

TERRA INSIGHTS

Хэмжилт, хяналтын багаж төхөөрөмж, технологиор дэлхийд тэргүүлэгч салбартаа хүлээн зөвшөөрөгдсөн 100 гаруй жилийн туршлагатай “Terra Insights” компани юм.



 www.terrainsights.com

TrigTeq

More Efficient

- Геотехникийн зөвлөх үйлчилгээ
- Геотехникийн мониторингийн үйлчилгээ

ХОЛБОО БАРИХ

 +976 7732-6002
 hello@trigteq.com
 www.trigteq.com

rst

Ил ба далд уурхай, хаягдлын далан, овоолго зэрэг геотехник хэрэгтэй ажлуудад зориулагдсан тоног төхөөрөмж, мониторингийн үйлчилгээ үзүүлдэг.

Төхөөрөмжүүд

Vibrating Wire Piezometer

- Биетийн дотор сунасан утасны давтамжийг хэмждэг бөгөөд энэ нь хувиргагч дээрх даралтын улмаас үүссэн суналтын дагуу өөрчлөгддөг.
- Далан, хөрс, тулгуур хана, диафрагмын хана г.м.



Total Earth Pressure Cell

- Нийт хажуугийн газрын даралтыг хэмжихийн тулд диафрагм эсвэл ачаалал хэмжигч зэрэг даралтанд мэдрэмтгий элементийг ашигладаг.
- Хаягдын далан, барилгын суурь, тулгуур хана, овоолго г.м.



Borehole Extensometers

- Пробе болон зангууны нэгдлийн тусламжтай хэв гажилтыг хэмждэг.
- Туннел, ил болон далд уурхай, даланд ашигладаг



Бусад санал болгох төхөөрөмжүүд:

- Dtl201b/dtl202b: uniaxial/biaxial digital tilt loggers
- Vibrating wire inline extensometer
- Rstar I900 геотехникийн багаж хэрэгслүүдийн мэдээллийг wireless-р цуглуулах
- MEMS (Micro-Electro-Mechanical Systems) Digital In-Place Inclinator

MEASURAND

Ажиллах салбарууд:

- Уул уурхай, хаягдалын далан
- Газарзүйн аюултай бүс
- Далан болон үерийн хамгаалалт

Хурдан суурилуулалт



Уламжлалт инклинометрийн системээс 75%-иар бага хугацаанд мэдээлэл цуглуулана.

Орон зайн шийдвэр



Орон зайн нарийвчлал нь налуу хэмжигчээс найм дахин их.

Хэв гажлын уяан хатан байдал

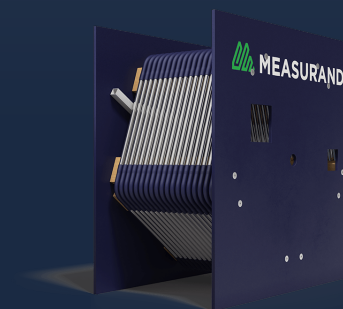


Богино сегментүүд болон уян холбоосын загвар нь шилжилтийг илүү уян хатан болгодог.

Оновчтой байдал



MEMS хурдатгал хэмжигч нь ShapeArray-д миллиметрийн түвшний нарийвчлалд хүрэх боломжийг олгодог.



ShapeArray нь газрын хөрс, байгууламжийн хэв гажилтыг бодит цаг хугацаанд хэмждэг нэгдсэн систем бөгөөд хажуугийн хэв гажилт, суулт, нягтралыг хэмжихийн тулд багажийг босоо, хэвтээ эсвэл нуман хэлбэрээр ашиглаж болно.

3vGeomatics

3vG нь хиймэл дагуул дээр суурилсан InSAR “Interferometric Synthetic Aperture Radar” буюу газрын шилжилт хөдөлгөөнийг хиймэл дагуулын тусламжтайгаар зайнаас тандан судалж, хянах технологийг хөгжүүлэхэд чиглэдэг.

Төхөөрөмжүүд

Displacement datastream

Өгөгдлийг хүлээн авч мониторинг хийдэг

Motionary

Motionary нь шилжилтийн мэдээллийг хялбархан харуулахад зориулагдсан 3vGeomatics-ийн вэбд суурилсан өгөгдөл дамжуулах платформ юм.

Historical analysis

Дэлхийн өнцөг булан бүрд байх хот, хөдөөгийн байршилд InSAR шинжилгээ хийх боломжтой архивын мэдээлэлтэй.



Өндөр нарийвчлалтай жилд **1-2 мм-ийн** шилжилтийг илрүүлэх чадамжтай



Талбайн хамрах хүрээ **+1500км** талбайн зураг



Төвлөрүүлсэн цэгт хэдэн **арван сая мэдээллийн цэг** үүсгэдэг



Газрын төхөөрөмж болон биечлэн шалгах шаардлагагүй, **алсын зайнаас хянах** боломжтой



Ихэвчлэн **үл мэдэгдэх эрсдэлтэй** газарт шилжилт хөдөлгөөнийг илрүүлдэг



Боловсруулсан үр дүн буюу дата-г GIS, Google Earth, CSV-рүү **хөрвүүлэх** боломжтой



SYSKOM

SYSKOM компани нь олон тооны чичиргээний эх үүсвэрүүд болох хүний оролцоотой эвдрэл, бүтцийн болзошгүй эрсдлийг бууруулж хөрөнгийн тогтвортой байдлыг хангахад чиглэн ажилладаг.

Төхөөрөмжүүд

ROCK

- Дэлхий даяарх олон стандартад нийцсэн чичиргээний хяналтын цогц шийдэл
- Кабельгүйгээр ажилладаг ROCK төхөөрөмж
- Syscom Cloud Software (SCS) ашиглан алсаас параметржүүлэлт бүхий байнгын хяналт
- Дотоод батарейгаараа 6-8 сар хүртэл бие даасан байдлаар ажиллана
- Бие даасан байдлыг хангах зориулалтаар нэмэлтээр суулгагдсан нарны хавтан: ROCK Solar



MR3003BLA

- Гадны гурвалсан хурдны мэдрэгч ба хэт даралтын микрофонд зориулсан 4 суваг
- Wi-fi болон LAN холболт
- Микрофоны бариулыг шууд суурилуулах нэмэлт холбох хавтан
- Syscom Cloud Software (SCS) ашиглан алсаас параметржүүлэлт бүхий байнгын хяналт
- API REST интерфэйсийг хүсэлтээр авах боломжтой.
- Утастай болон утасгүй холболт
- IN норм (Герман) эсвэл ISEE стандартад (АНУ) нийцдэг



NAVSTAR

“NavSTAR” мөргөцгийн налуу болон байгууламж дээрх хөдөлгөөнийг автоматаар илрүүлэх тусгай техник төхөөрөмж, програм хангамжийг боловсруулдаг технологийн компани юм.

Төхөөрөмжүүд

GeoExplorer - Нэгдсэн хяналтын програм хангамж

VWL600 - Гидергеологийн мэдрэгч

GMS600 - Нэгдсэн хазайлт мэдрэгч

FLP100 - Өгөгдөл бүртгэгч, дамжуулах үүрэгтэй мэдрэгч

Давуу талууд



GeoExplorer програм хангамжийг ашиглан өгөгд лүүдийг хянах



Цахим, бодит цагийн хяналт хийх боломжтой



24/7 автоматжуулсан хяналт



-40; +60 хэмд ажиллах чадвартай



Тохиргоо хийх шаардлагагүй



Эрчим хүчний хэрэглээ бага

