



## Sistema de alinhamento de eixos PCE-TU 3

### Descrição

#### Para o alinhamento óptico de eixos / Medição mediante duas sondas laser / Medição de assentos defeituoso

O sistema de alinhamento de eixos é um sistema para alinhar e verificar de forma rápida as uniões de eixos entre máquinas e motores. Mediante duas sondas de medição laser, montadas sobre os eixos, o sistema de alinhamento mede o deslocamento horizontal/vertical e o desvio angular. O sistema de alinhamento considera também outros parâmetros como as tolerâncias ou as dilatações térmicas, assim como simular discos de separação.

Outras funções úteis são o modo de árvore de transmissão, a medição de assentos defeituosos ou a medição do nivelamento de uma superfície. Os valores medidos se indicam na grande tela gráfica do sistema de alinhamento e podem ser armazenados na memória interna de 2 GB. Seguidamente, pode transferir os dados via USB do sistema de alinhamento ao PC e analisá-los posteriormente com o software fornecido com o aparelho.

### Características

- Medição através de duas sondas laser
- Sensor de inclinação integrado
- Medição de desalinhamento horizontal/vertical e de desvio angular
- Medição de assentos defeituosos
- Medição do nivelamento de uma superfície
- Tolerâncias ajustáveis
- Simulação de discos de separação
- Interface USB e Bluetooth
- Memória interna de 2 GB
- Grande tela gráfica
- Classe de proteção: IP 65

## Especificações técnicas

Tipo de sensor	Fotodiodos sensíveis ao posicionamento 10 x 10 mm
Tipo laser	Visível, vermelho 635 - 670 nm, < 1 MW
Distância máxima	10 m entre os sensores
Precisão de medição	±1 % + 0,01
Resolução	0,001 mm
Resolução de tela	0,01 ou 0,001 mm
Medidor de inclinação	Resolução 0,1°
Interface	USB, Bluetooth
Memória	2 GB
Funções	<ul style="list-style-type: none"><li>- Orientação horizontal em cada posição de 60 ... 360°</li><li>- Orientação vertical</li><li>- Modo Auto Sweep</li><li>- Tolerâncias ajustáveis</li><li>- Medição de assentos defeituosos</li><li>- Crescimento térmico</li><li>- Simulação de discos de separação</li><li>- Relatório em PDF</li></ul>
Caixa	Com proteção de silicone Classe de proteção: IP65
Abastecimento	Bateria NiMH (recarregável)
Condições ambientais	-10 ... +55 °C
Peso	7,5 kg

## Conteúdo da remessa

1 x Sistema de alinhamento PCE-TU 3
2 x Sondas de medição
2 x Kits de montagem para sondas de medição
1 x Fita de medição
1 x Carregador
1 x Cabo de conexão
1 x Software
1 x Cabo USB
1 x Estojo de transporte
1 x Manual de instruções

## Mais informação



Reservamo-nos o direito de modificar