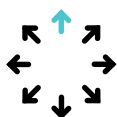




## Картирование подповерхностного слоя Георадар GS8000

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



Блок обработки / датчик

<b>Режимы измерений</b>	Линейное сканирование Сетчатое сканирование Свободная траектория
<b>Режимы визуализации</b>	A-scan Line Scan Line Scan migrated Time Slice View Map View Augmented Reality
<b>Аннотации на месте</b>	Тэги Маркеры Фотографии Точки интереса Голосовые заметки Разметка Linework
<b>Настройки отображения</b>	Глубина и толщина среза Авто / линейное / временное усиление Удаление фона Многослойная диэлектрическая проницаемость Временное окно Фильтр шумоподавления Частотный фильтр Фильтр низких частот Цветовая палитра Слои объектов
<b>Отчетность</b>	Интеграция с рабочим пространством Автоматический журнал Мгновенное создание карты / чертежа Мгновенное создание отчета Поделиться по url
<b>Формат экспорта</b>	SEG-Y DXF SHP KML HTML
<b>Система координат</b>	EPSG глобальная база данных Модели локальной сетки Модели геоида
<b>Языки</b>	Английский Испанский Французский Немецкий Итальянский Китайский
<b>Устройство отображения</b>	Любой iPad® или iPad Pro® <sup>1</sup> 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](http://www.screeningeagle.com)

Запрос цитаты

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

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.

