

20/06/2012 - Novo Medidor de Vibração 805 da Fluke redefine a medição de vibrações

Melhor repetibilidade e precisão para verificar o funcionamento de motores e de outros equipamentos giratórios

A Fluke Corporation, líder mundial em ferramentas de teste e medição, apresenta o Medidor de Vibração Fluke 805, uma ferramenta portátil de medição de vibração multifuncional que proporciona informações mensuráveis sobre o rolamento e funcionamento geral de motores e de outros equipamentos giratórios. O Fluke 805 é ideal para equipes de manutenção mecânica que necessitam de medições confiáveis e constantes de equipamentos giratórios para tomar decisões de manutenção essenciais go/no-go.

O Fluke 805 mede:

Vibração geral – O 805 mede vibração de 10 a 1,000 Hz e fornece avaliação de gravidade de quatro níveis para vibração em geral e condição de rolamento.

Condição do rolamento (CF+ ou fator de crista mais) – O Medidor de vibração 805 detecta picos de 4,000 Hz a 20,000 Hz nas leituras do sinal de vibração do rolamento e utiliza algoritmo patenteado para interpretar a gravidade e determinar se o rolamento está em más condições.

Temperatura de Superfície – Um sensor infravermelho mede automaticamente a temperatura de contato e a exibe juntamente com a leitura de vibração para entender melhor o funcionamento da máquina.

O Medidor de vibração 805 portátil tem um design exclusivo da ponta do sensor que reduz as variações de medição causadas pelo ângulo do instrumento ou pela pressão de contato. Isso faz com que os erros do operador sejam reduzidos e a precisão e repetibilidade da medição de vibração sejam aprimoradas. O medidor também fornece o nível de gravidade tanto para a vibração geral quanto para as condições de leitura do rolamento, portanto, proporciona mais informações que as canetas de vibração. Os dados registados podem ser facilmente transferidos para o Excel para criar relatórios de tendências.

Sobre a Fluke

Fundada em 1948, a Fluke Corporation é líder mundial em ferramentas de teste eletrônico compactas e profissionais. Os clientes da Fluke são técnicos, engenheiros, eletricitas e meteorologistas que instalam, solucionam problemas e gerenciam equipamentos industriais, elétricos e eletrônicos e processos de calibração.

