

Bearing Tester

Instrumento para o Monitoramento da condição de rolamentos

TIMKEN
Presente em todo movimento

Instrumento portátil para o monitoramento da condição

A Timken Company oferece uma ampla variedade de produtos e serviços para o monitoramento da condição. Com mais de 100 anos de experiência em aplicações industriais, a Timken pode ajudá-lo a maximizar o tempo de funcionamento de suas máquinas, com o desenvolvimento de soluções acessíveis voltadas para o melhor resultado e de serviços confiáveis. A mais recente adição ao portfólio da Timken de soluções para o monitoramento da condição é o instrumento para monitorar a condição de rolamentos Bearing Tester.

O Bearing Tester oferece:

- Análise de pulso de choque para uma avaliação imediata da condição do rolamento e da lubrificação
- Portátil e do tamanho do seu bolso
- Sensor infravermelho para medição da temperatura da superfície
- Função de estetoscópio para detectar irregularidades através do som de ruídos

O Bearing Tester da Timken é um instrumento portátil e do tamanho do seu bolso para o monitoramento da condição. É confiável, acessível e fácil de usar.

O design compacto e leve torna o instrumento uma ferramenta conveniente para avaliar o estado e a condição de lubrificação de rolamentos de esferas e de rolos em diversos ambientes industriais.

O Bearing Tester é uma solução econômica para qualquer pessoa responsável pela manutenção direta ou operador de máquinas interessado no monitoramento periódico de rolamentos e equipamentos críticos. Este instrumento é um complemento ideal para um programa de manutenção preditiva

existente ou pode ser o início de um recém-adotado programa de manutenção preventiva.

O instrumento utiliza análise de pulso de choque para detectar com antecedência danos no rolamento e condições inadequadas no filme de lubrificação. Um microprocessador integrado analisa os padrões de pulso de choque do rolamento e os LEDs verde, amarelo e vermelho fornecem uma avaliação imediata da condição do rolamento. O Bearing Tester também possui um sensor infravermelho para medir a temperatura da superfície e uma função de estetoscópio para detectar irregularidades através do som de ruídos por meio de fones de ouvido.



Características:

- Portátil, do tamanho do seu bolso e com sensores integrados.
- Mede o pulso de choque para detectar com antecedência as condições inadequadas do rolamento e do filme de lubrificação.
- Sensor de temperatura infravermelho mede a temperatura da superfície.
- Função de estetoscópio eletrônico detecta irregularidades através do som de ruídos.
- Leituras exibidas de acordo com os LEDs verde, amarelo e vermelho. Armazena até 10 leituras.
- Desligamento automático conserva a carga da bateria. Ao ser religado, o Bearing Tester mantém os parâmetros registrados na última medição.

Vantagens:

- Ajuda a detectar problemas no rolamento antes de ocorrer o mal-funcionamento.
- Ajuda na prevenção da ocorrência de paradas de máquinas não planejadas e reparos desnecessários.
- Ajuda a reduzir custos operacionais.
- É fácil de usar. Não requer treinamento especializado.

Comprometimento total

Em todo os setores da indústria, a meta é a mesma – maximizar o tempo de funcionamento, a segurança e a rentabilidade. Qualquer parada de produção não prevista deve ser evitada. Qualquer condição não segura deve ser identificada. Qualquer reparo deve ser feito imediatamente.

A Timken Company oferece uma grande variedade de produtos e serviços para o monitoramento de condição que inclui instrumentos portáteis, dispositivos de monitoramento contínuo e sistemas on-line. Podemos ajudá-lo a maximizar o tempo de funcionamento de suas máquinas, com o desenvolvimento de soluções acessíveis voltadas para o melhor resultado e de serviços confiáveis. O aumento da vida útil e da produtividade de suas máquinas exerce um impacto direto nos resultados.

Ao escolher a Timken, você ganha acesso a uma empresa líder no mercado com mais de 100 anos de experiência em aplicações industriais. Cada aspecto dos nossos negócios está voltado para uma única direção – exceder as expectativas de nossos clientes. Você pode confiar na Timken para receber produtos, serviços e suporte técnico contínuo que o ajudarão a maximizar o tempo de funcionamento de suas máquinas, reduzir os custos de manutenção e aumentar a produtividade. A Timken está comprometida em ser sua fornecedora de soluções para o gerenciamento do atrito.

Informações para pedidos:

Nº da peça	Descrição
BT2100	Bearing Tester - Instrumento para monitorar a Condição de rolamentos por pulso de choque, temperatura por infravermelho e estetoscópio (capa protetora incluída)

Acessórios opcionais:

EAR-12	Fones de ouvido para o BT2100
TRA-73T	Sensor portátil, com cabo de 1,5 m
TRA-74T	Transdutor de conexão rápida, com cabo de 1,5 m



TIMKEN

Presente em todo movimento

Rolamentos · Aço ·
Componentes de precisão · Lubrificação ·
Retentores · Recondicionamento e reparo ·
Serviços industriais
www.timken.com

Timken® é a marca registrada da
The Timken Company.

©2008 The Timken Company
Impresso no BRASIL
1M 04-08-02 N° do pedido 10053P