



Pocket VibPro

Pocket VibPro Medidor de Vibración Inteligente

El medidor de vibración Pocket VibPro es el más completo de los medidores de vibraciones disponible hoy en el mercado. Este medidor detecta en forma automática los problemas mecánicos más frecuentes que necesitan reparación o intervención inmediata, las lecturas de severidad de vibración totales, según norma ISO10826 y la condición de lubricación y rodamientos.

Calidad de las mediciones con rango extendido en frecuencia y líneas espectrales
Escala de colores indicando la gravedad de los problemas de vibraciones en general y estado de los rodamientos y lubricación

Graba archivos CSV con datos de mediciones para ser utilizados con Microsoft® Excel Ahorrando dinero en software y armando su propio informe
Medición global de la vibración (0,5 Hz a 20 kHz) para aceleración, (0,5 Hz a 2000 Hz) para velocidad y desplazamiento en las mediciones para una amplia variedad de máquinas
Mediciones RMS, 0-pico, pico a pico y Factor de Cresta
Memoria interna que almacena hasta 25.000 mediciones
Salida de audio para escuchar directamente los tonos del rodamiento
Gran pantalla con alta resolución para una fácil navegación y visualización (pantalla LCD de 3.5 ")

Utilice el Pocket VibPro para comprobar las siguientes categorías de máquinas:

- Chillers (refrigeración)
- Motores eléctricos recientemente rebobinados
- Ventiladores
- Mandos de torres de enfriamiento
- Bombas centrífugas
- Bombas de desplazamiento positivo
- Compresores de aire
- Sopladores
- Cajas de engranajes genéricas (con elementos rodantes)
- Máquina herramientas (motores, reductores, husillos, etc.)

El Pocket VibPro es un medidor de vibraciones de uso simple y una herramienta de análisis que le permite una visualización fácil de las señales de vibraciones. Muestra además los espectros de vibración con frecuencia máxima y cantidad de líneas configurables



El medidor realiza automáticamente las funciones de análisis de vibración basado en la velocidad de funcionamiento de la máquina y su potencia, para ayudar en el diagnóstico de fallas como el desbalanceo, la desalineación y la holgura rotativa.

El software de reportes DSP Machinery Reports es opcional y puede ayudarle a la administración, edición e impresión de reportes ya configurados con lectura de estados y gráficos espectrales.

Características del Pocket VibPro

Acelerómetro estándar montado con imán y cable

Auriculares In-ear pequeños y livianos, aptos para usar con protector auditivo

Fabricado con capacidad de comunicación wifi / Bluetooth

Doble modo de carga: Base de conexión o puerto USB

Puerto USB para descargar datos a PC

Alarmas ISO 10816 incorporadas

Análisis de motores recién reparados según norma IEC 60034

Identifica problemas de rodamientos o película lubricante

Identifica problemas: 1X (Desbalanceo) 2X (Desalineación) 3X (Holgura rotativa) en gráfico dedicado y automático.

400, 800, 1600 y 3200 líneas de resolución para la FFT (espectro)

Poderoso procesador Dual Core de 1Gb

Caja reforzada Ip65

2 años de garantía limitada

Especificaciones

Dimensiones Largo 172 mm x Ancho 92 mm x Alto 39 mm

Temperatura de operación 0°C a 50°C

Autonomía: normalmente 8 horas continuas de operación dependiendo de la configuración del brillo

Auto apagado

Rango de frecuencias: 0,5 Hz a 15.000 Hz con sensor de serie

Resolución máxima en frecuencia: 0,03 Hz a 3200 líneas de configuración para la FFT

Aceleración en g (RMS)

Velocidad en mm/s (o in/s) (RMS)

Desplazamiento (mm, micrones, pulgadas)

Estándar RoHS Compatible / REACH Compatible

Calibración según norma ISO9001-2000 certificada

Opcionales

Software de PC para reportes

Base de cargadora para escritorio

Código

Componente

PVP-HAR	Pocket VibPro + Auriculares In EAR
STA910	Estacion base escritorio para carga de baterías
DSPE-A002	Cable espiralado para sensor de vibraciones
AC102-1A	Sensor Acelerometro multiproposito, 100 mV/g
CAS-910	Maleta de transporte
CHG-VP1	Cargador de batería
DSP-MCV	DSP Machinery Control View (Software Report Versión)



“La garantía no cubre envío. La garantía cubre toda la mano de obra y piezas para 2 años, excepto la batería. Garantía de la batería es de un año”

