



# ¡No espere a paradas demasiado caras!

No es necesario ser un experto para controlar las vibraciones de una máquina y detectar a tiempo los puntos críticos.

Todas las máquinas industriales vibran. El nivel de vibración es una guía útil para la condición de la máquina. Desequilibrios, desalineación y uniones flojas provocarán que aumente el nivel de vibración – una señal segura de que es preciso proceder al mantenimiento.

## Normativa internacional

Las normas internacionales - ISO 2372, BS4675 y otras – recomiendan la medición de la severidad de la vibración (= velocidad RMS en mm/s) como la más adecuada para los propósitos industriales. También definen los valores límite para los tipos de instalaciones más comunes. Esto simplifica grandemente la tarea de la condición.

Comparando la severidad de la vibración medida con la norma correspondiente a la clase de máquina, es posible juzgar la condición en términos de buena, aceptable o mala. Las lecturas regulares mostrarán la tendencia de evolución del nivel de vibración y por tanto la urgencia del mantenimiento.

## Vibrómetro VIB-10

VIB-10 es un instrumento robusto, alimentado por batería, basado en los estándares ISO, para uso del personal de mantenimiento sin formación especial en monitoreo de la vibración.

VIB-10 es muy fácil de usar: coloque el transductor sobre la máquina, presione el botón. El valor RMS de la velocidad de la vibración se muestra directamente en grandes dígitos LED rojos. Otras características son el apagado automático y la protección contra los golpes de goma resistente al aceite.



## Transductor de vibración TRV-22

El TRV-22 es un acelerómetro piezo-eléctrico – pequeño, ligero y duradero. Normalmente se utiliza con una base magnética, que hace que el punto de medición no requiera preparación especial.

El TRV-22 se puede montar en un agujero roscado, M8, sobre una superficie plana, lisa sobre la máquina. También se puede utilizar con una sonda manual.

## Vibrómetro VIB-10

Pantalla	3 dígitos, LED rojo
Rango de medición	0.5-99.9 mm/s 10-1000 Hz
Resolución	0.1 mm/s
Precisión	2% + 0,2 mm/s

Alimentación	Cuatro pilas alcalinas 1,5V
Dimensiones	210x75x30 mm
Peso	410 g
Cubierta protectora	Poliuretano
Tipo de conector	TNC

## Transductor TRV-22

Sensibilidad nom.	10 pC/m/s <sup>2</sup>
Rango de frecuencia lineal	0-5000 Hz
Carcasa	Acero inoxidable anti ácido, sellado
Dimensiones	Ø 27,5 x 45 mm
Peso	171 g.



SPM Instrument AB  
Box 504 • SE-645 25 Strängnäs • Sweden  
Tel +46 152 22500 • Fax +46 152 15075  
info@spminstrument.se • www.spminstrument.com