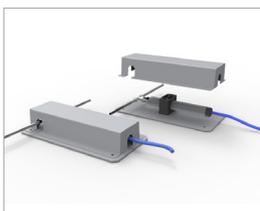


## PRESAS Y TERRAPLENES



### TELECOORDINOMETRO

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.



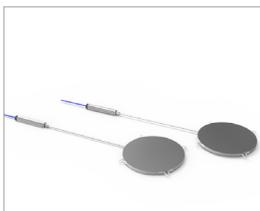
### MEDIDORES DE ASIENTOS CON FLUIDOS

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



### PIEZOMETROS 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.



### CELIDAS DE PRESION 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 ADQUISICION 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

SISGEO fue fundada en 1993 heredando las habilidades de SIS Geotécnica, la empresa líder en Italia en la Ingeniería Geotécnica. 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.

“Tracciamo soluzioni” (trazamos soluciones) es como nos introducimos porque es lo que nosotros hacemos, dando prominencia a la gente. Adquiriendo habilidades y tomando nota de las ideas de quien trabaja con nosotros, nos permite satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Este es el horizonte hacia el cual trazamos nuestra ruta.

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.

LEAFLET\_ESP-REV.08 10/2015



— TRAZAMOS  
SOLUCIONES



SISGEO s.r.l.

Vía F. Serpero 4/F1 - 20060 Masate (MI), Italy  
Tel. +39 02 95764130 - Fax +39 02 95762011  
info@sisgeo.com - www.sisgeo.es



INSTRUMENTOS GEOTECNICOS  
Y MONITOREO ESTRUCTURAL

## DESLIZAMIENTOS DE TIERRA Y LADERAS INESTABLES



### SISTEMA INCLINOMETRICO 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.



### FISUROMETROS 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.



### INCLINOMETROS FIJOS IPI

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



### FISUROMETRO 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.

## TUNELES, MINAS Y TRABAJOS SUBTERRANEOS



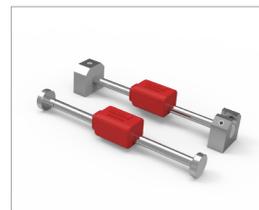
### EXTENSOMETROS MEXID

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



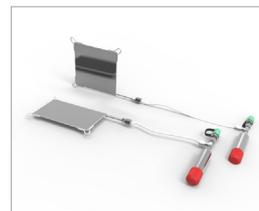
### EXTENSOMETRO REMOVIBLE T-REX

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.



### EXTENSOMETROS 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.



### CELDA DE PRESION NATM

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.



### EXTENSOMETROS 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



### CLINOMETROS 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.



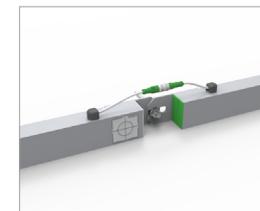
### SISTEMA DE ASENTAMIENTOS H-LEVEL

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



### CELDA 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 a distancia.



### CLINOMETRO 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.



### EXTENSOMETROS 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 o manual disponible.