

# Sistema de alineación de ejes



## PCE-TU 3

El PCE-TU 3 es un sistema para alinear y comprobar de forma rápida las uniones de ejes entre máquinas y motores. Mediante dos sondas de medición láser, que se montan sobre los ejes, el sistema de alineación mide el desplazamiento horizontal/vertical y la desviación angular. El sistema de alineación considera también otros parámetros como las tolerancias o las dilataciones térmicas, así como simular discos de separación.

Otras funciones útiles son el modo de árbol de transmisión, la medición de asientos defectuosos o la medición de la planitud de una superficie. Los valores medidos se indican en la gran pantalla gráfica del sistema de alineación y pueden almacenarse en la memoria interna de 2 GB. A continuación, puede transferir los datos vía USB del sistema de alineación a un PC y analizarlos con el software que se incluye en el envío.

- ▶ Medición a través de dos sondas láser
- ▶ Sensor de inclinación integrado
- ▶ Medición de desalineación horizontal/vertical y de desviación angular
- ▶ Medición de asientos defectuosos
- ▶ Medición de la planitud de una superficie
- ▶ Tolerancias ajustables
- ▶ Simulación de discos de separación
- ▶ Interfaz USB y Bluetooth
- ▶ Memoria interna de 2 GB
- ▶ Gran pantalla gráfica
- ▶ Clase de protección IP 65

### Especificaciones técnicas

Tipo de sensor	Fotodiodos sensibles al posicionamiento 10 x 10 mm
Tipo láser	Visible, rojo 635 - 670 nm, < 1 MW
Distancia máxima	10 m entre los sensores
Precisión de medición	±1 % + 0,01
Resolución	0,001 mm
Resolución de pantalla	0,01 o 0,001 mm
Medidor de inclinación	Resolución 0,1°
Interfaz	USB, Bluetooth
Memoria	2 GB
Funciones	<ul style="list-style-type: none"><li>- Orientación horizontal de 60 a 360°</li><li>- Orientación vertical</li><li>- Modo Auto Sweep</li><li>- Tolerancias ajustables</li><li>- Medición de asientos defectuosos</li><li>- Crecimiento térmico</li><li>- Simulación de discos de separación</li><li>- Informe en PDF</li></ul>
Carcasa	Con protección de silicona Clase de protección: IP65
Alimentación	Batería NiMH (recargable)
Condiciones ambientales	-10 ... +55 °C
Peso	7,5 kg

### Contenido del envío

1 x Sistema de alineación PCE-TU 3
2 x Sondas de medición
2 x Set de montaje para sondas de medición
1 x Cargador
1 x Cable de conexión
1 x Software
1 x Cable USB
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

### Más información Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones