

## **VIBRÓMETRO PORTÁTIL**

Números de Catálogo: **GL-GV300**

Descripción General: Vibrómetro Portátil con Impresora Integrada. Diseñado para probar vibración convencional. Indica los parámetros de velocidad, aceleración, desplazamiento de la vibración, "rev" y diagnóstico de falla simple.



El Vibrómetro GL-GV300 usa un transductor de aceleración piezoeléctrico para captar una señal de una fuente de vibración y convertirla en un valor de entrada. Entonces, analizando este valor de entrada, se pueden visualizar en pantalla o imprimir en papel los valores de los siguientes parámetros:

- Velocidad RMS
- Valores pico de desplazamiento
- Valores pico de aceleración
- Desplegar en pantalla gráfica espectral en tiempo real
- Opcionalmente, podrá medir la velocidad rotacional con la sonda (Sonda opcional GL-LS01).

El GL-GV300 está diseñado para probar vibración convencional, especialmente vibración en equipos de émbolo rotativo y maquinaria recíprocante. No sólo indica los parámetros de velocidad, aceleración y desplazamiento de la vibración sino que además "rev" (o frecuencia inherente) y diagnóstico de falla simple.

Las especificaciones técnicas del GL-GV300 se conforman con los requerimientos de la norma GB 13823.3; este instrumento es ampliamente usado en mantenimientos de maquinaria eléctrica, generación de poder, metalurgia, industria automotriz y otros campos industriales.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de Medición	Aceleración: 0.1 m/s <sup>2</sup> ~ 392.0 m/s <sup>2</sup> (pico) Velocidad: 0.01 cm /s ~ 80.00cm /s(RMS) Desplazamiento: 0.001mm ~ 18.1 mm(de pico a pico)
Rango de Frecuencia	Aceleración: 10Hz ~ 200Hz, 10Hz ~ 500Hz, 10Hz ~ 1KHz, 10Hz ~ 10KHz Velocidad: 10Hz ~ 1KHz Desplazamiento: 10Hz ~ 500Hz
Resolución de la frecuencia	0.25Hz
Capacidad de Memoria	25 paquetes de datos y 25 espectros
Interface con PC	Software (opcional)
Temperatura Operación	0°C - 40°C
Precisión	±5%
Rango de Velocidad Rotacional	30 ~ 60000 rpm correspondiendo con 0.5 ~ 1000Hz
Distancia de Medición	0.15 ~ 1m
Pantalla	TFT Color RGB - 320×200 pixeles
Interfaz del cable de datos	USB
Dimensiones	212×80×35 mm
Impresora	Impresora térmica integrada
Peso	320g
Batería	Recargable de Litio,1800mAh

## COMPONENTES Y ACCESORIOS

El GL-GV300 estándar incluye estos componentes

Artículo	Cantidad
Unidad principal	1
Adaptador de corriente CA/CD (entrada 110VCA, salida 9VCD/1000mA)	1
Sensor Piezoeléctrico	1
Base Magnética con 2 tornillos	1
Manual del Usuario	1
Cable de conexión a PC	1
Estuche	1

Accesorios Opcionales (se venden por separado)

Artículo	No. de Catálogo
Transductor de velocidad Rotacional (Lacer)	GL-LS01
Punta en forma de aguja	GL-TZ01
Software	GL-SO01
Sonda Estándar de Repuesto	GL-YV01
Base Magnética de Repuesto	GL-CZ01

## MODELOS

No. de Catálogo	Descripción
GL-GV300	Vibrómetro Portátil con Impresora Integrada