

SENSORES GEOTÉCNICOS

Inclinómetro



El Inclinómetro es utilizado para controlar movimientos laterales en diques y áreas de desprendimientos, desviaciones en muros de contención o pilotes y deformaciones en paredes de excavaciones, túneles y pozos.

El Datamate II, es un registrador de datos . Es capaz de almacenar hasta 320 lecturas y operar 16 horas con baterías recién cargadas. Está diseñado para un uso duro en entornos difíciles. Los componentes electrónicos están clasificados para temperaturas extremas. Los conectores se encuentran en el panel frontal, lejos del contacto con barro, agua o nieve. La pantalla brillante es visible en todas las condiciones de iluminación, incluso en caso de condensación y humedad..

[Vertical inclinometer.pdf](#)

[Horizontal inclinometer.pdf](#)

[Datamate.pdf](#)

[Inclinometer casing.pdf](#)

Piezómetro

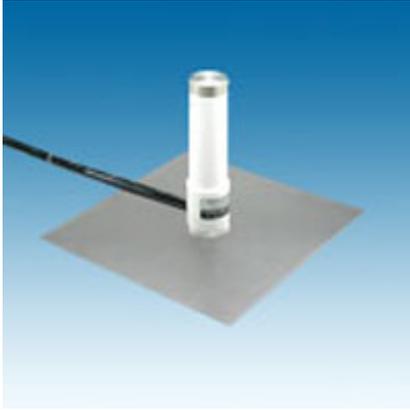


Los Piezómetros son utilizados para medir la presión de los poros de agua. El mas utilizado es el piezómetro de cuerda vibrante VW

El Minilogger VW es un registrador de datos compacto,duro, diseñado para controlar un único sensor de VW, tal como un piezómetro o crackmeter(grietas). Es simple de usar y está diseñado para soportar temperaturas entre -20 ° y +50 °C.

[Piezometer.pdf](#)

[Minilogger.pdf](#)



Células de asentamiento, usadas para monitorizar asentamientos y oscilaciones en terrenos.
[Settlement Cell.pdf](#)



Extensómetros, usados para medir movimientos de tierra y roca a lo largo de un solo eje.

[Rod extensometer.pdf](#)

[Magnet extensometer.pdf](#)



Presiómetro "Goodman Jack",

usada para estimar la deformación de macizos rocosos in-situ. Está diseñado para ser utilizado en perforaciones de 3" (76mm). Están disponibles dos modelos: uno para roca dura y roca blanda.

[Goodman Jack.pdf](#)

REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN.

Servicios de reparación y calibración de los equipos de Instrumentación son efectuados por Slope Indicator en la fábrica de USA y también en un laboratorio colaborador.