

	<b>CATEGORÍA DE PRODUCTO:</b> Inclinómetros + sensores de inclinación
--	--

# Sistema de inclinómetro horizontal digital



El Sistema de inclinómetro horizontal digital mide el asentamiento o el balanceo por debajo de diques, presas, carreteras, tanques de almacenamiento y rellenos sanitarios.

Siendo esencialmente una versión horizontal del sistema de inclinómetro digital de RST (ver folleto separado), los estudios de perfil de asentamiento se llevan a cabo corriendo la sonda en un revestimiento de inclinómetro instalado más horizontalmente que verticalmente. La comunicación inalámbrica entre el cable de control del inclinómetro y la laptop de campo ultra reforzada asegura una comodidad de uso y una fiabilidad. Un inclinómetro horizontal fijo (folleto separado) está también disponible, ponerse en contacto con RST para detalles.



## > APLICACIONES

Monitoreo del asentamiento o del balanceo por debajo de diques, presas, carreteras, tanques de almacenamiento y rellenos sanitarios.

Observación de los movimientos del piso debidos a construcción y excavación, tales como aquellos involucrados en la realización de túneles.

## > CARACTERÍSTICAS

Precisión digital y recolección de datos eficiente con una interface de utilizador de alto nivel que tiene una sincronización USB instantánea con los computadores de oficina.

Se puede utilizar la sonda con el sistema de inclinómetros fijos verticales con tecnología MEMS de RST.

Se puede comprar la sonda sin o con un sistema.



## ESPECIFICACIONES GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN
Tipo de sensor	Acelerómetros uniaxiales con tecnología MEMS (Sistemas Micro-Electro-Mecánicos)
Memoria	>1,000,000 lecturas
Rango de medición	±30° desde el Horizontal
Repetibilidad	±0.002°
Tamaño de tubería requerido	70 mm (2.75") o 85 mm (3.34")
Materiales	Acero inoxidable
Unidad de lectura	Consola de mano ultra reforzada PC2

## EQUIPO ADICIONAL

ITEM	NÚMERO DE PARTE
Polea sin salida de tubo de inclinómetro snap seal de 3.34 pulg./85 mm	ICA0063-1
Polea sin salida de tubo de inclinómetro glue & snap de 3.34 pulg./85 mm	ICA0063-2
Polea sin salida de tubo de inclinómetro snap seal de 2.75 pulg./70 mm	ICA0064-1
Polea sin salida de tubo de inclinómetro glue & snap de 2.75 pulg./70	ICA0064-2

## OPCIONES DE PEDIDO

Longitudes de sondas más grandes están disponibles, favor de ponerse en contacto con un miembro de nuestro equipo de venta en RST (sales@rstinstruments.com) para conversar de sus requerimientos.

## SISTEMA MÉTRICO: ESPECIFICACIONES

ITEM	DESCRIPCIÓN
Resolución de datos	0.005 mm por 500 mm
Repetibilidad	±0.002°
Precisión del sistema	±2 mm por 25 m
Base de rueda	500 mm
Diámetro de la sonda	25.4 mm
Longitud de la sonda (incluyendo el ojo de levantamiento)	708 mm
Temperatura nominal	De -40 a 70°C
Peso	1.091 kg

## SISTEMA IMPERIAL: ESPECIFICACIONES

ITEM	DESCRIPCIÓN
Resolución de datos	0.00002 ft. per 2 ft.
Repetibilidad	±0.002°
Precisión del sistema	±0.1 in. per 100 ft.
Base de rueda	24 in.
Diámetro de la sonda	1 in.
Longitud de la sonda (incluyendo el ojo de levantamiento)	32.19 in.
Temperatura nominal	-40 to 180°F
Peso	2.4 lbs.

## MÉTRICO: PEDIDO

ITEM	NÚMERO DE PARTE
Sistema de 30 m con sonda de 0.5 m	IC32003H
Sistema de 50 m con sonda de 0.5 m	IC32005H
Sistema de 60 m con sonda de 0.5 m	IC32006H
Sistema de 75 m con sonda de 0.5 m	IC32075H
Sistema de 100 m con sonda de 0.5 m	IC32010H
Sistema de 150 m con sonda de 0.5 m	IC32015H
Sonda horizontal digital de 0.5 m	IC32205H
Inclanalysis™ Programa de análisis de inclinómetro digital con llave USB	IC35600
Cable jalador montado en carrete	WLS-IC35805
Tubo de retorno de cable	EP050410
Acople de tubo de retorno	EPFI429005

## IMPERIAL: PEDIDO

ITEM	NÚMERO DE PARTE
Sistema de 100 pie con sonda de 2 pie	IC32110H
Sistema de 150 pie con sonda de 2 pie	IC32115H
Sistema de 200 pie con sonda de 2 pie	IC32120H
Sistema de 250 pie con sonda de 2 pie	IC32125H
Sistema de 300 pie con sonda de 2 pie	IC32130H
Sistema de 500 pie con sonda de 2 pie	IC32150H
Sonda horizontal digital de 2 pie	IC32202H
Inclanalysis™ Programa de análisis de inclinómetro digital con llave USB	IC35600
Cable jalador montado en carrete	WLS-IC35805
Tubo de retorno de cable	EP050410
Acople de tubo de retorno	EPFI429005