

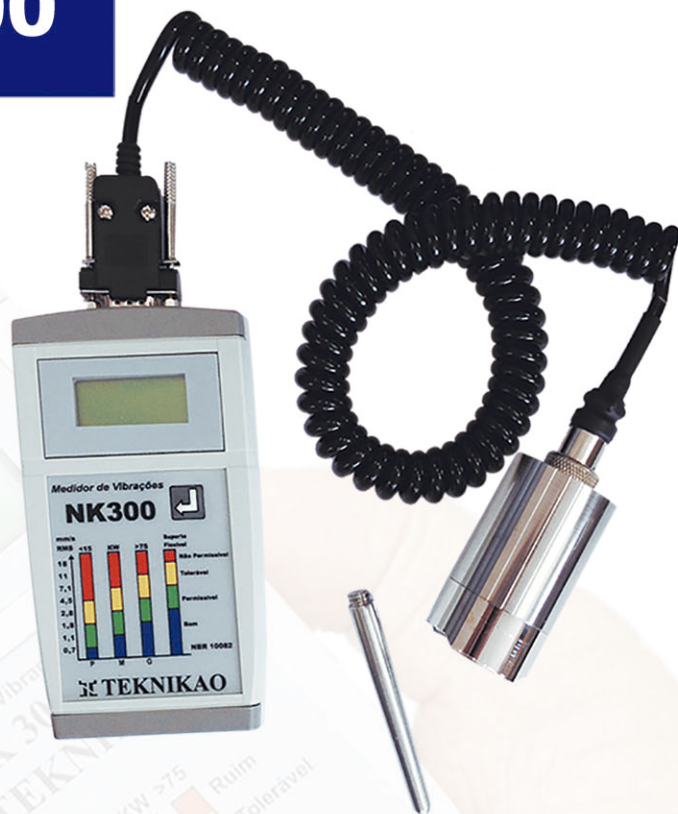
Medidor de Vibrações NK300

O NK300 é um medidor portátil de vibrações, ideal para medidas diárias de vibração, para acompanhamento do estado de motores, máquinas e rolamentos.

O Medidor de Vibrações NK300 é indicado, exclusivamente, para medidas de vibrações em máquinas e equipamentos elétricos e mecânicos.

Devido ao sensor de vibração estar montado com base magnética e separado do medidor, as leituras não sofrem interferências do operador por exercer mais ou menos força durante a medida, ocasionando erros de leituras e também falta de repetitividade (possibilidade encontrada nos aparelhos que possuem apenas sensor com ponta de contato manual).

Também faz medidas do envelope de aceleração (g pico-a-pico real) que é uma medida específica para determinar defeitos em rolamentos, função essencial ausente na maioria dos instrumentos disponíveis no mercado.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Medidas em:
 - Velocidade (mm/s RMS);
 - Deslocamento (μm PP);
 - Envelope de aceleração (g PP);
 - Frequência principal (CPM).
- Sensores
 - Acelerômetro piezoelétrico com amplificador de carga interno.
- Atende NBR 10082.

O equipamento Básico compreende: o aparelho NK300, 01 acelerômetro com cabo para conexão, 01 haste de contato, 01 base magnética, estojo de courvin, 01 bateria de 9V, manual de operação e relatório de calibração de fabricante.

RECOMENDADO PARA:

- Motores Elétricos;
- Bombas;
- Mancais de Rolamentos;
- Exaustores;
- Geradores;
- Compressores;
- Entre outros.

OPÇÕES DE SENSORES

Sensor de Vibrações NK20 (Acelerômetro)

- Piezoelétrico com amplificador de carga interno;
- Resposta em frequência : 5Hz a 10KHz;
- Temperatura de operação: -20°C...+80°C.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MEDIDOR DE VIBRAÇÕES NK300

Faixa de frequência do Medidor Nível Global	10Hz a 1kHz
Faixa de frequência do Medidor de Envelope	2kHz a 10kHz
Norma de medida	NBR10082
Taxa de amostragem	2ks/s
Conversor AD	10Bits
Escalas	Automáticas
Temperatura de operação	-10°C...+60°C
Bateria	9V (alcalina ou recarregável)
Dimensões	75 x 130 x 26mm
Peso	180g

MEDIDAS

Resolução das medidas (leitura mínima 0,50 mm)	Até 10mm=0,01mm/s; 10 a 100mm=0,1mm/s; 100mm=1mm/s
Velocidade	200mm/s RMS
Envelope	20g PP
Deslocamento	2000µm PP
CPM	10.000CPM
Outras medidas	*Sob consulta

SENSOR DE VIBRAÇÕES - NK20

Sensibilidade do acelerômetro	100mV/g (nominal)
Faixa de frequência	5Hz a 10kHz
Pico máximo do acelerômetro	200g PP
Alimentação	DC 5...12V
Temperatura	-20°C...+80°C
Dimensões	35 x 45 mm (sem conector)
Peso	180g
Fixação	Prisioneiro M8 x 10
Cabo	Cabo espiral 1,5m com conectores MIKE (F) / DB-09 (M)

BASE MAGNÉTICA

Base magnética	Prisma 02 (dois) pólos
Imã	Alnico / Terras Raras
Peso	100g
Dimensões	35 x 18mm
Fixação	Prisioneiro M8 x 10