



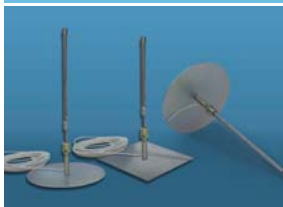
геотехническое оборудование

■ ПЛОТИНЫ



Телекоординатомер (TEL-310S)

- это оптическое устройство, разработанное для автоматических измерений координат маятниковых систем. Все TEL-310S – водозащищенные, выдерживают временное погружение в воду без повреждения устройства.



Дамбовые экстензометры (D232)

используются для измерения деформации почвы в крупных грунтовых конструкциях. На этапе строительства дамбовые экстензометры, как правило, ставятся в заполняющий материал.



Струнные пьезометры (PK45)

Эта технология делает их особенно подходящими для длительного мониторинга. Обычно используются для измерения порового давления воды. Доступны с фильтрами HAE и LAE.



Датчики давления грунта (L140)

предназначены для мониторинга общего давления в грунтовых дамбах и набережных или на контакте конструкции и стенок котлована. Доступны струнные и электрические датчики.



Система сбора данных (ADK100)

разработана для полевого использования, имеются различные модели. Все версии в водозащищенных (IP65) корпусах из нержавеющей стали ADK-100 также пригодна для систем сигнализации и удаленной передачи данных.

■ О КОМПАНИИ

Основной бизнес SISGEO состоит в производстве полного диапазона оборудования для задач мониторинга - гидрогеологического, геотехнического (горные породы и почвы), окружающей среды, а также связанной с ними разработке специальных проектных решений.

Наша миссия - обслуживание наших клиентов в окружающем мире, где мы живем. "Земля говорит с нами... мы слушаем ее".

Мы верим в прогресс, рост и возможности. Главная ценность SISGEO - обеспечение наших клиентов продукцией высшего качества и исключительным сервисом, которые соответствуют высочайшим стандартам качества или превосходят их.

Длительные исследования позволяют нам находить отличные решения для уменьшения себестоимости производства и выпуска конкурентоспособной и полной линейки продуктов. **SISGEO входит в число немногих мировых производителей, выпускающих струнные датчики международного стандарта качества.**



В 1997 г. (и далее) SISGEO получила сертификацию ISO 9001, что является стартовой точкой наших постоянных улучшений и программы контроля качества.

В настоящее время SISGEO зарегистрирована в соответствии со стандартом ISO 9001:2008.

Земля говорит с нами
Мы ее слушаем



SISGEO s.r.l. - Via F. Serpero 4/F1 - 20060 Masate (MI), Italy
Tel. +39 02 95764130 - Fax +39 02 95762011
info@sisgeo.com - www.sisgeo.com



■ ОПОЛЗНИ



Проволочный экстензометр (D241) предназначен для измерения изменений расстояния между двумя реперными точками (до 30 м). Проволочный экстензометр состоит из корпуса из нержавеющей стали с трансдюсером и реперного анкера.



Зонды инклинометра (S200 и S400) доступны в портативной и стационарной версиях. Они измеряют латеральное смещение грунта в оползнях и нестабильных участках. Стационарная модель MEMS имеет встроенный термистор.



Пьезометр Касагранде (P100) предназначен для измерения порового давления воды. Фильтры изготовлены из высокоплотного полиэтилена с резьбовым окончанием для двух труб 1/2" или одной трубы 1 1/2".



Стационарные экстензометры (DEX) разработаны для автоматического мониторинга осадки или поднятия. Зонды DEX могут быть установлены на разных глубинах интервала осадки с реперной точкой на устье или забое скважины.



Измерители стыков (D300) могут быть установлены для мониторинга относительного смещения по стыкам или трещинам. Измерители стыков выпускаются со струнными и потенциометрическими трансдюсерами, что подходит для любых задач.

■ ТОННЕЛИ И ПОДЗЕМНЫЕ ВЫРАБОТКИ



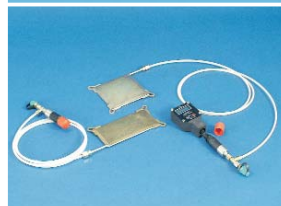
Скважинные стержневые экстензометры (D222) устанавливаются в скважинах для мониторинга смещения на разных глубинах, с использованием стержней разной длины, из различных материалов. Доступны со струнными и потенциометрическими трансдюсерами.



Портативный экстензометр (T-REX) разработан для инкрементальных измерений вдоль оси инклинометрической обсадной трубы, снабженной магнитными кольцами. Поставляется с ПО для анализа данных.



Струнные датчики напряжений (VK400) используются для мониторинга напряжений в арматуре или железобетоне и в конструкциях из монолитного бетона. Эти датчики очень прочные и термически состарены для минимизации дрейфа и изменений калибровки.



Датчики напряжений NATM (L112) состоят из подушки, заполненной деаэрированным маслом, гидравлически соединенной с трансдюсером. Датчики напряжений NATM поставляются с индикатором S6002, обеспечивающим отсчеты непосредственно в МПа.



Считывающие устройства (CRD) CRD-400 – новое портативное карманное устройство для считывания данных любых датчиков Siggeo. Среди многих особенностей: цветной графический дисплей, Ni-MH аккумулятор и брызгозащищенный корпус.

■ МОСТЫ И КОНСТРУКЦИИ



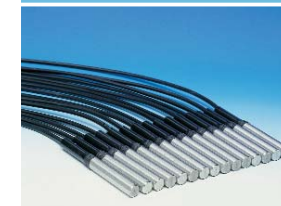
Анкерные датчики нагрузки (L200) состоят из кольцеобразного корпуса, который включает от 8 до 16 электрических резистивных элементов нагрузки в полной мостовой конфигурации. Типичные приложения – проверка анкерных систем в туннелях или глубоких котлованах



Поверхностные инклинометры (S500) применяются для мониторинга отклонения/вращения на мостовых плоскостях и сваях. Доступны в одноосной и двухосной версиях, с твердотельными или со сбалансированными сервоакселерометрами.



Датчики напряжений для монтажа сваркой (VK410) измеряют напряжения в стальных конструкциях и могут быть легко и просто установлены на объекте. Требуется только портативный сварочный аппарат или установка на эпоксидный клей.



Термометры (T111) крайне важны для оценки температурных эффектов на измерения и конструкции. Siggeo применяет два типа устройств для мониторинга температур: Термисторы и PT-100.



Дифференциальная система мониторинга осадки (DSM) основана на принципе сообщающихся сосудов. Способна измерять вариации дифференциальной осадки строения, где она установлена.