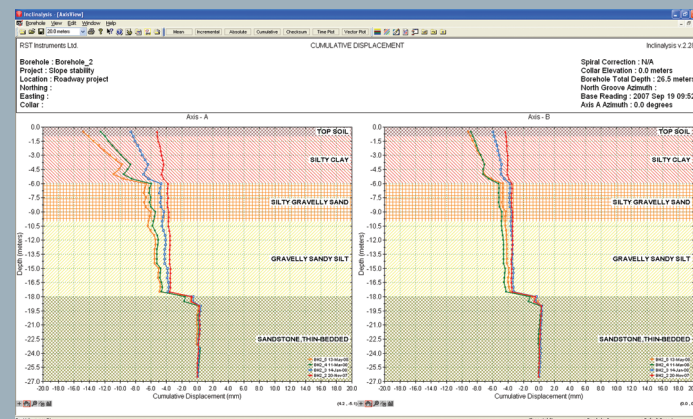


LA PAR PERFECTA



La impresión de pantalla del programa InclinalysisTM ilustra el desplazamiento acumulativo de un pozo.



inclinalysis™

Programa de análisis de inclinómetro digital

El Sistema inclinométrico MEMS digital y el programa Inclinalysis™ de RST ofrecen una combinación poderosa para una reducción eficiente y rápida de grandes volúmenes de datos de inclinómetro. Se puede analizar y presentar los datos rápidamente en una variedad de formatos.

El programa Inclinalysis™ de RST es poderoso, aún fácil a utilizar. La manipulación, representación e impresión de datos están a unos clics. Las funciones de gráficos y los menús han sido diseñados para ser intuitivo, haciendo el programa muy fácil a aprender. Diseñado para complementar el sistema inclinométrico MEMS digital, los datos están organizados en una estructura de archivo estándar que hace la importación de datos eficiente entre el programa y la consola de mano ultra reforzada PC².

Gráfico

Represente los datos con solo un clic de botón. Vea varios gráficos simultáneamente a lo largo de la pantalla. Capacidad de guardar varios reportes para un solo pozo.

Personalización

Genere títulos de gráfico personalizados y cambie las propiedades del gráfico. Cambie las unidades de lectura instantáneamente a milímetros, metros, pulgadas o pies. Especifique la referencia de datos inferior o superior. Rectifique para cambio de inclinación.

Importación

Importe los datos de inclinómetro en una variedad de formatos de diferentes fabricantes incluyendo datos en espiral.

Evaluación

Genere gráficos de vectores que visualizan el cambio de magnitud y de dirección, y gráficos de tiempo para evaluar la tasa de movimiento a una profundidad particular o en una zona de movimiento específica. Validación visual de datos al instante representando los datos de suma de comprobación.

Comparación

Visualice los datos en un formato tabular y compárelos directamente con los gráficos. Tome medidas directas de cualquier gráfico.

Intuitivo

Las funciones de gráficos y los menús han sido diseñados para ser intuitivo y fácil a aprender. Windows en cascada para visualizar múltiples gráficos y datos tabulares en la misma pantalla.

INFORMACIÓN DE PEDIDO

SISTEMAS - Métrico

- IC32003 Sistema completo de 30 m con una sonda de 0.5 m
- IC32005 Sistema completo de 50 m con una sonda de 0.5 m
- IC32075 Sistema completo de 75 m con una sonda de 0.5 m
- IC32010 Sistema completo de 100 m con una sonda de 0.5 m

Sistemas de longitud de 125, 150, 200, 250, 300 m y más, disponibles

SISTEMAS - Imperial

- IC32110 Sistema completo de 100 pies con una sonda de 2 pies
- IC32115 Sistema completo de 150 pies con una sonda de 2 pies
- IC32120 Sistema completo de 200 pies con una sonda de 2 pies
- IC32130 Sistema completo de 300 pies con una sonda de 2 pies

Sistemas de longitud de 400, 500, 600, 800, 1000 pies y más, disponibles

ACCESORIOS DE SISTEMA OPCIONAL

- IC35805 Sonda ficticia 0.5 m con base de rueda - MÉTRICO
- IC35802 Sonda ficticia de 2 ft con base de rueda - IMPERIAL
- IC32705 Sensor inclinométrico MEMS digital en espiral (ver folleto separado)
- IC35600 RST Inclinalysis™
- Programa de análisis de inclinómetro digital
- IC35650 Caja de transporte de protectora de aluminio
- para la sonda inclinométrica

Inclinómetro MEMS horizontal
(sonda disponible en longitudes personalizadas en unidades métricas e imperiales - ver el folleto separado o contactar a RST Instruments).

COMPONENTES DEL SISTEMA INCLUIDOS

- Sonda de inclinómetro digital MEMS con caja de protección
- Bobina de cable con sistema de comunicación inalámbrica
- Caja de transporte de la bobina del cable
- Aerosol de silicona para los conectores del cable/de la sonda
- Programa de recolección y transferencia de datos
- Agarres de cable de 70 y 85 mm
- Consola de mano ultra reforzada PC² (con batería Li-Ion recargable)
- Adaptador AC para la consola de mano ultra reforzada PC²
- Adaptador AC para el cargador de la batería de la bobina
- Cable USB para la consola de mano ultra reforzada PC²
- Guía de inicio rápido para la consola de mano ultra reforzada PC²
- Correa manual ultra ancha para la consola de mano ultra reforzada PC²
- Puntero con amarre para la consola de mano ultra reforzada PC²



Monitoreo con Confianza

RST Instruments Ltd.
11545 Kingston St.,
Maple Ridge, BC
V3Z 0Z5 Canada
Tel: 604-540-1100
Fax: 604-540-1005
Toll Free (North America):
1-800-665-5599
info@rstinstruments.com

rstinstruments.com



Linked in <http://www.linkedin.com/company/rst-instruments-ltd->

¡VEA ESTE SISTEMA EN ACCIÓN!

YouTube <http://youtu.be/1nqpiQUzh4o>



EL SISTEMA INCLINOMÉTRICO MEMS DIGITAL DE RST INSTRUMENTS LTD.



EVOLUCIÓN + INNOVACIÓN

SISTEMAS INCLINOMÉTRICOS

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

TECNOLOGÍA DE SISTEMA MICRO-ELECTRO-MECÁNICO (MEMS) DIGITAL



Monitoreo con Confianza

† Kevlar® es una marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company.
Microsoft® Windows es una marca registrada de The Microsoft Corporation.
La marca Bluetooth Pertenece a Bluetooth SIG, Inc. © Bluetooth SIG, Inc. 2004.
Inclinalysis™ es una marca registrada de RST Instruments Ltd.
RST Instruments Ltd. se reserva el derecho de cambiar los productos y las especificaciones sin aviso previo. ICB0055E NOV 24 2000

DESDE 2003

LA LONGITUD GLOBAL LA MÁS CORTA

La sonda de inclinómetro MEMS digital de RST con el sistema de precisión líder en la industria de ± 2 mm per 25 m, ilustrada conectada al cable



Desde 2003, los sistemas inclinométricos de RST han tenido la longitud global la más corta disponible para una longitud de base dada en comparación con los inclinómetros competitivos. De manera intrépida, hemos forjado y mejorado sobre nuestras propias especificaciones líderes de la industria. Con un nuevo radio de revestimiento mínimo negociable de 1.99 m, el inclinómetro MEMS digital de RST pueden todavía atravesar una curvatura de radio más pequeño que todos los demás inclinómetros disponibles en la industria. Un micro controlador local en la sonda maneja la recolección de datos, aplica una calibración digital de precisión y proporciona un tiempo de estabilización rápido que resulta en una recolección de datos muy eficiente.

La consola de mano ultra reforzada PC² funciona como recolector de datos. Proporciona una interface de usuario de alto nivel, un análisis "al-pozo" y una comparación gráfica con los juegos de datos precedentes.

COMPARACIÓN DE CONECTOR

INTERFERENCIA MENOR

Otros inclinómetros

Inclinómetro de RST

Interferencia

La interferencia al conector es visiblemente inherente en otros inclinómetros (izquierda) mientras que los inclinómetros MEMS digitales de RST (derecha) pueden claramente atravesar una curvatura de radio más pequeño (1.99 m) que todos los demás inclinómetros.

Conector de RST

Material del conector de cable hecho de acero inoxidable 316.

Nominal para uso en el agua, con conexión húmeda a 5000 pies (1524 m) en agua salina. Incluye un resorte de alivio de tensión para aumentar la durabilidad del cable a la entrada del conector.

Radio de revestimiento mínimo negociable

Otros inclinómetros:
3.12 m

Inclinómetro de RST:
1.99 m

Sondas sobre ruedas de 0.5 m ilustradas en una tubería para inclinómetro de 70 mm de diámetro externo.

† Kevlar® es una marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company.
Microsoft® Windows es una marca registrada de The Microsoft Corporation.
La marca Bluetooth pertenece a Bluetooth SIG, Inc. © Bluetooth SIG, Inc. 2004.
Wi-Fi® es una marca de Wi-Fi Alliance.
Inclination™ es una marca registrada de RST Instruments Ltd.
RST Instruments Ltd. se reserva el derecho de cambiar los productos y las especificaciones sin aviso previo. ICB0055E NOV 24 2020


CERTIFIED RUGGED

Consola de mano ultra reforzada PC²

Sólida como roca y lista para el campo para los ambientes los más extremos. La comunicación inalámbrica entre el cable de control del inclinómetro y la consola de mano ultra reforzada PC² asegura una comodidad de uso y una fiabilidad ya que no hay preocupación con conectores débiles, fallas relacionadas con los cables y problemas de fiabilidad.



MEMORIA DEL PROCESADOR DEL SISTEMA DE OPERACIÓN

- Procesador 1.0GHz ARM Cortex A8 i.MX53
- Microsoft® Windows HandHeld 6.5.3 incluido
- Microsoft® Office Móvil 2010 (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)
- Comunicación inalámbrica Bluetooth®
- Wi-Fi® 802.11b/g/n con rango extendido
- Memoria Flash interna de estado sólido de 512 MB (2 millones de juegos de datos biaxiales)
- Almacenamiento Flash de 8GB, ranura micro SD/SDHC accesible por el usuario
- Ambos USB residente y RS-232 de 9 pines cliente plus
- El reloj en tiempo real mantiene la fecha y la hora correctas, aún sin batería

VISUALIZACIÓN

- Área de visión activa de 109 mm (4.3 in.) de diagonal
- Orientación retrato o paisaje WVGA LCD TFT (800x480)
- Pantalla LCD retro iluminada de alta visibilidad - contraste brillante en luz del sol directa
- Pinterface tocable capacitiva proyectada, "pegado visualmente" a la visualización para una visibilidad aumentada.
- Pantalla resistente a los rasguños
- Puntero con amarre incluido

PODER

- Batería Li-Ion inteligente de 3.7VDC @ 10600mAh, 38.16Whr
- Vida de batería de 20 horas con una sola carga (2 a 4 horas de tiempo de carga)
- Batería fácilmente cambiable en campo

AMBIENTAL

- Temperatura operacional: de -30 a 60°C (de -22 a 140°F)
- Bluetooth® nominal a -20°C (-4°F)
- Caja de protección a prueba del agua y del polvo IP68
- A prueba de los choques (Varias caídas a 1.5 m (5 pies.) sobre cemento)
- MIL-STD-810G: temperatura alta/baja, choque de temperatura, lluvia, humedad, arena y polvo, inmersión, vibración, altura, choque.



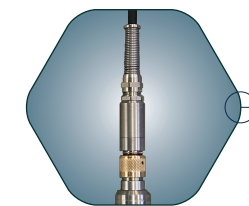
La bobina del inclinómetro puede ser cargada sin remover la batería y ofrece hasta 30 horas de uso continuo con una carga completa. Se puede también ver su vida de batería con la consola de mano ultra reforzada PC²

EL PRIMERO EN EVOLUCIÓN E INNOVACIÓN

Para medir cualquier movimiento lateral en profundidad en la tierra, mediante una tubería para inclinómetro, el sistema inclinométrico MEMS digital de RST Instruments Ltd. era el primero y sigue el mejor sistema inclinométrico MEMS digital disponible.

ESPECIFICACIONES

INCINÓMETRO	SISTEMA MÉTRICO	SISTEMA IMPERIAL
Base de rueda	0.5 m	24 pulg
Diámetro de sonda	25.4 mm	1.00 pulg
Longitud de sonda (incluyendo el conector)	719 mm	32.6 pulg
Peso de sonda	1.06 kg	2.45 libras
Material de sonda	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Rango de escala completa (otros rangos disponibles)	± 30 grados	± 30 grados
Resolución de datos	0.005 mm por 500 mm	0.00002 ft por 2 ft
Memoria	> 1,000,000 lecturas	> 1,000,000 lecturas
Repetibilidad	$\pm 0.002^\circ$	$\pm 0.002^\circ$
Precisión del sistema	± 2 mm per 25 m	± 0.1 pulg. por 100 ft
Alineamiento del eje	Anulado digitalmente	Anulado digitalmente
Temperatura nominal	De -40 a +70°C	De -40 a +158°F
Tipo de sensor	Acelerómetro MEMS, Biaxial	
CABLE		
Diámetro del cable	6.40 mm (± 0.1 mm)	0.25 pulg
Peso del cable	2.3 kg / 50 m	3.1 lbs / 100 pies
Fuerza de quiebre del cable	1.8 kN	400 libras
Reforzamiento del cable	Kevlar® †	Kevlar® †
Cobertura del cable	Poliuretano	Poliuretano
Extensión del cable (suspendido en un pozo seco de 50 m)	7.0 mm	0.27 pulg
BOBINA DE CABLE		
Diámetro de bobina de cable de hasta 75 m	310 mm	12.2 pulg
Diámetro de bobina de cable de 100 a 200 m	380 mm	15 pulg
Diámetro de bobina de cable de más de 225 m	460 mm	18 pulg
Peso de la bobina con un cable de 50 m (100 pies.)	4.7 kg	8.4 libras



El conector nuevamente desarrollado por RST es de lejos el líder de la industria para la menor cantidad de interferencia de conector.



RST proporciona también el cable más robusto en el mercado con una fuerza de quiebre de 1.8 kN (400 libras). Además, nuestras nuevas marcas de cable, anti-deslice y prensados no tienen ningún producto comparable en fuerza de agarre.



El sistema de bobina compacta con un cable de 50 m tiene un peso muy manejable de 4.7 kg y se puede fácilmente cargarlo con una mano. Una caja de transporte acolchada está incluida.