

Aplicaciones

- Rápida y fácil verificación de vibrómetros
- Verificación en el punto de medición (batería interna recargable)
- Verificación de vibrómetros cuerpo entero a 15'915 Hz y 1 m/s²
- Verificación de vibrómetros mano-brazo a 80 Hz y 159'15 Hz y 1 m/s²

Características

- Calibrador de vibraciones según ANEXO A (Normativo) ISO 8041
- Instrumento de precisión y de muy fácil manejo
- Genera cinco niveles de vibración: 1 m/s², 2 m/s², 5 m/s², 10 m/s² y 20 m/s²
- Frecuencias de verificación: 15'915 Hz, 40 Hz, 80 Hz, 159'15 Hz, 320 Hz, 640 Hz y 1280 Hz
- Admite acelerómetros de hasta 500 g

El calibrador de vibraciones multifrecuencia CESVA modelo **CV211** con varios niveles de aceleración, es un instrumento preciso y de muy fácil manejo que le permite verificar *in-situ* vibrómetros de una manera rápida y eficaz.

El cristal de cuarzo del calibrador de vibraciones **CV211** genera las frecuencias de vibración del calibrador de una manera estable y precisa. El acelerómetro de referencia interno y el circuito de control mantienen los niveles de aceleración constantes independientemente del peso del acelerómetro a verificar.

El **CV211** permite verificar vibrómetros generando 5 niveles de vibración: 1 m/s², 2 m/s², 5 m/s², 10 m/s² y 20 m/s² (RMS). Y dispone de 7 frecuencias de vibración: 15'915 Hz, 40 Hz, 80 Hz, 159'15 Hz, 320 Hz, 640 Hz y 1280 Hz (ver combinaciones disponibles en especificaciones técnicas). El calibrador admite acelerómetros de hasta 500 g de peso.

El calibrador de vibraciones **CV211** dispone de topes de goma para aislarlo de posibles vibraciones que se puedan transmitir a través de la superficie de apoyo.

Gracias a su batería interna recargable el **CV211** es un instrumento útil para la verificación de vibrómetros en el punto de medición.

La maleta de transporte suministrada conjuntamente con el **CV211** permite transportarlo de manera cómoda y segura.



Nivel y frecuencias de vibración

Frecuencia [Hz]	15,915	40	80	159,15	320	640	1280
Aceleración (RMS) [m/s ²]	1	1	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2	2	2
		5	5	5	5	5	5
			10	10	10	10	10
				20	20	20	20

Vibración transversal

15,915 / 40 / 80 / 159,15 / 1280 Hz < 10 %
320 / 640 Hz < 20 %

Tiempo de estabilización

< 10 s

Peso máximo admisible

Hasta 500 g

Distorsión armónica

< 1% (15,915 Hz:< 5%)

Sistema de vibración

Fuerza dinámica 10 N
Torsión máxima 2 Nm
Torsión nominal 1 Nm
Fuerza transversal máxima 20 Nm

Sistema de fijación del acelerómetro

Magnético
Rosca M5 (7mm de profundidad), 90° ± 0.5%

Rango de temperatura

Precisión 3% + 10 a + 40 °C
Precisión 5% - 10 a + 55 °C

Rango de humedad (a 30° C)

< 90 % a 30 °C (sin condensación)

Alimentación

Batería interna

Tiempo de funcionamiento con la batería cargada

5 horas con m = 100g
250 lecturas de 1 minuto

Tiempo de apagado automático

10 minutos

Dimensiones y Peso

Dimensiones: 100 x 100 x 120 mm
Peso: 2,2 kg