

# VSHOOTER<sup>®</sup>

CAMÉRA D'ANALYSE VIBRATOIRE

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



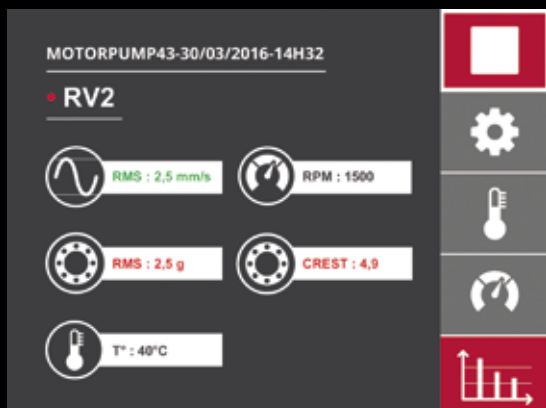
VSHOOTER®  
VIBRATION ANALYSIS CAMERA



VSHOOTER®  
**VBS1T**

Visualisez les défauts de vos machines tournantes grâce à la première caméra d'analyse vibratoire !

Photo de la condition de la machine (MCP)



Détail des défauts  
Balourd, Désalignement,  
Fondation, Roulement

Détail des mesures

Accueil  
On/Off

Menu / Navigation

Capture photo

Validation



**CAMÉRA D'ANALYSE VIBRATOIRE**

- Caméra intégrée VGA – Capture photo
- Accéléromètre haute qualité ICP 100 mV/g avec fixation magnétique - Vibration
- Stroboscope intégré à 6X LEDs - RPM
- Pyromètre infrarouge intégré - Température
- Sortie audio stéréo – Écoute de roulements/engrènements
- ISO 10816 colorisée incluse
- Spectre FFT avec Auto diagnostique : Balourd, Désalignement, Fondation, Roulement (Lubrification et Ecaillage)
- Courbes de tendances horodatées
- Ecran haute qualité TFT VGA
- Sortie micro USB pour rapport PC
- Batterie rechargeable Li-Ion – Chargeur universel secteur ou USB (5V-1A)
- IP 54

# VSHOOTER®

# VBS1T

## Maintenance prédictive avec Photo de Condition de Machine (MCP)

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>Gamme de fréquence</b>	(2)10 à 1 000 Hz pour la vibration et 1 000 à 10 000 Hz pour le roulement
<b>Type de mesure</b>	RMS / Peak-Peak / Crest, en fonction de l'unité de mesure
<b>Unité de mesure</b>	Accélération (g) / Vitesse (mm/s ou ips) / Déplacement (µm ou mil)
<b>Évaluation de condition</b>	Selon ISO 10816 Part 3 (> 120 RPM (2Hz))
<b>Spectre FFT sur alarmes</b>	3 200 lignes, linéaire
<b>Température</b>	Pyromètre infrarouge, 0°C à +150°C (2,2°F à 302°F)
<b>Stroboscope</b>	Stroboscope à LEDs, 60 RPM à 30 000 RPM
<b>Caméra</b>	Couleur CMOS 640 x 480 pixels
<b>Affichage</b>	Couleur TFT 640 x 480 pixels avec rétroéclairage
<b>Clavier</b>	Membrane étanche
<b>Boîtier</b>	Plastique ABS, IP54
<b>Batterie</b>	Rechargeable Li-Ion avec chargeur universel ou USB (5V-1A)
<b>Autonomie batterie</b>	Environ 8 heures
<b>Capteur externe</b>	Accéléromètre 100 mV/g IEPE (ICP) avec support magnétique et câble spiralé



**SYNERGYS**  
TECHNOLOGIES

VSHOOTER® une invention  
de SYNERGYS TECHNOLOGIES

Quartier Plessier - 39, avenue du 8<sup>e</sup> Régiment de Hussards  
BP 30109 - 68132 ALTKIRCH CEDEX - FRANCE  
Tél. +33 (0)3 89 08 32 72 / Fax +33 (0)3 89 08 32 73  
info@synergys-technologies.com  
www.synergys-technologies.com

Distribué par :

A-Measure bvba  
info@a-measure.be - www.a-measure.be  
+32(0)475.332.422