

GUIDELINEGEO

MALÅ MIRA

ГЕОРАДАР

Эффективный 3D-георадар для крупномасштабного картирования



MALÅ

Эффективный 3D-георадар для крупномасштабного картирования

MALÅ Imaging Radar Array (MIRA) — это настоящая 3D-система, предлагающая экономически эффективное решение для крупномасштабного картирования и идентификации объектов под землей.

Зондируя до 50 000 м² в день, эта высокоэффективная система выполняет сбор, обработку, обеспечение/контроль качества, позиционирование, интерпретацию и экспорт обработанных результатов.

Преимущество MIRA заключается в его способности быстро получать данные высокого разрешения на большой площади, собирая полные трехмерные данные широкими полосами. Каждая точка сбора данных привязывается к точной координате, полученной в режиме реального времени от подключенного приемника RTK GPS или роботизированного тахеометра.

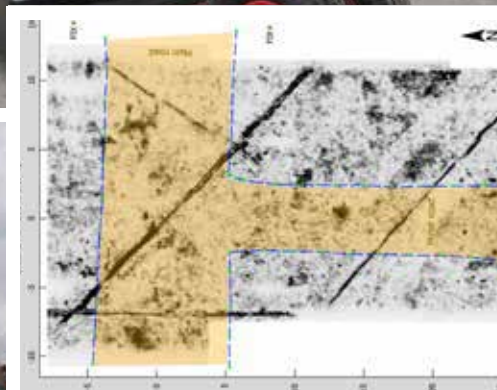
После обработки данные MIRA дают беспрецедентные подробности, что обеспечивает высокую точность интерпретации и результатов.

Данные обрабатываются в 3D, выводятся и интерпретируются с помощью специального программного комплекса.

Интерпретированные результаты можно экспортировать в ведущее программное обеспечение ГИС или САПР для дальнейшего анализа и хранения.

Особенности

- ▷ Сбор данных на 50 000 м² в день
- ▷ Эффективное крупномасштабное 3D-картирование высокого разрешения
- ▷ Настраиваемое число каналов
- ▷ 3 доступные частоты антенны 200, 400 и 1300 МГц
- ▷ Программное обеспечение для сбора и последующей обработки данных
- ▷ Совместимость с приемником RTK GPS или роботизированным тахеометром
- ▷ Определяемая пользователем дуплексная связь



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ КОНФИГУРАЦИИ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Конфигурации

Системы MALÅ MIRA изготавливаются по индивидуальному заказу в соответствии с вашими требованиями — от компактных 8-канальных несамостоятельных радаров до больших 31-канальных систем.

Система состоит из нескольких антенн, скомпонованных в виде решетки, в качестве основания которой используется блок управления MALÅ ProEx.

«MALA Imaging Radar Array (MIRA) — это самый совершенный и полнофункциональный многоканальный 3D-георадар на рынке».

- Институт им. Людвиг Больцмана, Австрия

Программное обеспечение

Программное обеспечение MIRAsoft собирает информацию о текущих измерениях, помогая пользователю определить возможные проблемы с качеством. MIRAsoft объединяет данные высокого разрешения о координатах в режиме реального времени для каждой точки сбора данных.

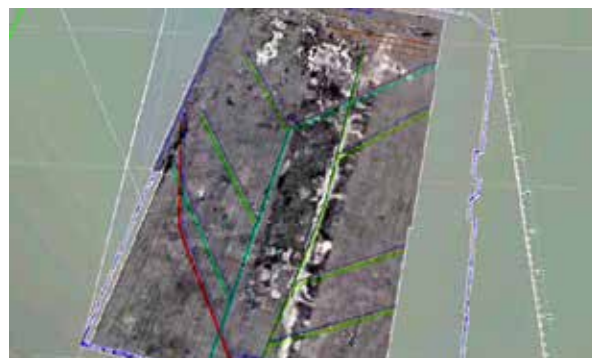
Затем данные высокого разрешения и данные позиционирования импортируются в программное обеспечение rSlicer для вывода, обработки, интерпретации и экспорта результатов.

Области применения

- ▷ Картирование инженерных сетей
- ▷ Археологические исследования
- ▷ Судебные расследования
- ▷ Обследования взлетно-посадочных полос
- ▷ Картирование водосточных колодцев
- ▷ Обнаружение захороненных предметов



Данные высокого разрешения MIRA с изображением тренировочного лагеря римских гладиаторов. Срез на глубине 1 метра. Данные с площади примерно 100 × 100 м.



Данные MIRA (и интерпретация) с изображением ирригационной системы под футбольным полем. Срез на глубине 0,5 метра.

MALÅ MIRA

Эффективный 3D-георадар для крупномасштабного картирования

MALÅ Imaging Radar Array (MIRA) — это настоящая 3D-система, предлагающая экономически эффективное решение для крупномасштабного картирования и идентификации объектов под землей. Зондируя до 50 000 м2 в день, эта эффективная система выполняет сбор, обработку, обеспечение/контроль качества, позиционирование и экспорт обработанных результатов.



ABEM | MALÅ

Guideline Geo — мировой лидер в геофизических и геодезических технологиях, предлагающий датчики, программное обеспечение, услуги и поддержку, необходимые для картирования и визуализации подповерхностных слоев. Guideline Geo работает в четырех секторах мирового рынка: инфраструктура — обследование при запуске и обслуживании инфраструктуры; окружающая среда — изучение экологических рисков и геологических опасностей; вода — картирование и исследование водных ресурсов и полезных ископаемых, эффективная разведка. Наши офисы и региональные партнеры обслуживают клиентов в 121 стране. Акции компании Guideline Geo AB (GGEO) котируются на фондовом рынке NGM Equity.

GUIDELINE GEO

GUIDELINE GEO
Löfströms Allé 6A
SE-172 66 Sundbyberg, Sweden
Tel: +46 8 557 613 00
info@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com

MALÅ GEOSCIENCE
Skolgatan 11
SE-930 70 Malå, Sweden
Tel: +46 953 345 50
sales@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com

ABEM INSTRUMENT
Löfströms Allé 6A
SE-172 66 Sundbyberg, Sweden
Tel: +46 8 564 883 00
sales@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com

MALÅ GEOSCIENCE USA
465 Deanna Lane. Karta
Charleston, South Carolina 29492, USA
Tel: +1 843 852 5021
sales.usa@malags.com
www.guidelinegeo.com