



DIAPSA
Diagnóstico y Asesoría Predictiva



BALTECH

Distribuidor Autorizado México

VP-3410

Vibrómetro

El medidor de vibraciones **BALTECH VP-3410** es un equipo portátil de vibración para la medición de vibraciones (probador de vibraciones).

Tiene un sensor de vibración externo conectado por cable a la unidad electrónica. Puede medir la aceleración, velocidad y vbro-desplazamiento.

Se utiliza para supervisar la condición técnica y el diagnóstico de defectos mecánicos del equipo.

El **BALTECH VP-3410** puede medir a una frecuencia alta en el rango de 1 kHz-10 kHz y registrar los valores de vibración digital de las unidades de cojinetes.

La fijación magnética del sensor vibratorio del vibrómetro **BALTECH VP-3410** garantiza una fidelidad de los datos y una sencillez de uso en el momento de verificar la vibración.

La verificación de vibración por medio del vibrómetro **BALTECH VP-3410** se realiza dentro de un rango habitual de frecuencias determinado por ISO 10816.



Característica principal de Vibrómetro Baltech VP-3410:

- La vibrovelocidad y el vibrodesplazamiento se monitorean dentro de un rango de 10Hz-1000Hz, y la verificación de la vibroaceleración puede realizarse en dos regímenes: régimen LO vibroaceleración dentro de un rango de 10Hz-1kHz o régimen HI para la vibroaceleración de 1kHz-10kHz.

VP-3410

Vibrómetro



Características	Valor
Rango de medición	
Aceleración máxima, m/s ²	1 – 199.9
CSC velocidad vibro, mm/s	1 – 199.9
Rango de paso de vibraciones, mkm	1 – 1999
Frecuencia de funcionamiento, Hz:	10 – 1000;
Aceleración y velocidad de vibración	1000 – 10000
Aceleración de paso de vibración HF	10 – 1000
	10 – 500
Sin valor por canales de medir aceleración de vibración (frecuencia de 160 Hz) y velocidad de vibración (a una frecuencia de referencia de 80 Hz)	± 2 unidades. Descarga ± (0,05 x X)
Sin valor por canales de medir aceleración de vibración (frecuencia de 45 Hz)	± 2 unidades. Descarga ± (0,06 x X) y x – valor de carácter de
Tiempo de labor continuo, h	25
Rango de temperatura de labor, °C	0 – 50
Dimensiones totales, mm	138x68x30
Peso, gr	270

Incluye:

- Panel de medición.
- Sensor de vibraciones con cable, toma magnética y arandela protectora.
- Fuente de carga, 9 V, tipo D.
- Manual de funcionamiento.
- Embalaje.