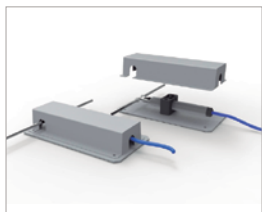


PRESAS Y TERRAPLENES



TELECOORDINÓMETRO

Es un dispositivo óptico diseñado para la medición automática de las coordenadas de la línea de la plomada del péndulo. Todas las unidades TEL -310S son IP68 impermeables hasta 50 kPa.



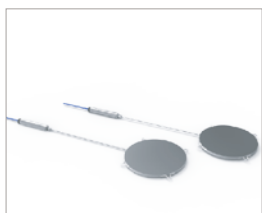
MEDIDORES DE ASIENTOS HIDRÁULICOS

Son utilizados para medir los asientos diferenciales en presas de relleno de tierra. Los asentímetros de terraplén DSM son usualmente embebidos en el material durante la construcción de la presa.



PIEZÓMETROS DE CUERDA VIBRANTE

Su tecnología de construcción los hace particularmente adecuados para monitoreo a largo plazo. Son comúnmente empleados para controlar la presión de poro.



CELDA DE PRESIÓN TOTAL

Destinadas a controlar la presión total en presas de tierra, terraplenes, o la interfaz entre un muro de contención y el terreno. Disponible en VW o con transductor eléctrico.



SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS

El OMNIAlog está diseñado para el uso en campo, disponible tanto para instrumentos analógicos y digitales. Tiene a bordo un servidor WEB adecuado para la notificación de alarmas y transmisión de datos a distancia.

ACERCA DE NOSOTROS

Fundada en 2011 **SISGEO LATINOAMÉRICA** es la Sucursal responsable de Centro-Sur América del Grupo internacional **SISGEO**. El Brand italiano **SISGEO** se encuentra entre los fabricantes y diseñadores líderes de un amplio rango de instrumentos para el monitoreo geotécnico y estructural.

SISGEO fue fundada en 1993, con lo años, **SISGEO** se ha distinguido a nivel internacional gracias a un grupo de trabajo muy motivado, que se ha dedicado con pasión y creatividad a diseñar y fabricar instrumentos de alta calidad para satisfacer todas las necesidades en el campo de la ingeniería civil. "Made in Italy" es el corazón de nuestro negocio y al mismo tiempo un legado de historia, creatividad, estilo y pasión que estamos orgullosos de llevar al mundo con nuestros productos y servicios, a través de una red internacional de ingenieros con experiencia comprobada.

En 1997 **SISGEO** obtuvo el Certificado ISO 9001 y desde entonces, la aplicación constante y continua de nuestro Sistema de Calidad, extendido en todos los niveles de la compañía, es una fuente de mejoramiento, evolución y crecimiento.

SISGEO LATINOAMÉRICA cuenta también con un Departamento de Servicios especializados en Ingeniería, Gestión de datos de Sistemas de auscultación, Topografía, Pruebas de carga estática y dinámicas, Pruebas acelerométricas y de vibración, Instrumentación meteorológica y Sísmica.

CONTÁCTENOS

Cra. 16 A No. 80-06/16 Of. 506, Bogotá - COL.
Cll. 6 No. 17 - 105 Casa de Campo, Medellín - COL.

info@latinoamerica.sisgeo.com

Skype: [sisgeo.latinoamerica](https://www.skype.com/join/latinoamerica)

+57 1 636 8710



www.latinoamerica.sisgeo.com

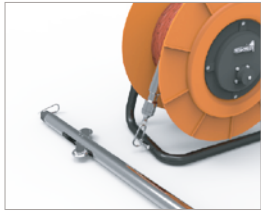


INSTRUMENTACIÓN PARA LA INGENIERÍA GEOTÉCNICA Y ESTRUCTURAL



LE_ESP_PRODUCIOS-REV.02 04/2018

DESLIZAMIENTOS DE TIERRA Y LADERAS INESTABLES



SISTEMA INCLINOMÉTRICO DIGITAL

El inclinómetro digitalizado MEMS es el dispositivo portátil más versátil para la medición de la inclinación dentro de la tubería inclinométrica. Proporciona alta precisión, resistencia a los golpes y durabilidad.



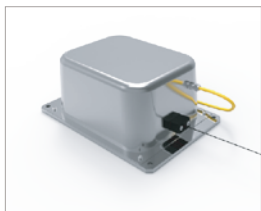
FISURÓMETROS Y MEDIDORES DE JUNTAS

Pueden ser instalados para la medición de las fisuras o monitoreo del movimiento relativo de juntas. Los medidores de juntas están disponibles en cuerda vibrante y con potenciómetros con el fin de adaptarse a cualquier aplicación.



INCLINÓMETROS FIJOS IPI

Unidos y suspendidos dentro de una tubería vertical, ellos seguirán la deformación del terreno. La versión digitalizada permitirá instalar una cadena completa de sondas.



FISURÓMETRO DE HILO

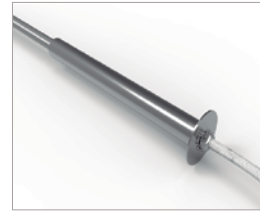
Están destinados a monitorear los cambios en la distancia entre dos puntos de anclaje situados hasta 30 m de distancia. Se compone de una caja con el transductor de acero y un anclaje de expansión.



DATALOGGER MINI OMNIALOG

El Mini OMNIAlog es un datalogger de 4 canales diseñado para el uso en campo con bajo consumo de energía y capaz de leer y almacenar datos de ambos instrumentos analógicos y digitales.

TÚNELES, MINAS Y OBRAS SUBTERRÁNEAS



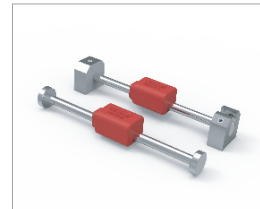
EXTENSÓMETROS MINIATURIZADO MEXID

Son extensómetros miniaturizados para hoyos que permiten la instalación en diámetros de perforación de 50 mm. Los transductores de desplazamiento se incorporan a la cabeza del instrumento.



EXTENSÓMETRO REMOVIBLE T-REX

Es un extensómetro removible el cual ha sido diseñado para las mediciones incrementales a lo largo del eje de la tubería inclinométrica equipada con anillos magnéticos específicos.



EXTENSÓMETROS DE CUERDA VIBRANTE

Se utilizan para el monitoreo de la tensión en estructuras de acero o estructuras de concreto. Los extensómetros son particularmente duraderos y envejecidos térmicamente para minimizar la deriva a largo plazo.



CELIDAS DE PRESIÓN REPRESURIZABLES

Consisten de un plato a presión conectado a un transductor a través de una línea hidráulica llena de aceite desaireado. Las celdas de presión son suministradas con una lectora C6002 que permite visualizar las lecturas en MPa.



EXTENSÓMETROS FIJOS DEX

Los DEX están diseñados para el monitoreo automático de los asientos. Las sondas DEX-S serán capaces de realizar un monitoreo en 3D del pozo (asientos + desplazamiento horizontal).

PUENTES Y ESTRUCTURAS



CLINÓMETROS DE SUPERFICIE

Se emplean para el monitoreo de la inclinación de puentes, pilotes y muros. Los clinómetros están disponibles en versión analógica y digital, equipados con sensor uniaxial o biaxial MEMS.



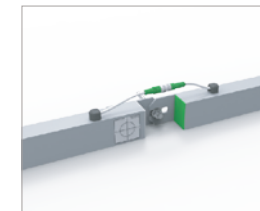
SISTEMA DE ASENTAMIENTOS H-LEVEL

Basado en un principio hidráulico, una cadena de dispositivos H-Level está disponible para medir asentamientos diferenciales de la estructura donde están instalados.



CELIDAS DE CARGA EN ANCLAJES

Se utilizan para medir cargas de tracción en anclajes o pernos. Disponible en dos versiones: hidráulica con manómetro o eléctrica para monitoreo automático y remoto



CLINÓMETRO BEAM DIGITAL

Son instalados en cadenas horizontales con el objetivo de monitorear los asientos diferenciales de los edificios donde son instalados. Disponibles en diferentes longitudes y rangos.



EXTENSÓMETROS DE VARILLA

Se instalan en pozos con el objetivo de monitorear los desplazamientos a varias profundidades, usando varillas de diferentes materiales y longitudes. Lectura automática manual disponible.