

Testador de vibração Fluke 810



Obtenha respostas da manutenção mecânica agora!

O Testador de Vibração Fluke 810 é a ferramenta para diagnóstico mais avançada para equipes de manutenção mecânica que precisam manter os equipamentos em funcionamento. O Fluke 810 é projetado para oferecer respostas sobre as condições da máquina e avaliar os problemas mecânicos mais comuns.

O testador de vibração Fluke 810 usa um processo simples de três passos para relatar as falhas na máquina desde a primeira vez que uma medição é realizada, sem históricos anteriores da máquina. Para localizar e diagnosticar problemas mecânicos comuns e priorizar ações de reparo, use essas três etapas simples: configure as informações básicas da máquina; meça para resolver problemas rapidamente ou monitore a condição da máquina; e diagnostique ou identifique a causa-raiz, o local e a gravidade.

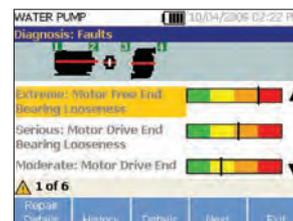
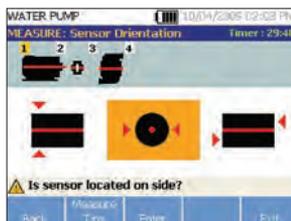
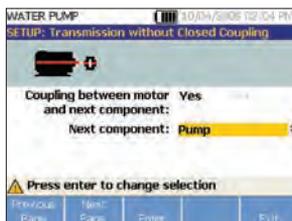
O Fluke 810 oferece:

- Determine facilmente a causa-raiz, o local e a gravidade das falhas mecânicas comuns
- Priorize e planeje, de maneira eficaz, o reparo e a reposição do equipamento
- Implante, de maneira eficiente, recursos de manutenção no ponto de maior impacto



Software Viewer PC

- Armazena e rastreia dados
- Gerar relatórios de diagnóstico e rastrear a gravidade das condições de sua máquina
- Importa e armazena imagens JPEG



Especificações

Especificações de diagnóstico

Análise para	Motores, ventiladores, ventoinha, correias e acionamentos de corrente, engrenagens, acoplamentos, bombas centrífugas, bombas de pá deslizante, de parafuso, bombas de rosca/engrenagem/ponta rotativa, compressores de pistão, compressores de centrífuga, compressores de parafuso, máquinas acopladas fechadas, carretéis
Defeitos padrão	Desequilíbrio, folga, desalinhamento e defeitos no rolamento
Faixa de velocidade da rotação do motor	200 rpm a 12.000 rpm
Detalhes do diagnóstico	Diagnóstico de texto comum, gravidade da falha (leve, moderada, grave, extrema), detalhes de reparo, picos citados, espectros

Especificações do testador

Classificação IP	IP54
Conversor A/D	4 canais, 24 bits
Faixa dinâmica	128 dB
Resolução FFT	800 linhas
Bateria	Lítio-íon, recarregável, duração operacional de 8 horas
Capacidade de armazenamento integrada	2 GB interno + slot acessível ao usuário para armazenamento adicional
Garantia	Três anos (testador), um ano (sensor e tacômetro)

Especificações do sensor

Tipo de sensor	Acelerômetro triaxial, 100 mV/g ($\pm 5\%$, 25 °C)
----------------	--

Especificações do tacômetro

Tipo de tacômetro	Classe de diodo laser 2
-------------------	-------------------------

Informações para pedidos

Modelos	Acessórios fornecidos
Fluke 810 Testador de vibração	Acelerômetro triaxial, montagem do ímã, kit de almofada de montagem com adesivo, cabo do acelerômetro de desconexão rápida, tacômetro a laser com capa, bateria com cabo e adaptadores, alça tiracolo, tira de mão ajustável, software Viewer PC, cabo mini USB para USB, estojo de transporte, DVD de treinamento, guia de introdução, guia de referência rápida e manual do usuário em DVD

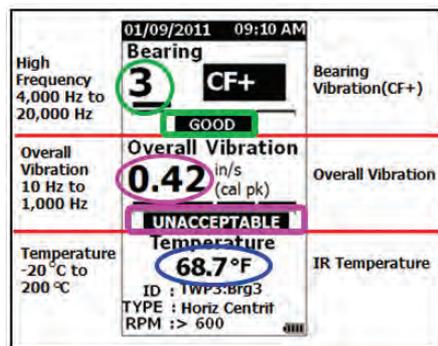


Medidor de vibração Fluke 805 série FC

Esqueça as canetas. Pense em MEDIDOR.

O medidor de vibração Fluke 805 FC é o dispositivo de filtragem de vibração mais confiável para as equipes de resolução de problemas mecânicos de linha de frente que necessitam de leituras de nível de gravidade constante de vibração geral e condições do rolamento.

- Cinco ferramentas em uma: vibração geral, impacto em rolamento, temperatura, avaliação da integridade da máquina, avaliação da integridade do rolamento
- Se a integridade da máquina estiver em risco, obtenha autorização para executar as próximas etapas em um instante via Fluke Connect®
- A escala de gravidade de quatro níveis avalia a urgência dos problemas de vibração
- Medição de vibração para aceleração, velocidade e deslocamento de unidades de medição
- Sistema de iluminação colorido (verde e vermelho) e comentários na tela indicam a quantidade de pressão necessária para obter as medições
- A medição de temperatura sem contato aumenta a capacidade de diagnóstico da integridade da máquina
- Suporte externo do acelerômetro para alcançar locais



Especificações

Medidor de vibração	
Faixa de baixa frequência (medição geral)	10 Hz a 1.000 Hz
Faixa de alta frequência (medição do CF+)	4.000 Hz a 20.000 Hz
Níveis de gravidade	Bom, Satisfatório, Insatisfatório e Inaceitável
Limite de vibração	Pico de 50 g (100 g pico a pico)
Conversor A/D	16 bits
Taxa de amostragem	Baixa frequência: Frequência de linha de 20.000 Hz: 80.000 Hz
Sensor	
Sensibilidade	100 mV/g ±10%
Faixa de medição	0,01 g a 50 g
Faixa de baixa frequência (medição geral)	10 Hz a 1.000 Hz
Faixa de alta frequência (medição do CF+)	4.000 Hz a 20.000 Hz
Resolução	0,01 g
Precisão	A 100 Hz: 5% do valor medido
Unidades de amplitude	
Aceleração	g, m/sec ²
Velocidade	pol./s, mm/s
Deslocamento	mils, mm
Termômetro infravermelho (medição de temperatura)	
Faixa	-20 °C a 200 °C (-4 °F a 392 °F)
Precisão	±2 °C (±4 °F)
Distância focal	Fixa, a ~3,8 cm (1,5 pol.)
Sensor externo (A Fluke oferece suporte a sensores externos, mas não os fornece)	
Faixa de frequência	10 Hz a 1.000 Hz
Tensão de polarização (para fornecimento de energia)	20 V CC a 22 V CC
Corrente de polarização (para fornecimento de energia)	5 mA, no máximo
Ambientais	
Classificação IP	IP54
Teste de queda de	1 metro

No que consiste o Crest Factor+?

O Crest Factor (CF) é usado para identificar defeitos no rolamento e é a proporção do valor de pico/valor de RMS de um sinal de vibração do domínio de frequência. O valor do CF+ aumenta à medida que as condições de rolamento se agravam. A Fluke também inclui quatro níveis de gravidade que indicam a integridade do rolamento.

Mais do que um medidor de vibração geral: cinco ferramentas em uma

1. Medidor de vibração de baixa frequência
2. Medidor de vibração de alta frequência (rolamentos)
3. Sensor de temperatura por infravermelho
4. Ferramenta de inspeção de integridade da máquina (37 categorias de máquinas)
5. Ferramenta de inspeção de integridade do rolamento

Informações para pedidos

Modelos	Acessórios fornecidos
FLUKE-805 Medidor de vibração com FC	Cabo USB, estojo de armazenamento, suporte para cinto, guia de consulta rápida, CD-ROM (inclui documentação e modelos do Microsoft Excel) e duas pilhas AA