

## Vibrómetro con software y cable USB, ISO-9001, CE, IEC1010 LUTRON VB-8213



## Ensayos no destructivos



- Este equipo es la herramienta perfecta para el monitoreo de vibraciones industriales, cuenta con una guía de nivel de vibración el cual le será útil para saber el estado de su maquina. El equilibrio deficiente, la desalineación magnética y la holgura de la estructura provocarán que su nivel de vibración aumente, esta es una señal segura de que es necesario realizar el mantenimiento correspondiente.
- El presente medidor se equipa con un sensor de vibración y una base magnética (conjunto completo).
- Función de memoria que permite registrar lecturas de máximo y mínimo con recuperación de datos.
- Rango de frecuencias de 10 Hz – 1 kHz, la sensibilidad relativa cumple con la norma ISO 2954.

## Características

- Unidad de visualización métrica e imperial
- Medición de la aceleración, la velocidad y el desplazamiento.
- Medición RMS, Valor de pico, retención de valor máximo.
- Botón de retención de datos para congelar la lectura deseada
- Juego completo con el maletín de transporte duro
- Con apagado automático que ahorra la vida de la batería



- Batería de 9V DC
- Sonda de vibración separada con base magnética, fácil manejo
- Software de adquisición de datos SW-801-WIN, opcional
- Software opcional de registro de datos DL-2005, '(data collection)
- Gran Pantalla LCD con indicador de gráfico de barras
- Amplio rango de frecuencias

● **Especificaciones técnicas:**

Pantalla LCD	Dimensiones: 52 mm x 38mm, tamaño de dígito de 16 mm (0.63") Con indicador de gráfico de barras
Medición	Velocidad, aceleración, desplazamiento
Función	Principal: RMS, Pico. Retención de máximos Otros: Retención de datos, valor máx. y min. Registrador de datos
Gama de frecuencias	10 Hz a 1 kHz *La sensibilidad relativa en el rango de frecuencias cumple la norma ISO 2954
Circuito	Círcuito de microcomputadora exclusivo
Retención de datos	Captura de la lectura deseada
Medición de picos	Permite medir el valor pico
Medición del máximo valor constantemente	Permite medir y actualizar el valor máximo
Memoria	Valor máximo y mínimo
Apagado	Apagado automático (para el ahorro de batería) o apagado manual
Tiempo de muestreo	1 segundo aproximadamente
Tiempo de muestreo del registrador de datos	0, 1, 2, 10, 30, 60, 600, 1800, 3600 seg. 0 segundos: los datos se registran de manera manual. Mayor a 0 segundos: los datos se registran de manera automática
Capacidad del registrador de datos	500 datos como máximo
Salida de datos	Salida serie RS 232, aislada
Temperatura de funcionamiento	0 a 50° C (32 a 122° F)
Humedad de funcionamiento	menor a 80%HR
Alimentación	Pila alcalina o de alta resistencia tipo batería de 9VDC , 006P, MN1604 (PP3) o su equivalente
Potencia consumo	Aprox. 13 mA DC
Peso	Medidor: 230g/0.50 LB Sensor de vibración: 38g/0.09 LB
Dimensión	Medidor: 180 x 72 x 32 mm (7.1 x 2.8 x 1.3 pulgadas) Sensor de vibración: 19 mm Dia. x 21mm
Accesorios opcionales	Cable RS232, UPCB-02 Cable USB, USB-01 Software de adquisición de datos, SW-801-WIN Software data logger (recopilación de datos), DL-2005

● **Accesorios incluidos:**

- Manual de instrucciones
- Sensor de vibración con cable
- Base magnética
- Estuche de transporte



**Valiometro**

● **Especificaciones Eléctricas:**

Aceleración (RMS, Peak, Max Hold)	Unidad	m/s <sup>2</sup>	G (1G = 9.8 m/s <sup>2</sup> )	ft/s <sup>2</sup>
	Rango	0.5 a 199.9 m/s <sup>2</sup>	0.05 a 20.39 G	2 a 656
	Resolución	0.1 m/s <sup>2</sup>	0.01 G	1 ft/s <sup>2</sup>
	Precisión	± (5% + 2d) lectura (160 Hz, 80Hz, 23 ± 5°C)	± (5% + 2d) lectura @160Hz, 80Hz, 23 ± 5°C	± (5% + 2d) lectura @160 Hz, 80, Hz, 23 ± 5°C
	Punto de calibración	50 m/s <sup>2</sup> ( 160 Hz )	50 m/s <sup>2</sup> ( 160 Hz )	50 m/s <sup>2</sup> ( 160 Hz )
Velocidad (RMS, Peak, Max Hold)	Unidad	mm/s	cm/s	in/s
	Rango	0.5 a 199.9 mm/s	0.05 a 19.99 cm/s	0.2 a 7.87 in/s
	Resolución	0.1 mm/s	0.01 cm/s	0.01 in/s
	Precisión	± (5% + 2d) lectura (160 Hz, 80Hz, 23 ± 5°C)	± (5% + 2d) lectura (160 Hz, 80Hz, 23 ± 5°C)	± (5% + 2d) lectura (160 Hz, 80Hz, 23 ± 5°C)
	Punto de calibración	50 mm/s (160 Hz)	50 mm/s (160 Hz)	50 mm/s (160 Hz)
Desplazamiento p-p (RMS, Max Hold)	Unidad	mm	in	
	Rango	1.999 mm	0.078 in	
	Resolución	0.001 mm	0.001 in	
	Precisión	± (5% + 2d) lectura (160 Hz, 80Hz, 23 ± 5°C)	± (5% + 2d) lectura (160 Hz, 80Hz, 23 ± 5°C)	
	Punto de calibración	0.141 mm (160 Hz)	0.141 mm (160 Hz)	
	Observación:	p-p = pico a pico		



Conector mini de cable

Sensor de vibración

base magnética

Conector BNC del cable



Zócalo BNC del medidor

Terminal de salida RS 232



Compartimento/cubierta de la batería



Garantía:  
**1 año**

a partir de la fecha de emisión de la factura.



País de origen:  
**China**

**Valiometro**