

# Coletor e Analisador de Vibrações NK840

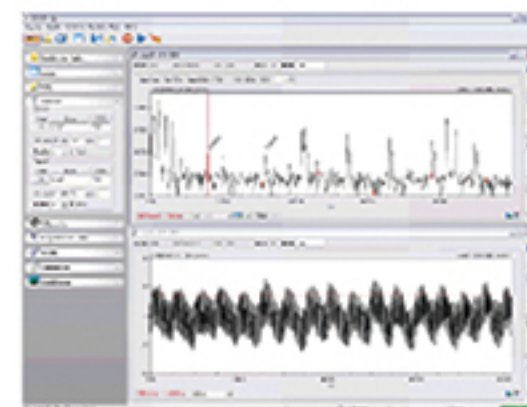


Coletor e Analisador de Vibrações NK840 com 4 canais de entrada para acelerômetros e comunicação USB para PC ou Notebook. O sistema é gerenciado pelo software SDAV que realiza registros de formas de onda e espectros de frequência, com comandos manuais, automáticos e/ou através de alarmes, com formação de gráficos de tendência dos níveis (RMS e Valor de Pico) de vibração.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Comunicação por USB;
- 4 entradas para acelerômetro e/ou outros sensores dinâmicos;
- Conversor analógico-digital de 12 bits;
- Controle automático de ganhos "auto-range";
- Capacidade para configuração independente de cada canal para aquisição de sinais de velocidade, aceleração e envelope da aceleração do movimento vibratório;
- Espectros de frequências com precisão menor que 0,01% em oito faixas de 50 Hz a 10 kHz;
- Espectros com resolução de 2k, 4k e 8k linhas;
- Cursor simples e duplo, com harmônicas e localizador da amplitude máxima e frequência central de componentes do espectro;
- Capacidade para impressão rápida dos registros de sinais, espectros e gráficos de tendência e exportação dos dados para planilhas eletrônicas;
- Software licenciado, sem limites de cópias.
- Conjunto montado em caixa ABS com 150 x 85 x 30 mm;
- Alimentação via USB;
- Sensor Óptico com precisão menor que 0,1% (cabo de 3 metros);
- Base Magnética para o Sensor Óptico.

Obs.: Deverá ser utilizado simultaneamente com seu próprio notebook/Laptop ou PC comum com sistema operacional Windows XP ou superior e uma porta USB disponível.



## SENSOR DE VIBRAÇÕES NK30 (ACELERÔMETRO):

Piezoelétrico com amplificador de carga interno;  
Resposta em frequência: 0,8 Hz a 10kHz;  
Temperatura de operação: até 90°C;  
Cabo de 3 metros com conectores;  
Sensibilidade nominal: 100 mV/g  
Alimentação ICP;  
Caixa em aço inox  
Fornecido com a base magnética

