



NK300

Medidor de Vibração

www.teknikao.com.br

✉ vendas@teknikao.com.br

☎ (11) 95726-5416



(11) 3904-5544

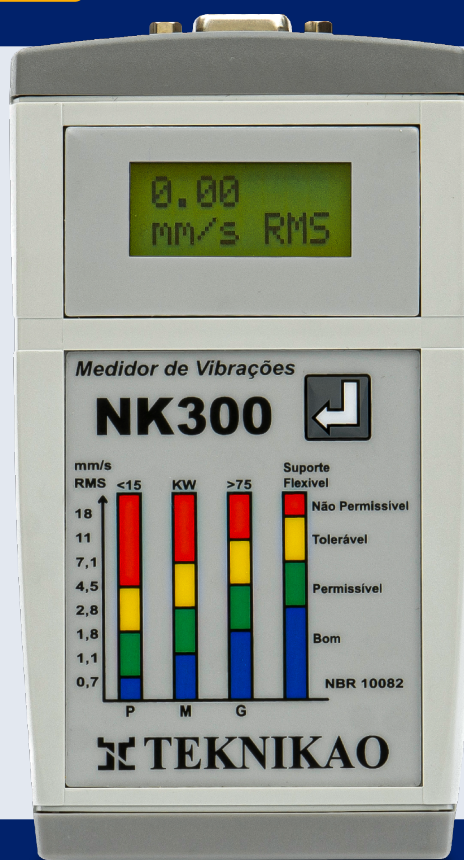
(11) 3901-5530

(11) 3902-7609

NK300

O NK300 é um medidor portátil de vibração, recomendado para a aferição diária dos níveis de vibração em motores elétricos e máquinas em geral. Sua principal função é detectar níveis anormais de vibração, que podem indicar falhas e comprometer a vida útil dos sistemas mecânicos.

Com operação simples e leituras confiáveis, o NK300 proporciona mais segurança ao processo de manutenção, auxiliando equipes na detecção precoce de problemas e na tomada de decisões mais assertivas.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

1

Executa medidas de valores globais de velocidade RMS por meio de um sensor do tipo piezoelétrico;

2

Função CPM, que identifica a principal frequência responsável pelo valor do sinal de vibração;

3

Realiza medidas de envelope de aceleração, utilizadas para detecção de falhas em rolamentos;

4

Possui a função de medida de deslocamento, indicada para medir a oscilação do movimento;

5

Acesso à tabela comparativa da norma NBR 10082, para valores globais de velocidade RMS.

TIPOS DE MEDIÇÃO

Velocidade (mm/s RMS)

Deslocamento (μm PP)

Envelope de Aceleração (g PP)

Frequência principal (CPM)

APLICAÇÕES RECOMENDADAS

Motores elétricos

Exaustores

Bombas

Mancais de rolamentos

Geradores

Compressores

Entre outros

ACESSÓRIOS - NK300

1 Aparelho NK300

1 Acelerômetro com cabo para conexão

1 Haste de contato

1 Base magnética

1 Estojo de courvin

1 Bateria de 9V

1 Manual de operação

1 Relatório de calibração do fabricante

www.teknikao.com.br

✉ vendas@teknikao.com.br

☎ (11) 95726-5416



(11) 3904-5544

(11) 3901-5530

(11) 3902-7609

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NK300

MEDIDOR DE VIRAÇÃO NK300

Medida Nível Global (Velocidade (mm/s RMS))	10 Hz a 1 kHz
Medida de Envelope	Microimpactos de 2 kHz a 10 kHz em várias faixas de frequências
Taxa de amostragem	2 kS/s
Conversor AD	10 bits
Escalas	Automáticas
Temperatura de operação	-10 °C a +60 °C
Alimentação	9V (alcalina ou recarregável)
Dimensões	75 x 130 x 26 mm
Peso	180 g

MEDIDAS

Resolução das medidas (leitura mínima: 0,50 mm/s)	Até 10 mm = 0,01 mm/s	De 10 a 100 mm = 0,1 mm/s	Acima de 100 mm = 1 mm/s
Velocidade	200 mm/s RMS		
Envelope	20 g PP		
Deslocamento	2000 µm PP		
CPM	10.000 CPM		

SENSOR DE VIBRAÇÃO - NK20

Sensibilidade do acelerômetro	50 mV/g (nominal)
Faixa de frequência	5 Hz a 10 kHz
Pico máximo do acelerômetro	200 g PP
Alimentação	DC 5 a 12 V
Temperatura	-20 °C a +80 °C
Dimensões	35 x 45 mm (sem conector)
Peso	180 g
Cabo	Cabo espiral de 1,5 m

BASE MAGNÉTICA

Base magnética	Prisma com dois polos
Ímã	Alnico / Terras Raras
Peso	100 g
Dimensões	35 x 18 mm
Fixação	Prisioneiro M8 x 10



(11) 95726-5416

www.teknikao.com.br



vendas@teknikao.com.br



(11) 3904-5544

(11) 3901-5530

(11) 3902-7609