

SINC

Smart-Inclinometer-Chain

Art.-N° : 75.91

La cadena de inclinómetro tipo SINC es una cadena modularmente expandible para la medición de inclinación en cualquier dirección.

La inclinación y la dirección se determinan en 3D utilizando sensores MEMS de última generación. Gracias a esta tecnología, la cadena de inclinómetro SINC se puede utilizar en perforaciones o tubos de medición sin ranuras de guía. La aplicación principal es la medición de perforaciones y el monitoreo de deformación en tuberías existentes.



Datos técnicos

| | |
|--------------------------|--|
| Material: | POM, acero inoxidable 1.4301 / 1.4571 (EN 10027-2) |
| Dimensiones: | Ø = 39,5 mm / diferentes longitudes disponibles |
| Ejes de medición: | 3 (A / B vertical , x / y / z horizontal) |
| Rango de medición: | ± 30° |
| Rango máximo de trabajo: | ± 60° |
| Linealidad: | ± 0,1 % |
| Resolución: | 0,1 mm/m (0,1 mrad) |
| Tipo de sensor: | 3D-MEMS + Magnetómetro (copmás) |
| Rango de temperatura: | -20°C á +70°C |

Accesorios

- Enlaces basicos individuales entre los sensores (longitudes de sonda típicas [m]: 0,5/1/2)
- Cable de conexión individual entre los sensores
- Sistema de centradores para adaptarse al diámetro de la perforación/tubería
- Sistema de medición MCC para adquisición y transmisión de datos automático
- Plataforma de evaluación SDC (Smart Data Center) para la evaluación y presentación de los datos

Special features

- Medición de inclinación triaxial
- Medición de dirección triaxial
- Transmisión de señal digital a través de Glötzl-BUS
- Adaptación flexible a diferentes diámetros de perforación (Ø ≥ 40 mm)
- El sistema no necesita guía en la tubería

