

1 ANALIZADOR VIBRACIONES TRIAXIAL VShooter3-WL-IRHD a SmartPhone 5G +Termica 256x192



SmartPhone 5G PX1 Termografica 256 X 192

ANALIZADOR VIBRACIONES TRIAXIAL con Smartphone 5G



ISO 10816

VSHOOTER3 WL IR HD Synergys Gimatec

2

FFT TIME (for each axis)
0-400 Hz FFT
Velocity mm/s

GRAFICOS Smartphone ANALIZADOR VIBRACIONES TRIAXIAL

Vshooter+3
2 Modelos= STD ó ATEX

Horizontal zoom

Acceleration g
0-8000 Hz FFT

signal g
Raw time

STD ó ATEX

FOTO con PUNTO Color según el estado de la maquina según ISO.10817

3 ANALIZADOR VIBRACIONES Triaxial a Smartphone ATEX Zona 1/21 y termica ATEX FACIL USO

ANALIZADOR VIBRACIONES

VSHOOTER3-ATEX



ACELEROMETRO TRIAXIAL 50mV/g

EJEMPLOS DE PANTALLAS ANALIZADOR VIBRACIONES



ATEX II 2G (I/21 zone)



D33xL92 mm
170 gr

TRIAxIAL

OPCION 200x150 ATEX IR



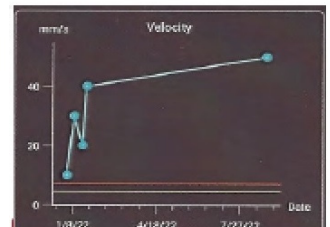
IMAN Lito 2 Años IP66

Bluetooth

X,Y a 8kHz
Z a 5,5kHz



Tendencia x Fechas



4

5

"GimateG Distribuidor Oficial de Equipos para : LOCALIZACION FUGAS , TERMOGRAFIA , INSPECCION , INSTRUM. MEDIDA y PRL "

Analizador Vibración FACIL USO con PUNTO COLOR sobre Maquina

ANALIZADOR VIBRACIONES

MCP
FOTO ESTADO de la MAQUINA
GIMATEG

Puntos 2-3 pendientes de Analisis

Resultado en COLOR Analisis Vibracion Punto 1

El punto 1 ya medido: **ROJO** Malo según la ISO.10816

En 3 Ejes FFT-Tiempo

RPM 1500
ISO Group-2F
Freq 10-1000Hz

RV 8.14 mm/s
RH 1.97 mm/s
AX 2.21 mm/s
RV 5.20 g (2.58)
RH 1.75 g (1.41)

Vshooter+3 TRIAXIAL Inalambrico

Tendencias

- Características Acelerometro Triaxial Vshooter3:**
1. (MCP) Imagen del Estado maquina de un Vistazo
 2. Sensor MEMS Triaxial Bluetooth Alta Calidad +Iman
 3. Facil de usar, liviano, Espectro FFT, Valores RMS
 4. Curva de tendencia historica, Señal horaria ,
 5. Batería litio-Ion con 24 horas autonomia
 6. camara digital integrada en Movil 16+8Mp
 7. Opcion camara termica IR Flir Lepton y Fusion MSX
 8. ANALISIS Automatico= Descompensado, Desalineado,
 9. piezas sueltas, Lubricación - Amortiguación Cojinetes,
 10. Capacidad de Generar INFORMES con PC por USB.
 11. MODELOS: STD , STD+IR y ATEX (opcion IR ATEX)

Modelo BASICO= VShooter3-WL en Movil

ANALIZADOR VIBRACIONES TRIAXIAL Radio VSHOOTER+3-WL

TABLA ISO.10816 referencia COLOR del ESTADO MAQUINA ROTATIVA

VSHOOTER® ISO 10816 ANALIZADOR VIBRACION FOTO PUNTO COLOR FACIL USO DE NO EXPERTOS

VELOCIDAD	Group4				Group3				Group2				Group1			
	11	7.1	4.5	3.5	2.8	2.3	1.4	1.1	1.4	1.1	0.71	0.56	0.56	0.45	0.28	0.23
110	[Color grid]															
140	[Color grid]															
113	[Color grid]															
90	[Color grid]															
71	[Color grid]															
56	[Color grid]															
45	[Color grid]															
36	[Color grid]															
28	[Color grid]															
22	[Color grid]															
18	[Color grid]															
11	[Color grid]															
DESPLAZAMIENTO	rigid	flexible	rigid	flexible	rigid	flexible	rigid	flexible	rigid	flexible	rigid	flexible	rigid	flexible	rigid	flexible
VIBROMETRO	Pumps > 15 kW radial, axial, mixed flow				Medium sized machines 15 kW < P ≤ 300 kW				Large machines 300 kW < P ≤ 50 MW							
	integrated driver		external driver		motors 160 mm ≤ H < 315 mm		motors 315 mm ≤ H									
	A Newly commissioned				B No restriction for long-termoperation				C Restricted for long-termoperation				D Vibration and others causes damage			

EJEMPLO FFT Analisis Estado Rodamientos:

ANALIZADOR VIBRACION

LUBRICACION

GIMATEG

RODAMIENTOS VSHOOTER+ FOTO PUNTO COLOR SEGUN ISO-10816

FFT

GOLPE

1 to 2,5 OK
2,6 to 3,9 ACCEPTABLE
4 to 5,9 ALERT
> 6 ALARM

OTROS INSTRUMENTOS y EQUIPOS en VENTA-ALQUILER Opcion COMPRA.-

- CAMARAS TERMOGRAFICAS.- varios modelos y marcas ,Hasta 1280x960, 1500°C , VideoRadiometrico ,Humedad, etc.
- VIDEOSCOPIOS desde 1,9mm - articulados ,etc. y CAMARAS INSPECCION TUBO empuje desde 13mm a ROBOT
- AGUA.- CONTROL CONSUMO , GEOFONO , LOCALIZADORES ,ANTI-FUGAS y ESTERILIZADORES Ultravioleta UV-C
- LOCALIZADORES FUGAS: Valvulas ANTI-FUGA ,GEOFONOS y GASTRAZA H2 , ULTRASONIDOS , etc.
- INTRUM. MEDIDA .- Analizador COMBUSTION ,°C,%H,CO,CO2 ,DataLogger, Distancia ,Velocidad ,MICROSCOPIOS, etc.

Grabe codigo QR en su movil=



www.gimateg.com

VSHOOTER3 Analizador Vibraciones TRIAXIAL con FOTO



info@gimatec.es
https://www.gimateg.com/

Calle Antonio Cusido 136 bajos 08208 SABADELL (Barcelona)
Tel.- 937071855 627152432 - 607244335 Fax.-937247140