

MEDIDOR DE VIBRAÇÃO

MONITORAMENTO DE MAQUINÁRIO PARA DEFINIR A NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO

HHVB82

HHVB82 em tamanho inferior ao real.

- ✓ Leituras rms ou de Vibração Máxima de 10 Hz a 1 kHz
- ✓ Mede Aceleração de Até 200 m/s²
- ✓ Mede Velocidade de Até 200 mm/s
- ✓ Função de Desligamento Automático Prolonga a Vida da Bateria
- ✓ Suporte de Inclinação Embutido
- ✓ Fixação de Leitura
- ✓ Armazena Leituras Mínima e Máxima com Recuperação de Dados por Botão de Comando
- ✓ Inclui Sensor de Vibração com Suporte Magnético

Falta de balanceamento, rolamentos desgastados, desalinhamentos e conexões frouxas na estrutura aumentarão os níveis de vibração da máquina. Ao monitorar a vibração, o usuário pode determinar quando o maquinário precisa de manutenção. Por ter um sensor de vibração com suporte magnético, o HHVB82 é ideal para tais aplicações.

ESPECIFICAÇÕES

Faixa de Aceleração: até 200 m/s²

Faixa de Velocidade: até 200 mm/s

Faixa de Frequência:

Leituras rms ou de vibração máxima (valor máximo = 1,414 rms), 10 Hz a 1 kHz; sensibilidade conforme a ISO 2954

Funções: desligamento automático (depois de cerca de 20 min.), fixação de leitura, armazenamento mínimo e máximo

Exatidão: ±5% + 2 dígitos da leitura; 160 Hz, 80 Hz a 23 ±5° C (73 ±9° F)

Ponto de Calibração: velocidade de 50 mm/s (160 Hz), aceleração de 50 m/s² (160 Hz)

Temperatura Operacional: 0 a 50°C (32 a 122°F)

Umidade Operacional: <80% RH (não condensante)

Energia: bateria alcalina de 9V (incluída)



Vem completo com bateria de 9 V, sensor de vibração, cabo, base magnética, estojo reforçado e manual de operação.

Tempo de Amostragem: aproximadamente 1 s

Visor: 3½ dígitos

Dimensões do Medidor: 185 mm A x 78 mm L x 38 mm P (7,3 x 3,1 x 1,5")

Dimensões do Sensor: 16 mm P x 29 mm A (0,6 x 1,4")

Peso do Medidor: 274 g (0,6 libras)

Peso do Sensor: 38 g (0,08 libras)

SENSIBILIDADE EM RELAÇÃO À SENSIBILIDADE DE REFERÊNCIA A 80 HZ, CONFORME A ISO 2954			
FREQUÊNCIA (Hz)	SENSIBILIDADE RELATIVA		
	VALOR NOMINAL	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO
10	1.0	0.8	1.1
20	1.0	0.9	1.1
40	1.0	0.9	1.1
80	1.0	1.0	1.0
160	1.0	0.9	1.1
500	1.0	0.9	1.1
1000	1.0	0.8	1.1

Para Fazer o Pedido

CÓDIGO DO PRODUTO	DESCRIÇÃO
HHVB82	Sensor de vibração

Vem completo com bateria de 9V, sensor de vibração, cabo, base magnética, estojo reforçado e manual de operação.

Exemplo do Pedido: HHVB82, medidor de vibração com sensor magnético e estojo.