

PRE 5014



Your partner in reliability

Medida de vibración y temperatura

El vibrómetro PRE5014 es un equipo de medida de vibración y temperatura muy sencillo que nos facilita medidas según ISO 10816-3.



Este vibrómetro dispone de un sensor acelerómetro externo que se acopla a la máquina mediante una base magnética incorporada y nos facilita los valores de la vibración y la temperatura del punto de medición. De este equipo destaca su capacidad para guardar hasta 100 lecturas y su función estetoscopio. El vibrómetro PRE5014 mide valores de vibración rms, pico, pico a pico, factor de cresta y estado de rodamientos. Las lecturas se pueden visualizar fácilmente mediante su pantalla LCD en color.

Características

- Unidades seleccionables por el usuario
- Pantalla LCD muy nítida y de alto rendimiento

- Almacenamiento de 100 datos en la memoria (vibración, temperatura y fecha/hora de la lectura)

- Carcasa de goma muy resistente
- Amplificador adaptable para una mayor precisión

- Batería Ion-Litio recargable con cargador universal
- Filtro paso bajo conmutable



- RMS, pico, pico a pico, factor cresta para aceleración, velocidad o desplazamiento
- Estado de rodamientos (aceleración y velocidad)

- Salida dinámica (AC)
- Salida de auriculares amplificada

■ Especificaciones técnicas

■ Rangos de medida.

- Aceleración: 200 g
- Velocidad: 2000 mm/s
- Desplazamiento: 2000 mm/s
- Temperatura: 100°C

Modos:

- RMS
- Pico
- Pico-pico
- Factor Cresta
- Rodamientos (aceleración)
- Rodamientos (velocidad)
- Temperatura

■ Evaluación de la maquinaria según ISO10816-3

- 8 modos según clases de máquina I, II, III, IV
- Indicador visual del estado de la máquina

Inaceptable	■
Insatisfactorio	■
Satisfactorio	■
Bueno	■

■ Rangos de frecuencia

- Filtros paso bajo 5 kHz, 10 kHz, 20 kHz
- Filtros paso banda 1-10 kHz

■ Unidades

- Aceleración g, m/s²
- Velocidad mm/s
- Desplazamiento μm, mm
- temperatura °C, °F

■ Display

- Tipo TFT 16bits color
- Resolución 160 x 128
- Angulo de visión 100°
- Tamaño de visualización 35 x 28 mm

■ Memoria

- Tamaño 100 datos para almacenar vibración, hora, fecha, temperatura, filtro, unidades

■ Conexiones

- Datos/Alimentación USB mini-B
- Auriculares/ señal AC 3.5mm estéreo
- Acelerómetro Lumberg 4pines

■ Temperaturas

- Tª de operación 0 a 45°C
- Tª de almacenamiento -20° a +60°C

■ Alimentación

- Cargador 100-240V/5V 1A USB con 4 adaptadores
- Batería Li-ion 3.7V
- Duración de la batería >12 horas
- Estado de alimentación Indicador de carga de estado de baterías

■ Dimensiones

- Tamaño (L x W x H) 133 x 78 x 28 mm

