

Portátil. Preciso. Comprobado en campo.

El **107VF** es un analizador profesional compacto de vibraciones y balanceador de rotores, diseñado para ingenieros de mantenimiento y técnicos de campo. Combina mediciones de alta precisión con una interfaz intuitiva y potentes herramientas de análisis, proporcionando diagnósticos rápidos y confiables en entornos industriales exigentes.



Ventajas principales

- **Mediciones de vibración de alta precisión** con amplio rango dinámico
- **Análisis integral de vibraciones**
- **Balanceo de rotores de hasta 4 planos** con guía paso a paso
- **Pantalla a color brillante** con una estructura de menú limpia e intuitiva
- **Diseño industrial robusto** adecuado para condiciones severas de campo

Funciones principales

- **Análisis espectral FFT** con rangos de frecuencia seleccionables
- **Medición de forma de onda temporal** y registro de larga duración
- **Monitoreo del estado de rodamientos**
- **Tacómetro óptico** y medición mediante termómetro IR
- **Balanceo en hasta** cuatro planos
- **Generación integrada** de reportes PDF

Entradas	x1 canal AC, ICP, tipo carga x1 tacómetro, termómetro IR, sonda para prueba de rodamientos
Rango de frecuencia	1...10000 Hz
Rango dinámico	106 dB
Conversión A/D	24 bits
Frecuencia de muestreo	128 ksps
Resolución FFT	400, 800, 1600 líneas
Rango de medición	
Vibración	De 25 g a 500 g, dependiendo del transductor utilizado y adaptado a los requisitos del usuario
Probador de rodamientos	-30..+90 dBsv \pm 3dBsv
Tacómetro	10...200000 RPM \pm 0.1% o \pm 1 min ⁻¹
Termómetro IR	-70°C a 380°C \pm 0.5% (0...+60°C), \pm 1% (-40...+120°C), \pm 2% (-70...+180°C), \pm 4% (-70...+380°C)
Funciones de medición	Analizador FFT en tiempo real Recolector de datos basado en rutas Balanceador (hasta 4 planos, 8 puntos) Probador de rodamientos (nivel Shock Pulse, curtosis) Tacómetro óptico Termómetro IR
Interfaces externas	Dispositivo USB para conexión a PC y carga de batería Conectores M9 de 4 pines para tacómetro, termómetro IR y sonda de prueba de rodamientos Salida estroboscópica
Almacenamiento	Tarjeta uSD de 8 GB
Archivos de datos	Binario, CSV, reportes PDF integrados
Software para PC	Software gratuito ConSpect para gestión de datos
Batería	Batería recargable Li-Ion, 1 Ah, 12 horas de operación continua
Pantalla	TFT color, 1.8 pulgadas, 128 x 160 px, legible bajo luz solar
Carcasa	ABS de alto impacto con protección TPE contra impactos
Grado de protección	IP65 (hermético al polvo y protegido contra chorros de agua)
Teclado	9 teclas, tipo membrana
Conformidad CE	Directivas: 2014/35/EU, 2014/30/EU
Peso	Aprox. 150 g (0.3 lb)
Dimensiones	125 x 60 x 30 mm (5.0 x 2.25 x 1.2 in) (L x A x H)
Rango de temperatura	Operación: -10 a 50 °C (14 a 122 °F) Almacenamiento: -20 a 70 °C (-4 a 158 °F)

Contenido del kit

- Unidad de visualización
- Acelerómetro, imán y cable de 1.5 m
- Sonda de tacómetro óptico P77T
- Soporte magnético
- Sonda de prueba de rodamientos P77B
- Cargador USB de pared
- Cable USB-micro
- Estuche de transporte

*Kit 107VF-B2



Variantes 107VF

Características	107VF	107VF-BE	107VF-T	107VF-T2	107VF-B	107VF-B1	107VF-B2
Analizador							
FFT, medidor de vibración	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Tacómetro óptico		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Termómetro IR				✓			✓
Balaneo de un plano					✓		
Balaneo de hasta 4 planos						✓	✓
Probador de rodamientos		✓					✓

*Contacte con el departamento de ventas para obtener información completa sobre las versiones y variantes adicionales del sistema.

