



FICHA TECNICA
MEDIDOR DE VIBRACIONES BASICO
LUTRON
SKU: BLUE-VB8201HA



(81) 8315 5764



ventas@bluemetric.mx

1. CARACTERISTICAS

- Aplicaciones para monitoreo de vibración industrial: Toda la maquinaria industrial vibratoria. El nivel de vibración es una guía útil para verificar la condición de la maquina. Un balance pobre, desalineación y flojedad en la estructura puede causar que el nivel de vibración incremente, esta es una clara señal de que se necesita mantenimiento.
- Rango de frecuencia 10 Hz – 1 kHz, la sensibilidad relativa cumple con la norma ISO 2954.
- El medidor de vibración profesional viene con un sensor de vibración y base magnética, un juego completo.
- Velocidad de rango de medición 200 m/s².
- Medición de RMS & valor pico.
- Amplia gama de rangos.
- Botón de retención de datos para congelar la lectura deseada.
- Funciones de memoria: almacenar lecturas máxima/mínima y llamar memoria.
- Sonda de vibración separada, de fácil operación.
- Pantalla extra grande LCD.
- Circuito microcomputador, de alto rendimiento.
- Auto apagado para ahorrar vida de la batería.
- Indicador de batería baja integrado.
- Carcasa compacta y de uso rudo.
- Juego completo con maletín de transporte rígido.

2. ESPECIFICACIONES

Pantalla	61mmx 34mm Pantalla LCD extra grande. Tamaño de dígitos 15mm (0.6").	
Medición	Velocidad, valor RMS de aceleración, valor pico, retención de datos, valor máximo y mínimo.	
Rango	Velocidad: 200 mm/s: 0.5 a 199.9 mm/s	
	Aceleración: 200 m/s ² : 0.5 a 199.9 mm/s	
Rango de frecuencia	10 Hz a 1 KHz	
	*Sensibilidad relativa durante el rango de frecuencia cumple con la norma ISO 2954.	
Exactitud	Lectura ± (5% + 2d), 160Hz, 80 Hz. @23 ± 5 °C	
Punto de calibración	Velocidad: 50 mm/s (160Hz)	
	Aceleración: 50 m/s ² (160 Hz)	
Circuito	Exclusivo circuito microcomputador.	
Retención de datos	Congela la lectura deseada.	
Medición pico	Sirve para medir el valor pico.	
Memoria	Valor máximo y mínimo	
Apagado	El auto apagado ahorra vida a la batería, o manualmente apáguelo presionando el botón.	
Simplificación de tiempo	Aprox. 1 segundo	
Temperatura de Operación	0°C a 50°C (32°F a 122 °F).	
Humedad de Operación	Menor a 80% HR	
Fuente de poder	Baterías Alcalinas o de tipo uso rudo, CD 9V, 006°, MN1604 (PP3) o equivalente.	
Consumo de energía	Aprox. CD 6 mA	
Peso	Medidor	274 g/0.60 LB
	Sonda con base magnética	98 g/0.08 LB

Dimensiones	Instrumento principal: 185x78x38mm (7.3x3.1x1.5 pulgadas)
	Sonda de vibración: Alrededor 16mm Diámetro x 29mm
Accesorios incluidos	Manual de instrucciones.....1 PZA Sensor de Vibración (VB-81 ^a).....1 PZA Cable.....1 PZA Base Magnética.....1 PZA Maletín de transporte.....1 PZA



**Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n. ° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre
Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México | Email:
ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764**