Ficha técnica JM Distech

UT312

Marca: UNI-T

Descripción

El UT312 es untmedidor de vibraciones portátil diseñado para diagnóstico y mantenimiento predictivo de maquinaria rotativa. Permite medir parámetros de vibración como velocidad, aceleración y desplazamiento, ayudando a evaluar el estado mecánico de motores, bombas, ventiladores, compresores y otros equipos industriales con partes en movimiento. Incorpora sensor externo y lectura digital para facilitar inspecciones rápidas en campo y detección temprana de fallos mecánicos como desalineaciones, desequilibrios o desgaste de rodamientos.

Está orientado a mantenimiento industrial, técnicos de fiabilidad, automatización y SAT, especialmente en entornos donde se busca evitar paradas no planificadas. Es muy útil en programas de mantenimiento predictivo, auditorías de estado de maquinaria y control periódico de vibraciones en equipos críticos, permitiendo anticipar averías antes de que se produzcan fallos graves.

• UNI-T

• Medidor de vibraciones para maquinaria de movimiento rotativo o alternativo

• Medición de Aceleraciones (O-P) de hasta 199.9m/s²

• Medición de Velocidades (RMS) de hasta 199.9mm/s

• Medición de Desplazamientos (P-P) de hasta 1999µm

• Bloqueo de datos

• Indicador de batería baja

• Indicador de apagado automático

• Display de 2000 cuentas

Especificaciones

Medida de Aceleración (O-P)	0.1~199.9m/s² Frecuencia de respuesta: 10~1500Hz Precisión: ≤2m/s², ≤±10%; >2m/s², ≤±5%
Medida de Velocidad (RMS)	0.1~199.9mm/s Frecuencia de respuesta: 10~1500Hz Precisión: ≤2mm/s, ≤±10%; >2mm/s, ≤±5%
Medida de Desplazamiento (P-P)	1~1999µm Frecuencia de respuesta: 10~500Hz Precisión: ≤20µm, ≤±10%; >20µm, ≤±5%
Bloqueo de datos	Si dispone
Apagado automático	Si dispone
Indicador de batería baja	Si dispone
Dimensiones	185 (Al) x 68 (An) x 30 (Fo) mm
Alimentación	Batería 9V (6LF22)
Peso	230 g

Contenido

• Medidor de vibraciones

• Batería 9V (6F22)

• Instrucciones de uso