seul - 0,12kg pour la cellule laser

**Dimensions** 310x165x65mm pour le boîtier seul

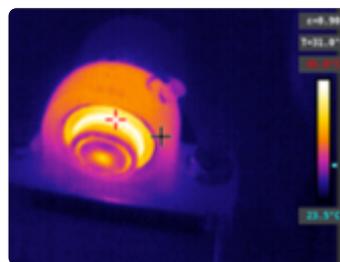
IP54 pour le boîtier (plastique ABS) - Batterie Li-Ion d'autonomie de 6H

**Cellules laser** 30mm CCD sans fil à résolution de 1 $\mu$ m (précision de 1%+0.01mm)  
Distance max 1 m - Laser classe 2 <1mW - Inclinomètre digital (0.1°)

**Supports de montage** 2x supports V - 2x chaînes (arbres  $\varnothing$ 20-250mm) - 4x tiges de fixation

**Caméras** Digitale 5MP & Thermique infrarouge

FLIR LEPTON 160x120 px  
(<50mK ; -10°C à +400°C)



**Écran** Large écran couleur tactile 5,7" 640x480 px

**Capteur optionnel** ICP/IEPE accéléromètre - 100 mV/g avec support magnétique et câble

**Mesures optionnelles**

10(2)-1000 Hz (ISO10816) RMS en mm/s

1000-14000 Hz RMS en g & CREST

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

Micrologiciel BALISHOOTER<sup>®</sup>

**Sortie audio optionnelle**

Stéréo jack 3.5 pour écoute mécanique roulement

**Mémoire**

1000 fichiers - Sortie Micro USB pour rapports PC et sauvegarde mémoire

**Alimentation** Chargeur universel 12VDC-1,5A



**SYNERGYS**  
TECHNOLOGIES

ASHOOTER<sup>®</sup> une innovation  
de SYNERGYS TECHNOLOGIES

8, rue de Belfort - 68130 TAGSDORF  
Tél. +33 (0)3 89 08 32 72 / Fax +33 (0)3 89 08 32 73  
info@synergys-technologies.com  
[www.synergys-technologies.com](http://www.synergys-technologies.com)

Distribué par :