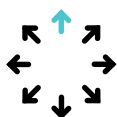




Картирование подповерхностного слоя Георадар GS8000

Наиболее эффективный рабочий процесс и технология сканирования и оцифровки недр в режиме реального времени



Универсальность

Отсутствие методологических ограничений и визуализация 2D и 3D данных в режиме реального времени отсканированной геологической среды для оптимальной интерпретации на месте независимо от области применения.



Точность и разрешение

Превосходная четкость данных на разных глубинах благодаря уникальной технологии сверхширокополосного радара Swiss Made с высокой точностью определения местоположения по местным координатам.



Опыт пользователей

Полный рабочий процесс, начиная с интуитивно понятного сбора данных и заканчивая мгновенным предоставлением готового отчета. Доступ к данным из любой точки и в любое время.



для рабочего пространства

Режимы измерений	<ul style="list-style-type: none"> Линейное сканирование Сетчатое сканирование Свободная траектория
Режимы визуализации	<ul style="list-style-type: none"> A-scan Line Scan Line Scan migrated Time Slice View Map View Augmented Reality
Аннотации на месте	<ul style="list-style-type: none"> Тэги Маркеры Фотографии Точки интереса Голосовые заметки Разметка Linework
Настройки отображения	<ul style="list-style-type: none"> Глубина и толщина среза Авто / линейное / временное усиление Удаление фона Многослойная диэлектрическая проницаемость Временное окно Фильтр шумоподавления Частотный фильтр Фильтр низких частот Цветовая палитра Слой объектов
Отчетность	<ul style="list-style-type: none"> Интеграция с рабочим пространством Автоматический журнал Мгновенное создание карты / чертежа Мгновенное создание отчета Поделиться по url
Формат экспорта	<ul style="list-style-type: none"> SEG-Y DXF SHP KML HTML
Система координат	<ul style="list-style-type: none"> EPSG глобальная база данных Модели локальной сетки Модели геоида
Языки	<ul style="list-style-type: none"> Английский Испанский Французский Немецкий Итальянский Китайский
Устройство отображения	<ul style="list-style-type: none"> Любой iPad® или iPad Pro®¹ Рекомендуется: iPad Pro WiFi + Cellular Разрешение экрана: до 2732 x 2048 пикселей Объем памяти: до 1 ТБ

iPad является торговой маркой компании Apple Inc.; iOS является зарегистрированной торговой маркой компании Cisco в США и используется компанией Apple по лицензии.



SWISS MADE

Представленные в более чем 100 странах мира, мы предоставляем инспекторам и инженерам всего мира наиболее полный спектр решений InspectionTech, сочетающих интуитивно понятное программное обеспечение и датчики швейцарского производства.

www.screeningeagle.com

Запрос цитаты



Блок обработки / датчик

Радарная технология	Степпинг-частотный георадар непрерывной волны
Диапазон модулированных частот	40 - 3440 МГц ²
Эффективная полоса пропускания	3200 МГц ³
Минимальный размер обнаруживаемой цели	1 см 0,4 дюйма ⁴
Макс. глубина проникновения	10 м 33 фута ⁵
Частота сканирования	500 Гц
Пространственный интервал	до 100 сканов/м
Скорость захвата	до 80 км/ч 50 миль/ч ⁶
GNSS-приемник	Мультидиапазон GPS + Глонасс + Галилео + Beidou SSR дополнения ⁷ / RTK-совместимый Размеры: 145 x 145 x 70 мм Вес: 0,7 кг, 4x батареи AA в комплекте.
GNSS точность 3D в реальном времени	Тип. 1 - 5 см 0,5 - 2 дюйма ⁸
Время инициализации GNSS	Тип. 5 - 30 с
Колесные энкодеры	2
Конфигурации	Proceq GS8000 Proceq GS8000 Pro ⁹
Вес	24 кг ¹⁰
Размеры	61 x 57 x 38 см ¹¹
Расположение антенн	Наземная с плавающей двойной осью Воздушная с зазором 25 мм ¹²
Защита от проникновения (IP) / герметичность	IP65
Питание	Съемный безопасный для полетов аккумуляторный блок № ³ готовый пауэрбанк № ⁴
Автономность	3,5 часа Полный рабочий день ¹⁵
Рабочая температура	от 10° до 50°C от 14° до 122° F
Рабочая влажность	<95% RH, без конденсации
Связь	WiFi, Ethernet, USB-A, USB-B, USB-C, Lemo ¹⁶

1. Работает под управлением последней версии iOS; рекомендуемые модели: iPad Pro® WiFi + Cellular 11" или 12,9".
2. Для США и Канады: 200 - 3440 МГц
3. для США и Канады: 3000 МГц
4. Металлический предмет, заглубленный на 0,3 м / 1 фут, в средних почвенных условиях
5. В зависимости от состояния почвы, обычно 6 м / 20 футов в средних почвенных условиях. Для США и Канады: 12 футов в средних почвенных условиях
6. При интервале сканирования 50 мм. Для США и Канады: До 35 км/ч / 22 миль/ч
7. Требуется активное подключение к Интернету на iPad; услуга SSR доступна в Европе и США / RTK-коррекция через NTRIP в формате RTCM3.
8. Через NTRIP RTK или SSR поправки; достигаемая точность зависит от атмосферных условий, геометрии спутника, времени наблюдения и т.д.
9. GS8000 Pro дополнительно включает: внедорожные колеса и днище, комплект для фиксации полюса GNSS, чехол для планшета от солнца и дождя, жесткий транспортировочный кейс
10. Для конфигурации GS8000 Pro: 68 x 60 x 42 см.
11. Для конфигурации GS8000 Pro: 68 x 60 x 42 см
12. для конфигурации GS8000 Pro: 40 мм
13. Содержит 8 перезарядяемых ионно-литиевых аккумуляторов типа С.
14. Банк питания USB-C PD с макс. размерами: Ш 85 мм x В 28 мм (рекомендуемая мощность: 12 В/≥1,25 А или 15 В/≥1 А)
15. Рекомендуемая емкость аккумулятора: >4500 мАч | Рекомендуемая емкость банка питания: >20000 мАч
16. Для наземных систем позиционирования может потребоваться промежуточный дополнительный адаптер на DB9 для вывода позиций Pseudo NMEA GGA.

