

INCLINEO®

Inclinómetro electrónico de alta precisión



INCLINEO®

Ventajas de un vistazo

Inclinómetro electrónico de alta precisión para medición relativa o absoluta de ángulos

Carcasa giratoria permite medir en superficies con cualquier inclinación

Anillo externo con marcas cada 30° y escala de 5° en la carcasa con tornillo micrométrico de ajuste

Transmisión de datos inalámbrica vía módulo RF

Poderoso software para PC basado en Windows™

Compatible con instrumentos de medición láser de PRÜFTECHNIK Alignment

Funciones de filtro avanzadas

Para aplicaciones avanzadas

Medición en superficies con cualquier inclinación

Nivelación, planitud y paralelismo de superficies

Inclinación a lo largo de bordes y cantos

Verticalidad de ejes

Paralelismo de superficies inclinadas

Perpendicularidad de superficies

Ideal para instalaciones y servicios

Manejo con 3 teclas

Con sólo 3 teclas se puede ajustar el modo de medición para la aplicación deseada.

La carcasa rotable permite mediciones de alta precisión en superficies con cualquier inclinación.



PRÜFTECHNIK Alignment Systems es el especialista a nivel mundial en alineaciones de alta precisión. Nuestros instrumentos "Made in Germany" son utilizados en cuatro de cada cinco de las principales organizaciones industriales en todo el mundo. INCLINEO® es nuestro último sistema de alineación de alta precisión.

Datos técnicos de INCLINEO®

Rango de medición	+/-10°	
Resolución	0,0003° (1")	
Límite de error de calibración [Ta=22°C]	0,005 % de escala completa 0,03 % de lectura	
Límite de error durante la medición (Ta=22°C)	hasta 6 meses después de la calibración	hasta 12 meses después de la calibración
	0,005 % Escala completa 0,06% De lectura	0,005 % Escala completa 0,12% De lectura
Desviación del cero tras 8 horas de uso	0,04% de escala completa	
Filtro digital	de 3er orden con opciones de 0,3 / 1 / 3 Hz	
Rango de temperatura	Almacenamiento: -40 °C a 85 °C Operación: -10 °C a 60 °C	
Pantalla	LCD de 132 x 32 píxeles con luz de fondo LED	
Manejo	Menú con tres teclas	
Comunicación inalámbrica	Módulo RF integrado con indicador LED	
Interfaz externo	RS-232 (serial) para ordenadores y sensor. Conector para comparadores digitales	
Suministro de energía	2 pilas AA	
Indicador del estado de las pilas	3 LEDs	
Almacenamiento de datos	hasta 999 mediciones	

Inclinómetro de alta precisión

PRÜFTECHNIK Alignment Systems ha desarrollado un poderoso sistema basado en la tecnología de inclinómetro electrónico de alta precisión. INCLINEO mide la angularidad en diferentes posiciones de un plano permitiendo el cálculo exacto del perfil de la superficie mecanizada. En combinación con abrazaderas, fáciles de montar, mide la inclinación a lo largo de bordes, cantos e incluso de ejes verticales. Su carcasa rotable permite medir en cualquier posición angular. La tecnología inalámbrica integrada, combinada con la operación por medio de tres teclas le dan versatilidad a INCLINEO, asegurando flexibilidad durante la medición y lo convierten en un socio efectivo para aplicaciones avanzadas.



PRÜFTECHNIK Alignment Systems GmbH
Freisinger Str. 34
85737 Ismaning
Germany
Tel.: +49 89 99616-0
Fax: +49 89 99616-100
info@pruftechnik.com
www.pruftechnik.com