

PCE TU-3

SISTEMA DE ALINEACIÓN DE EJES



- 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

ESPECIFICACIÓN GENERAL

Sistema de alineación de ejes / Medición mediante dos sondas láser / Medición de asientos defectuoso / Función de informe en PDF / Interfaz Bluetooth y USB

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.

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN	PCE TU-3
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	Orientación horizontal en cada posición de 60 ... 360° Orientación vertical Modo Auto Sweep Tolerancias ajustables Medición de asientos defectuosos Crecimiento térmico Simulación de discos de separación Informe en PDF
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 Sistema de alineación PCE TU-3
- 2 Sondas de medición
- 2 Set de montaje para sondas de medición
- 1 Cinta de medición
- 1 Cargador
- 1 Cable de conexión
- 1 Software
- 1 Cable USB
- 1 Instrucciones de uso
- 1 Maletín de transporte

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*

