

El monitor de vibraciones VS-500, instalado con los sensores de la línea PZ-101 o PU-1004, provee monitoreo continuo de cualquier máquina rotativa o alternativa, alertando o interrumpiendo su funcionamiento antes de que se produzcan costosos daños. Además, la señal de vibración es convertida a una salida standard de 4-20 mA proporcional a la amplitud global de la vibración, lo que permite su vinculación a sistemas de control existentes.

Todos los instrumentos y sensores son íntegramente desarrollados y fabricados en Argentina por Vibrator S.A. Cuentan con soporte técnico y servicio post-venta permanente.

## Incluye

- ✓ Certificado de calibración con trazabilidad al INTI
- ✓ Certificado de garantía de 1 año.

## Características

- ✓ Módulo standard de un canal para montaje sobre riel DIN.
- ✓ Entrada para sensor Acelerómetro piezoeléctrico de 100 mV/g (PZ-101, PZ-103 ó PZ-101 EX)
- ✓ Medición de Velocidad de vibración en "mm/seg."
- ✓ Medición de verdadero valor RMS.
- ✓ Presentación del valor medido en display frontal.
- ✓ 4 rangos de medición configurables por teclado: 5 - 10 - 20 - 40 mm/seg.
- ✓ Salida standard de 4-20 mA proporcional a la amplitud global de vibración.
- ✓ Salida de señal de sensor por conector BNC para análisis o colección de datos.
- ✓ Dos niveles de alarma con umbral y retardo configurables por teclado
- ✓ Relays con contactos secos NA - NC, vinculados a ambas alarmas.
- ✓ Retardo de encendido (inhibición de alarmas) configurable desde teclado.
- ✓ Indicación luminosa de estado de conexión del sensor, con alerta de falla intermitente.
- ✓ Conexiones accesibles por borneras enchufables
- ✓ Alimentación 24VCC (bajo consumo).
- ✓ Dimensiones:  
Alto: 90mm, Ancho: 70mm, Profundidad: 60mm.



VS-500

PU-1004

PZ-101

## Opcionales a Pedido

- ✓ Sensor Electrodinámico PU-1004
- ✓ Medición de aceleración en "g" o desplazamiento en "µm".
- ✓ Medición de velocidad en in/sec.
- ✓ Medición de valor 0-Pico.
- ✓ Filtros pasa-bajo y/o pasa-alto, según requerimiento.
- ✓ Otros valores de fondo de escala, según requerimiento.
- ✓ Fuente de alimentación 100/240 VCA a 24 VCC.
- ✓ Adaptación de entrada para sensores de otros tipos y marcas