

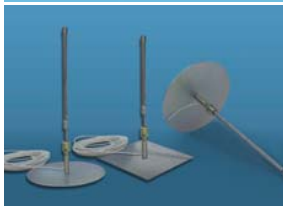


геотехнічне обладнання

■ ДАМБИ



Телекоординатвимірювач (TEL-310S): оптичний прилад, призначений для автоматичного вимірювання координат виска маятника. Всі елементи TEL-310S водонепроникні, тому тимчасове занурення у воду не пошкоджує приладів.



Екстензометри для насипу (D232): використовуються для вимірювання деформації в великих ґрунтових спорудах. На стадії спорудження екстензометри для насипу закладаються у матеріал наповнення.



Струнні п'єзометри (PK45): технологія їх виробництва дає можливість використання для тривалого моніторингу. Звичайно застосовуються для контролю порового тиску води. В наявності є як НАЕ так і LAE фільтри.



Датчики тиску ґрунту (L140): призначені для контролю сумарного тиску в ґрунтових дамбах та насипах або на поверхні між спорудою та стінкою котловану. Випускаються як струнні так і електричні моделі.



Система збору та обробки даних (ADK100): створена для використання у польових умовах, виробляється в декількох модифікаціях. Всі версії мають водостійкий (IP65) корпус з нержавіючої сталі. Також ADK-100 придатний до оповіщення про аварію та дистанційної передачі даних

■ ПРО НАС

Основна діяльність SISGEO полягає у виробництві повного діапазону контрольно-вимірювальних приладів для конструктивного, гідрологічного, геотехнічного (гірська порода та ґрунт) моніторингу, контролю стану навколишнього середовища та пов'язаній з ними розробці певних проектних рішень.

Наша світоглядна концепція полягає в присвяченні себе обслуговуванню клієнтів та повазі до навколишнього середовища, в якому ми живемо, "Земля говорить з нами... ми слухаємо її". Ми віримо у прогрес, зростання та сприятливу можливість. Основна значущість для SISGEO - забезпечення наших клієнтів високоякісною продукцією та винятковими послугами, які відповідають або перевищують найвищі стандарти якості.

Безперервна дослідницька робота дозволяє нам знаходити відмінні рішення задля зменшення виробничих витрат та надання конкурентоспроможного і вичерпного ряду продукції. SISGEO займає рівноправне місце серед світових виробників, які виробляють струнні прилади міжнародної якості.



У 1997 (та продовжує поновляти), SISGEO здобула сертифікат ISO 9001, який став відправною точкою нашого безперервного вдосконалення та програми контролю якості.

На сьогодні SISGEO зареєстровано згідно з стандартами ISO 9001:2008.

земля говорить з нами
ми слухаємо її

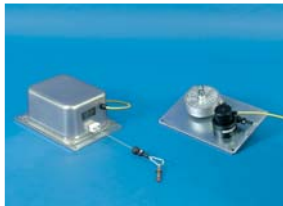


SISGEO s.r.l. - Via F. Serpero 4/F1 - 20060 Masate (MI), Italy
Tel. +39 02 95764130 - Fax +39 02 95762011
info@sisgeo.com - www.sisgeo.com





■ ЗСУВИ



Дротяний щілиномір (D241): призначений для контролю змін відстані між двома анкерними точками, розташованими до 30 м одна від одної. Дротяний щілиномір складається з коробки перетворювача з нержавіючої сталі та висувної анкерної цілі.



Зонди уклономірів (S200 та S400): виготовляються як змінна так і стаціонарна версії, які спроможні виміряти горизонтальний рух ґрунту у зсувах та нестабільних ділянках. Стаціонарна модель з MEMS обладнана вбудованим термістором.



П'єзометри Касагранде (P100): призначені для вимірювання поруватого тиску води. Фільтри виготовляються з поліетилену високої щільності та мають головку з різьбовим з'єднанням для двох труб 1/2" або однієї труби 1 1/2".



Стаціонарні екстензометри (DEX): розроблені для автоматичного моніторингу осідання або підіймання. Зонди DEX можуть бути розташовані на різних глибинах в місці виникнення осідання з реперними точками на верхівці або в нижній частині обсадної труби.



Щілиноміри (D300): можуть бути встановлені для контролю відносного руху щілин та/або стиків. Щілиноміри виготовляються як зі струнним так і з потенціометричним перетворювачами задля сумісності з любым застосуванням.

■ ТУНЕЛІ ТА ПІДЗЕМНІ РОБОТИ



Свердловинні стрижнені екстензометри (D222): встановлюються в свердловини для контролю зміщень на різних глибинах, використовують стрижні з різних матеріалів та різної довжини. Виготовляються як зі струнним так і з потенціометричним перетворювачами.



Знімний екстензометр (T-REX): T-Rex розроблений для інкрементних вимірювань вздовж вісі обсадної труби уклономіра, обладнаної магнітними кільцями. Комплектується програмним забезпеченням аналізу даних.



Струнні тензометри (VK400): використовуються для контролю напруження в сталі або залізобетоні та залізобетонних спорудах. Особливостями тензометрів є довговічність та термічна обробка які мінімізують довгостроковий дрейф та зміни калібрування.



Датчики тиску NATM (L200): складаються з опорної площадки, приєднаної до давача гідравлічної лінії, яка заповнена знегаженого оливою. Датчики тиску NATM постачаються разом із зчитувачем C6002, що відображає показання безпосередньо в МПА.



Зчитувачі (CRD): CRD-400 є новим ручним універсальним зчитувачем, який розроблений для зчитування любого типу приладів Sisgeo. Серед багатьох особливостей є кольоровий графічний дисплей, Ni-MH акумулятор та бризко-захисний корпус.

■ МОСТИ ТА СПОРУДИ



Анкерні датчики навантаги (L200): складаються з кільцеподібного корпусу, який включає від 8 до 16 тензорезисторів, з'єднаних по схемі повного моста. Типове застосування – випробування анкерних систем в прокопці тунелю або глибинній екскавації.



Поверхневі нахиломіри (S500): вживаються для контролю нахилу/обертання настилів мосту та паль. Нахиломіри випускаються в одновісній та двовісній версіях, устатковуються твердотільними датчиками або компенсованими акселерометрами.



Тензометри точкового зварювання (VK410): вимірюють напруження в сталевих конструкціях та можуть бути швидко та просто встановлені в польових умовах. Для установлення потребують тільки портативний апарат точкового зварювання або епоксидний клей.



Термометри (T111): вкрай важливі для визначення впливу температурних ефектів на вимірювання та будови. Sisgeo використовує два типи приладів для контролю температури: термістори та PT-100.



Система контролю нерівномірного осідання (DSM): покладається на принцип сполучених посудин, які можуть вимірювати зміни відносного осідання будови, на яку вони встановлені.