

# INSTRUMENTOS PORTATILES PARA ANALISIS DE VIBRACIONES



VSHOOTER+®

ANALIZADOR AUTOMATICO DE VIBRACIONES



VSHOOTER-3-WL®

WIRELESS VIBRATION ANALYZER



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





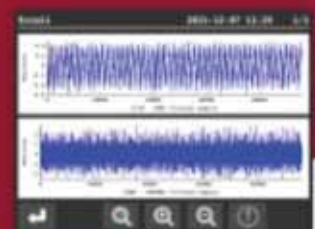
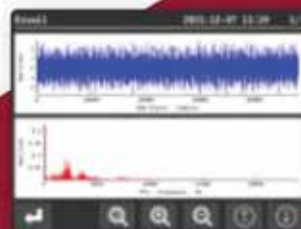
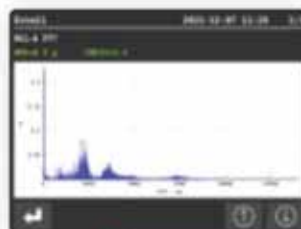
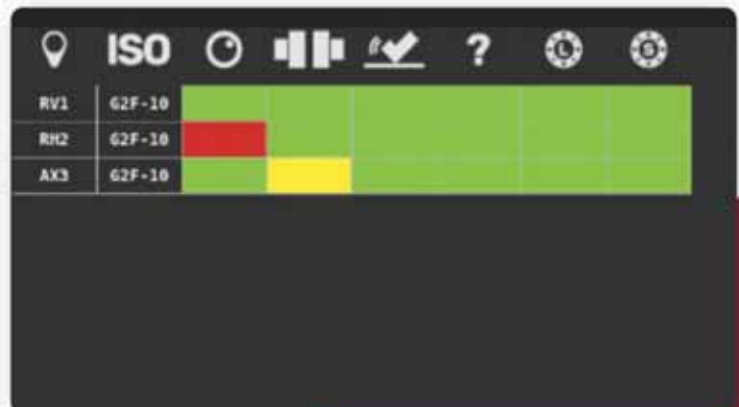
# VSHOOTER+®

ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE VIBRACIONES



## ¡EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO NUNCA HA SIDO TAN FÁCIL!

- "Machine Condition Picture" (MCP): estado de la máquina de un vistazo
- Sensor ICP&IEPE cableado de 100 mV/g de alta calidad con un imán fuerte
- Valores RMS generales - Espectro FFT - Señal de tiempo - Curva de tendencia - T°
- Batería Ion-Litio 6 horas de autonomía
- Cámara térmica IR integrada (160x120 FLIR Lepton)
- Cámara visible digital de 5 MP integrada
- Capacidad de ANÁLISIS AUTOMÁTICO: Descompensado - Desalineado - Piezas sueltas  
Lubricación de cojinetes - Amortiguación de cojinetes
- Programa **BALISHOOTER®** para comprobar fácilmente la gravedad de los defectos de descompensación y desalineación
- Capacidad de generación de informes al PC a través de USB
- Salida de auriculares estéreo





# VSHOOTER®-3-WL

## ANALIZADOR DE VIBRACIONES INALÁMBRICO

- Imagen del estado de la máquina (MCP) de un vistazo
  - Sensor MEMS TRIAXIAL inalámbrico Bluetooth de alta calidad con imán fuerte
  - Fácil de usar y liviano • Valores RMS generales - Espectro FFT - Señal horaria - Curva de tendencia
  - Batería Li-Po con 24 horas de autonomía • Versión opcional con cámara térmica IR FLIR Lepton y MSX
  - Cámara digital integradas de 16+8 MP •
- Capacidades de ANÁLISIS AUTOMÁTICO: Descompensado - Desalineado - Piezas sueltas - Lubricación de cojinetes - Amortiguación de cojinete • Capacidad de generar informes con PC a través de USB

A escoger entre 3 modelos=

- VShooter3-STD: triaxial conexion Bluetooth a Movil especial
- VShooter3-IR: con además Movil con camara termica 80x60
- VShooter3-ATEX: triaxial ATEX y MOVIL ATEX Zona 1/21



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### VSHOOTER+

**Peso** 3,2 kg con estuche - 0,7 kg solo para el dispositivo

**Tamaño** 310x165x65mm solo para dispositivo

IP54 solo para dispositivo (plástico ABS) - Batería recargable de iones de litio 6H

**Cámara Digital** 5MP

**Cámara IR FLIR LEPTON** 160x120 px

**Pantalla táctil** de 5,7" 640x480 px

**Sensor ICP/IEPE** acelerómetro - 100 mV/g con imán fuerte

**Salida** de auriculares estéreo para escuchar "mecánicamente"

**Mediciones**

- 10(2)-1000 Hz ISO RMS en mm/s
- 1000-14000 Hz RMS en g y CREST
- T° desde -10°C > +400°C
- 2-400 Hz en mm/s y 2-14000 Hz en g FFT Y TIEMPO
- TENDENCIA mm/s y g
- Firmware **BALISHOOTER®**

Salida de **memoria** Micro USB para informes de PC y ahorro de memoria

**Cargador de corriente** Universal 12VDC-1,5A

### VSHOOTER-3-WL

**Peso** 1,5 kg con estuche - 0,3 kg solo para el dispositivo

**Tamaño** 159x80x18mm solo para dispositivo

IP68 solo para dispositivo (MIL STD 810G) - Batería recargable Li-Po 24H

**Cámara Digital** 16+8MP

**Cámara IR FLIR LEPTON** 80x60 px & MSX

**Pantalla táctil** de 5,7" 1440x720 px

**Sensor** Wireless Triaxial Mems (batería de iones de litio de larga duración) con imán fuerte

**Mediciones**

- 10(2)-1000 Hz ISO RMS en mm/s
- 1000-8000 Hz RMS en g y CREST
- 2-400 Hz en mm/s y 2-8000 Hz en g FFT Y TIEMPO
- TENDENCIA mm/s y g

Salida de **memoria** Micro USB para informes de PC y ahorro de memoria

**Cargador de corriente** Universal USB-C



**SYNERGYS**  
TECHNOLOGIES

LEAKSHOOTER® a SYNERGYS  
TECNOLOGÍAS innovación

Quartier Plessier - 39, avenue du 8e Régiment de Hussards  
BP 30109 - 68132 ALTKIRCH CEDEX - FRANCIA Tél. +33

(0)3 89 08 32 72 **GIMATEC** [info@gimatec.es](mailto:info@gimatec.es) 937071855

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

Distribuido por :