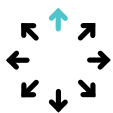




Георадарное картирование недр **GS8000**

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.



Приложение Proceq GPR Subsurface

Технические характеристики

Режимы измерений	Линейное сканирование Сетчатое сканирование Свободная траектория
Режимы визуализации	A-scan Line Scan Line Scan migrated Time Slice View Map View Augmented Reality
Аннотации на месте	Тэги Маркеры Фотографии Точки интереса Голосовые заметки Разметка Linework
Настройки отображения	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
Отчетность	Интеграция с рабочим пространством Автоматический журнал Мгновенное создание карты / чертежа Мгновенное создание отчета Поделиться по url
Формат экспорта	SEG-Y DXF SNP KML HTML
Система координат	EPSG глобальная база данных Модели локальной сетки Модели геоида
Языки	Английский Испанский Французский Немецкий Итальянский Китайский
Устройство отображения	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.



Датчик

Технические характеристики

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 ГНСС	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 перезаряжаемых никель-металлогидридных аккумуляторов типа C.
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

Наши аксессуары

Image	PartNumber	Description
	39350510	Устанавливает 8-кратные NiMH перезаряжаемые С-батареи. Один блок включен во все варианты оборудования.
	39350520	Подходит к любому совместимому устройству PD power bank. Один блок входит в комплект всех вариантов оборудования.
	39350803	Для лучшего качения вперед-назад на неровных поверхностях. Включен в вариант оборудования GS8000 Pro.
	39350660	Стабилизирует ваш GNSS-полос на неровной местности. Входит в аппаратный вариант GS8000 Pro.
	39350225	Смещает положение колес на 20 мм в любом направлении. Входит в аппаратный вариант GS8000 Pro.
	39350710	Включен в аппаратный вариант GS8000 Pro.
	39350404	Подходит для любого iPad Pro и чехла от солнца и дождя. Входит в комплект всех вариантов оборудования.
	39350480	Защищает iPad от солнца и дождя. Входит в аппаратный вариант GS8000 Pro.
	39350060	Вмещает зонтик для защиты от солнца и дождя.
	39350486	Делает держатель планшета совместимым с различными аксессуарами и чехлами. Входит в комплект всех вариантов оборудования.

Standards & Guidelines	Description
ASTM D6432-11	
AS 5488-2013 (Австралия)	
HSG47 (Великобритания)	
PAS128 (Великобритания)	
NF_S70-003 (Франция)	
UNI/PdR 26.01:2017 (Италия)	
ASCE 38-02 (Соединенные Штаты)	
CSA S250 (Канада)	
NCHRP Synesis 255	
SHRP H-672	
SHRP S-300	
SHRP S-325	

SWISS  MADE



Присутствуя в более чем 100 странах мира, мы обеспечиваем инспекторов и инженеров по всему миру самым полным спектром решений InspectionTech, сочетающих интуитивно понятное программное обеспечение и датчики швейцарского производства.
www.screeningeagle.com

Запрос
цитаты



