

NK621

Balancador Dinâmico

O NK621 é um balancador dinâmico de 1 ou 2 planos, para correção de desbalanceamento de elementos girantes em máquinas e a medição dos seguintes parâmetros:

- Aceleração (m/s^2 Pico Máximo);
- Velocidade (mm/s RMS, segundo a norma ISO 20816);
- Envelope da Aceleração (G P-P), para avaliação de micro impactos (típicos de defeitos em rolamentos);
- Rotação (RPM), através de sensor óptico;
- Balanceamento em 1 ou 2 planos;
- Espectro de velocidade e envelope nas faixas de frequência:
 - 5- 200Hz
 - 5- 500Hz
 - 5- 1000Hz
- Auto diagnóstico das principais causas de vibração, através de faixas de frequências, baseado na rotação do equipamento.



Exemplos de Tela:

<p>Realiza balanceamento em 1 ou 2 planos com indicação da massa de correção e posição em forma de vectômetros.</p>	<p>Com telas claras e de fácil utilização, indica os níveis globais de Vibrações</p>
---	--



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

BALANCEADOR DINÂMICO NK621

- Informações Gerais..... Processador de 16 Bits com DSP
Conversor AD 12 Bits
Clock de 120Mhz
- Display..... Touchscreen TFT 3,2"
Resolução 320x240 pixels (QVGA)
262 mil cores
- Dimensões..... Comprimento: 209mm
Altura: 34,8mm
Largura: 98mm
- Bateria..... Bateria recarregável: 04 pilhas AAxNiMH (2700mAh)
Autonomia de operação: mínimo de 8 horas (com luminosidade mínima do display)
Carregamento via USB no próprio dispositivo
- Ambiente..... Classe de proteção: IP65 (à prova de pó e respingos)
Temperatura de operação: de -40°C até 85°C
- Conectores..... 02 entradas de medição analógica
01 entrada para sensor de rotação e fase
01 USB micro B
- Peso..... 420g

SENSOR DE VIBRAÇÕES - ACELERÔMETRO NK30

- Informações Gerais..... Sensibilidade: 100mV/g \pm 10%
Resolução: 0,01m/s²
Faixa de medidas até 1.600m/s²
Exatidão: 159,2Hz \pm 5% do valor medido
Faixa de temperatura: -54 à +121°C
Faixa de frequência: 0,5 à 10kHz
Tipo de Proteção: IP68
Fixação: 1/4-28 UNF-2b
- Dimensões..... 42,2x18mm
- Peso..... 51g
- Cabo..... Cabo liso de 3m (outras medidas sob consulta)

BASE MAGNÉTICA

- Informações Gerais..... Prisma de 02 pólos
Imã Alnico/Terras Raras
Fixação: Prisoneiro 1/4-28
- Dimensões..... 33x30mm
- Peso..... 84g

SENSOR ÓPTICO

- Informações Gerais..... Alimentação DC 10...30V
Temperatura: -25°C...+55°C
Tipo de proteção: IP67
Tempo máximo de resposta: \leq 0,5ms
- Dimensões..... Cabo liso 3m - Conectores m12 4P/DB-09 (M)
- Cabo..... 20x31x11mm