



## Vibrómetro portátil GL-GV300



### Descripción General

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 recíproca. 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.

### Características

- Tres modos de visualización: common mode, spectrum mode and Rev mode. (modo común, modo espectro y modo Rev)
- La aceleración, velocidad, desplazamiento de la vibración y Rev pueden ser probados.
- El medidor de prueba puede mostrar los valores de medición a color según el límite de alarma y límite de advertencia.
- El valor de medición y los gráficos espectrales pueden imprimirse.
- Conexión con la PC (con el software), la actualización y memoria de datos está disponible así como el dibujo de gráfico de tendencia.

- Función de memoria: Puede almacenar valores de medición 100 x 80 y 100 gráficos espectrales.

### Especificaciones Generales

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