

ANALIZADOR VIBRACION VSHOOTER+plus

Para **NO EXPERTOS**: FOTO DE LA MAQUINA con PUNTOS
EN COLORES DEL ESTADO MAQUINA SEGUN ISO.10816

Para **ESPECIALISTAS** con ESPECTRO FFT y DATOS

INSTRUMENTOS PORTATILES PARA ANALISIS DE VIBRACIONES



VSHOOTER+[®]

ANALIZADOR AUTOMATICODE VIBRACIONES



VSHOOTER-3-WL

WIRELESS VIBRATION ANALYZER

synergys-technologies.com



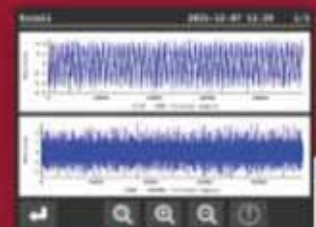
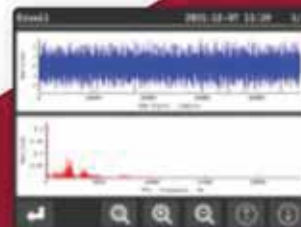
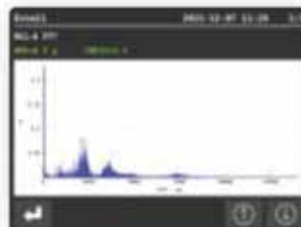
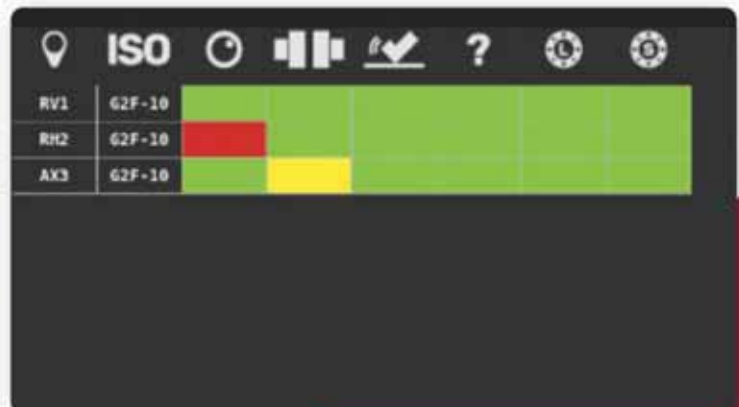


VSHOOTER+®

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



Programa único BALISHOOTER® para detección de gravedad predeterminada de desequilibrio y desalineación:



El desequilibrio es crítico en las instalaciones de ventiladores (acoplamiento directo o con transmisión por pulea de correa)

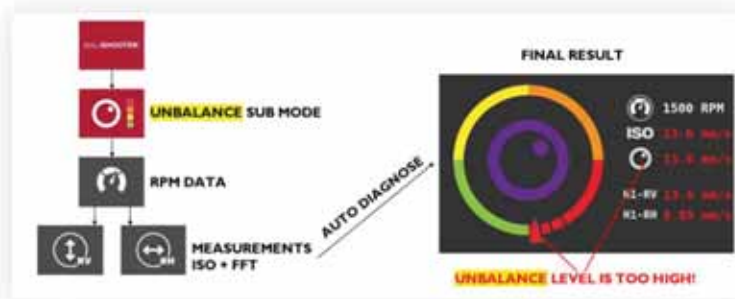


La desalineación es crítica en máquinas de acoplamiento directo (con acoplamiento)

Descuidar el desequilibrio y la desalineación puede ser catastrófico: **ROTURA - DISMINUCIÓN DE MTBF - COJINETE FALLA - PÉRDIDA DE PRODUCCIÓN - DESGASTE DE SELLOS...**

El desequilibrio y la desalineación (acoplamiento directo) representan alrededor **del 70% de los problemas de vibración** en una máquina rotativa como un motor eléctrico, una bomba, un ventilador (soplador)...

Los valores predeterminados de desequilibrio y desalineación (acoplamiento directo) se pueden reparar fácilmente (trabajo de equilibrio y alineación).

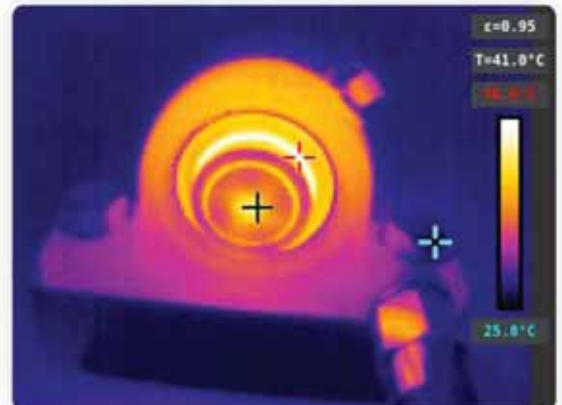


VSHOOTER+@ analizará automáticamente los niveles predeterminados de DESEQUILIBRIO o DESALINEACIÓN y le permitirá saber lo que sucedió en su máquina de un vistazo.



VSHOOTER+@ también incluye un infrarrojo cámara térmica (160x120 píxeles FLIR LEPTON) programa con ajuste de Emisividad, cursor central, cursor Max Auto, cursor Min Auto. Térmico

las fotos se pueden tomar y descargar a la PC a través de USB.



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

GIMATEC
LEAKSHOOTER® a SYNERGYS
TECNOLOGÍAS innovación

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

GIMATEC info@gimatec.es 937071855

technologies.com www.synergys-technologies.com

Distribuido por :