



BLUE METRIC

Quality & Service



FICHA TECNICA
VIBROMETRO DIGITAL DE ALTA
PRECISION TIME TV310 CON SISTEMA
METRICO DECIMAL

SKU: BLUE-TV310



(81) 8315 5764



ventas@bluemetric.mx

Características del Medidor de vibración portátil TV310



Dos modos de visualización: modo de valor digital y modo de espectro Función de memoria grande:

100 x 100 resultados medidos (100 puntos de prueba, se pueden almacenar 100 datos en cada punto de prueba), 100 espectrogramas (cada punto de prueba puede almacenar un espectrograma)

El espectrograma puede mostrarse en tiempo real

El histograma se puede hacer de acuerdo con la línea de alarma preestablecida

Pre configuración de límites superior / inferior y alarma sonora si los resultados de la prueba están fuera de limitación, lo que lleva al modo de análisis de espectro automáticamente

Conectado a la PC con software avanzado para más necesidades de análisis

Integrado con la impresora para imprimir el resultado de la prueba

Pantalla LCD matricial de 300 x 200 con luz de fondo

Dos sondas para la opción: sondas de baja y alta sensibilidad

Descripción

El VIBROMETRO DIGITAL DE ALTA PRECISION TIME TV310 es un potente instrumento medidor digital de vibraciones.

Es adecuado para medir la vibración del motor, ventilador eléctrico, bomba, compresor y otras máquinas herramientas rotativas.

Está fabricado por la empresa asiática TIME High Technology Group Inc., experta en el desarrollo de productos tecnológicos a nivel mundial.

El Vibrómetro Digital de Alta Precisión cuenta con una amplia pantalla LCD matricial de 300 x 200 píxeles con retroiluminación que te facilita la observancia de cada una de las mediciones realizadas.

Para su composición, Time seleccionó materiales de alta calidad que le brindan mayor durabilidad al Medidor, gracias a que resisten golpes de variada intensidad.

Si deseas conocer más detalles sobre este producto, sigue el botón COTIZAR y en seguida nuestro equipo de expertos Bluemetric te estarán brindando toda la información adecuada sobre el producto.

Como empresa especialista en productos de medición industrial llevamos más de 10 años consolidados en el mercado mexicano

Funciones del Vibrómetro de Alta Precisión

- ☒ Transductor: Acelerómetro piezoeléctrico
- ☒ Rango de Medición: Aceleración: 0.1 m/s 2-392 m/s² (peak)
- ☒ Velocidad: 0.01 cm/s – 80 cm/s (RMS)
- ☒ Desplazamiento: 0.001 mm – 18.1 mm (P-P)
- ☒ Bandas de Transmisión:
- ☒ Aceleración: 10 – 200 Hz, 10 – 500 Hz, 10 Hz – 1 KHz, 10 Hz – 10 KHz
- ☒ Velocidad: 10 Hz – 1 KHz
- ☒ Desplazamiento: 10 Hz – 500 Hz
- ☒ Exactitud: $\leq \pm 5\%$
- ☒ Temperatura de Operación: 0 °C ~ 40 °C
- ☒ Humedad de Operación: $\pm 80\%$
- ☒ Pantalla: Lcd, 320 x 200 pixeles con luz de fondo
- ☒ Dimensiones: 171 mm x 78.5 mm x 28 mm
- ☒ Peso: 230 g.

Especificación Técnica

Rango de medición	Sonda de baja sensibilidad.	
	Aceleración	0.1m / s-392m / s (pico)
	Velocidad	0.01cm / s-80cm / s (RMS)
	Desplazamiento	0.001mm-18.1mm (pico-pico)
	Sonda de alta sensibilidad.	

	Aceleración	0.1m / s-20m / s (pico)
	Velocidad	0.01cm / s-4cm / s (RMS)
	Desplazamiento	0.001mm-0.8mm (pico- pico)
Rango de frecuencia	Sonda de baja sensibilidad:	
	Aceleración	10Hz-200Hz, 10Hz-500Hz,
		10Hz-1KHz, 10Hz-10KHz
	Velocidad	10Hz-200Hz, 10Hz-500Hz, 10Hz-1KHz
	Desplazamiento	10Hz-200Hz, 10Hz-500Hz
	Sonda de alta sensibilidad.	
	Aceleración	10Hz-200Hz, 10Hz-500Hz,
		10Hz-1KHz, 10Hz-10KHz
	Velocidad	10Hz-200Hz, 10Hz-500Hz, 10Hz-1KHz
	Desplazamiento	10Hz-200Hz, 10Hz-500Hz
Exactitud	± 5%	
Poder	Batería de Li (trabajo continuo 20 horas sin luz de fondo)	

Temperatura	0 ~ 40 °C
Humedad	≤ 80% HR
Dimensión (mm)	171 × 78.5 × 28
Peso (gramos)	230

Accesorios estándar suministrados con el instrumento

Unidad principal 1

Bolsillo de protección (estuche de cuero) 1

Maletín de transporte 1 Sonda de baja

sensibilidad (solo para 7210) 1

Sonda de alta sensibilidad (solo para 7220) 1

Adaptador de corriente (cargador de baterías) 1

Base magnética 1

Manual de instrucciones u operaciones 1

Certificado de TIEMPO 1

Tarjeta de garantía 1

Certificado de TIME 1

Software 1

Cable RS-232 1

Accesorios Opcionales

Impresora TA230 con cable
 Aguja groupware RS232
 cable de comunicación



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