RAS - Sensores de Acesso Remoto

Inspecione rolamentos em áreas inacessíveis ou de difícil acesso de uma forma fácil e rápida, com os sensores permanentes (RAS) da UE Systems

Quando a acessibilidade é um problema, como quando um motor se encontra dentro de um espaço fechado, ou a localização do ponto de ensaio se encontra numa área de difícil acesso, os Sensores com Acesso Remoto (RAS) são a solução.

Monte o sensor RAS no ponto de ensaio de tal modo que seja possível passar o cabo até uma área de fácil acesso, onde um Módulo de Acesso Remoto (RAM) possa ser instalado. Quando precise de efectuar uma leitura do ponto de ensaio, simplesmente ligue o seu Ultraprobe ao Módulo RAM.

A instalação é simples e a realização do ensaio é muito fácil!

Simplesmente monte o sensor RAS no objeto a ensaiar, ligue-o a um cabo BNC e passe-o através do orifício de acesso.

Assim, cada vez que seja preciso, simplesmente ligue o seu Ultraprobe 9000, 10.000, 15.000 ou 401; registe os dados e continue com a inspeção.

Se possui vários rolamentos localizados em áreas de difícil acesso, tem a possibilidade de instalar uma Caixa Comutadora UE Systems, que lhe permite ensaiar diretamente até 8 rolamentos duma só vez!

Passo 1 - Monte o sensor com a ajuda dos parafusos fornecidos

Passo 2 - Ligue os sensores à Caixa Comutadora

Passo 3 - Ligue o seu Ultraprobe à Caixa Comutadora

Passo 4 - Percorra os diferentes pontos de ensaio e efetue as leituras

Como instalar:

- Use o kit de fixação de parafusos autocolantes “Click-Bond”, que é composto por um toalhete com solvente, um adesivo acrílico e duas unidades “Click-Bond” que lhe permitem colar facilmente os parafusos no ponto de ensaio.

- Depois, simplesmente; aparafuse o sensor RAS e ligue os cabos.

- Um dos extremos do cabo BNC-BNC liga-se ao sensor RAS e o outro ao módulo RAM.

  "Temos cabos standard com diferentes comprimentos e mesmo esses podem adotar diferentes dimensões, a pedido, em função das necessidades.

- Quando precise de uma verificação, simplesmente ligue o seu Ultraprobe ao módulo RAM e realize o ensaio como de costume.

  Opcionalmente, pode usar uma Caixa Comutadora. Pode ligar vários cabos BNC- BNC à Caixa Comutadora e um separador de saída vai conduzi-los a um só cabo. Conecte o módulo RAM a este cabo, ligue o seu Ultraprobe e inspecione de 4 a 8 pontos de ensaio simplesmente mudando de um canal a outro com o interruptor.

Vai precisar de:

UE RAM
Um adaptador RAM UE Systems que permite aos Ultraprobe 9.000, 10.000 ou 15.000 ler dados a partir do sensor RAS. O Módulo RAM está incluído com os Ultraprobe 10.000 e 15.000.

BNC-to-BNC Cable
Para estabelecer a ligação entre o sensor RAS e o módulo RAM.

Disponível nas seguintes dimensões standard:
- 7 metros
- 15 metros
- 22 metros

A UE Systems pode criar e fornecer cabos com dimensões personalizadas quando solicitado.

Um Kit de fixação de parafusos autocolantes "Click-Bond"
De forma que o sensor RAS fique firmemente colocado no ponto de ensaio.

O Kit inclui:
- Um utensilio abrasivo para preparação da superfície de colagem;
- CB911 Toalhete de limpeza com solvente – para a remoção de óleos, massas consistentes e sujidade das superfícies a serem coladas;
- CB 200 Adesivo acrílico;
- Palito para aplicar o adesivo;
- 1 Unidade "Click-Bond"
- Instruções de montagem.

Sensores RAS e Caixas Comutadoras UE Systems
Quando a acessibilidade ou segurança constituem um desafio para inspecionar os pontos de ensaio, as Caixas Comutadoras RAS são a resposta!

Ligue e inspecione um ou vários pontos à distância.

Instale de forma permanente um sensor RAS num ponto de ensaio e conecte-o à Caixa Comutadora da UE Systems com a ajuda dum cabo coaxial. Uma vez conectado, pode inspecionar até 8 pontos de ensaio de cada vez. Para realizar a inspeção, ligue um Módulo de Acesso Remoto (RAM) à Caixa Comutadora, selecione no interruptor o ponto de ensaio desejado e recolha os seus dados. Não podia ser mais fácil!

As Caixas Comutadoras UE Systems podem ser utilizadas com os Ultraprobe 9.000, 10.000, 15.000 e 401.

Especificações dos Sensores RAS UE Systems:

Transdutor	Piezoelétrico, numa carcaça robusta em aço inoxidável com ligação BNC fêmea
Dimensões	Diâmetro: 2,54 mm, Comprimento: 61 mm
Rosca	Fêmea 10/32
Cabo	Ligação BNC, comprimento standard de 7 metros. Quando solicitado pode ser fornecido com comprimentos de acordo com as necessidades
Pré-amplificador	Os componentes eletrónicos são concebidos para interagir unicamente com os Ultraprobe 9000, 10.000, 15.000 e 401
Frequência de Resposta	20 kHz – 100 kHz
Temperatura de operação	0° – 60°C

Especificações das Caixas Comutadoras:

Dimensões	Altura: 107 mm; Peso: 1,38 kg
Material	Aço inox 304 calibre 16 (1,6 mm)
IP Rating	IP65
Ligações elétricas	BNC
Inputs (Entradas)	4 a 8 Sensores RAS, comutáveis
Outputs (Saídas)	Um só ponto de ligação ao Módulo de Acesso Remoto (RAM)
Isoladores elétricos para a montagem	Incluídos no Kit

CE **www.uesystems.com/pt-br/**

UE Systems Inc. • 14 Hayes St. • Elmsford, New York • USA 10523
T: +1 914 592 1220 • **E: info@uesystems.com** • **www.uesystems.com**

©UE Systems, Inc. Made in U.S.A.