



# 9070 Smart Vibration Meter

## Análisis vibracional con solo pulsar un botón

### BENEFICIOS

- Alarmas incorporadas ISO
- Identifica fácilmente los problemas de los cojinetes con la lectura BDU
- Identifica fácilmente problemas con filtros de banda incorporados 1X (desequilibrio) 2X (desalineación) 3X (soltura)
- 800line FFT (espectros)
- Caja robusta IP67
- Garantía limitada de 3 años

### CARACTERÍSTICAS

- Pantalla OLED a color
- Acelerómetro incorporado con aguijón. Opcional aguijón largo y montaje magnético

### MERCADOS

- HVAC Comercial / Industrial
- Procesamiento de Alimentos
- Fabricación
- Minería
- Embalaje
- Petroquímica
- Pulp y papel
- Plantas de energía
- Utilidades
- Automoción

9070  
data sheet  
04.12

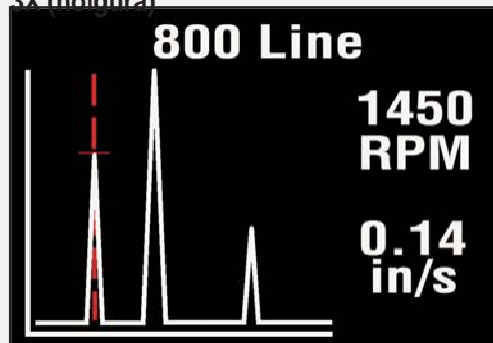
**Analiza e interpreta lecturas ... Increíble rendimiento a un precio increíblemente bajo**



Los valores se muestran con alarma codificada por color niveles para los valores ISO y daños por rodamientos (BDU).



Fácil análisis de vibraciones:  
Imagen clara de los problemas de la detectados con filtros de banda  
1X (desequilibrio)  
2X (desalineación)  
3X (holgura)



Identify complex issues:  
Espectro de 800 líneas con zoom y cursor.



Photo Actual Size

**Test the TPI Advantage**



# 9070 Smart Vibration Meter

Stinger tip accelerometer with standard 1/4 x 28 threads. Various length stingers or magnets can be used

Full color high contrast OLED display

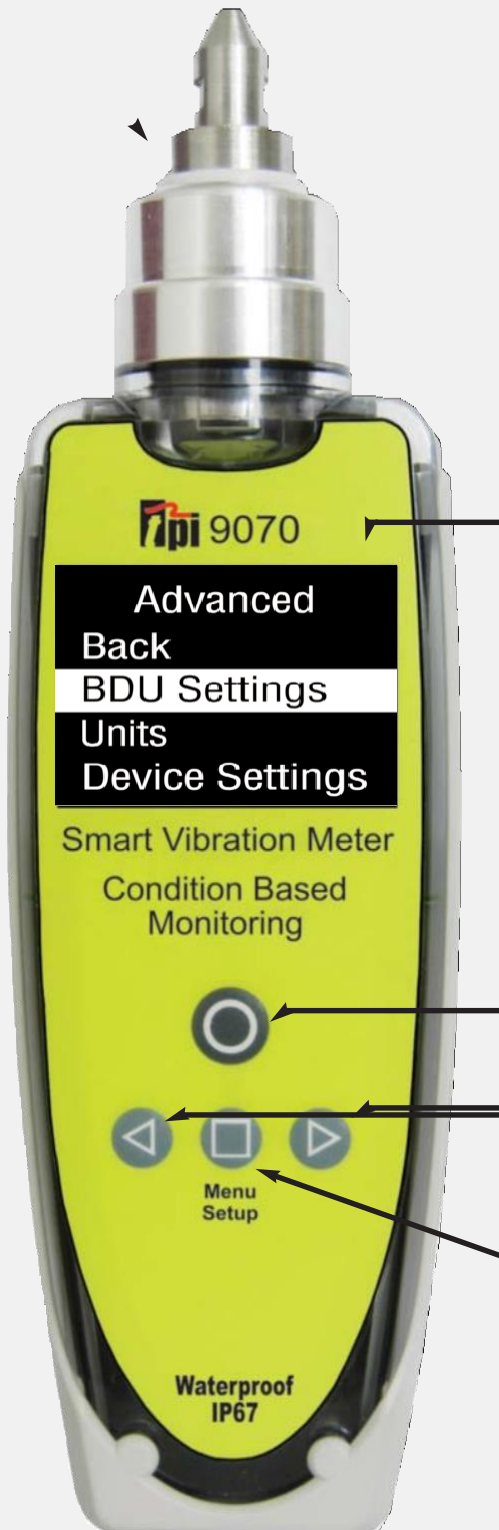


Photo Actual Size

- **Tamaño:** H 7.95" W 2.36"
- **Peso:** 9.8oz (280g)
- **Ambiente:**
  - o **Agua:** IP67 Waterproof
  - o **Operaciones:** 32°F to 122°F (0C to 50C)
  - o **Almacenaje:** -4°F to 158°F (-20C to 70C)
- **Fuente de energía:** 2xAA batteries
- **Tiempo de batería:** Aproximadamente 50 horas
- **Rangos de frecuencia:** 2/10Hz - 1kHz ISO  
2Hz - 3kHz
- **Resolución de frecuencias:** 100 / 200 / 400 / 800 líneas
- **Unidades de amplitud mostradas:** aceleración en g / velocidad en inches o mm por Segundo / daño de rodamiento en BDU
- **Unidades de frecuencia mostradas:** Hz, CPM or RPM
- **Rango de entrada:** +/- 50 g
- **Rango dinámico:** 72dB
- **Autoconfiguración de bandas VA**
- **Conexión del acelerómetro:** sensor interno
- **Accesorios estándar**
  - o Bolsa con tapa protectora para aguijón punteagudo
- **Accesorio opcional:** Imán

#### Botón superior con círculo:

- Presione para encender
- Pulse de nuevo para tomar una
- Apagado automático un minuto después de la última lectura, a menos que se cambie el tiempo OFF en el tiempo de encendido OFF en la configuración.

#### Cursores izquierdo y derecho:

- Mover el cursor en modo FFT
- Seleccione la configuración en el modo Menú

#### Botón de configuración del menú:

- Presione y pasará por la pantalla de número grande principal, pantalla VA (desequilibrio, desalineación y holgura)
- FFT, zoom FFT \* 2, zoom FFT \* 4, zoom FFT \* 8 y volver al inicio.
- Presione y mantenga presionado el Menú de Configuración para establecer:
  - Filtro ISO 2 / 10Hz
  - Nivel de alarma ISO
  - Unidades de medida: Métrico / Inglés
  - Velocidad de ejecución (métrica por defecto a 1500 CPM / Inglés 1800 CPM)
  - CPM del eje de frecuencia (predeterminado) o Hz
  - Brillo de la pantalla
  - Tiempo de encendido OFF (programable)
- Los botones izquierdo y derecho seleccionan opciones y los menús aceptan cambios