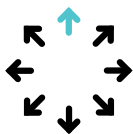




Подповерхностный георадар Proceq GS8000

Универсальное решение для обнаружения объектов и картирования подземного мира с использованием технологии георадара SFCW.



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 сбора данных	линейное сканирование, сканирование области, свободная траектория
Режимы просмотра	A-скан, линейное сканирование без миграции, линейное сканирование с миграцией, просмотр временных срезов, просмотр карты, 3D, дополненная реальность
Аннотации на месте	Тэги, маркеры, точки интереса, линии, фотографии, заметки, голосовые заметки, пометки
Настраиваемые параметры отображения	Цветовая палитра, линейное усиление, компенсация временного усиления, удаление фона, многослойная диэлектрическая проницаемость, временное окно, фильтр шумоподавления, частотный фильтр, фильтр низких частот, глубина среза, толщина среза
Параметры данных	Облачное хранилище, экспорт SEG-Y, экспорт HTML, экспорт KML, экспорт DXF, экспорт SHP
Устройство отображения	Любой iPad® или iPad Pro® ¹ Рекомендуется: iPad Pro WiFi+Cellular (M1) Разрешение экрана: до 2732 x 2048 пикселей Объем памяти: до 1 ТБ
Макс. длина сканирования	До 15 км 9,3 мили
Макс. размер сетки сканирования	До 80 x 80 м 260 x 260 футов

iPad является товарным знаком Apple Inc. ; iOS является зарегистрированным товарным знаком Cisco в США и используется Apple по лицензии



Блок обработки / датчик

Радарная технология	Непрерывный георадар со ступенчатой частотой
Модулированный частотный диапазон	40 - 3440 МГц ²
Эффективная полоса пропускания	3200 МГц ³
Мин. обнаруживаемая цель размером	1 см 0,4 дюйма ⁴
Максимум. глубина проникновения	10 м 33 фут ⁵
Частота сканирования	500 Гц
Пространственный интервал	До 100 сканирований / м
Скорость захвата	до 80 км / ч 50 миль / ч ⁶ Многодиапазонный GPS + Глонасс + Galileo + Beidou
Приемник GNSS	Дополнение SSR ⁷ / RTK-совместимый Размеры: 145 x 145 x 70 мм Вес: 0,7 кг, 4 батарейки 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
Конфигурация	Беспроводная интегрированная тележка push & pull
Вес	24 кг ⁹
Размеры	61 x 57 x 38 см.
Положения антенн	С заземлением, плавающая воздушной связью с зазором 25 мм
Степень защиты (IP) / уплотнение	IP65
Источник питания	Съемный аккумулятор, безопасный для полета ¹⁰ Готовый внешний аккумулятор ¹¹
Автономность № 3,5 часа Полный рабочий день¹²	
Рабочая температура	от -10 ° до 50 ° C От 14 до 122 ° F
Рабочая влажность	< 95%, без конденсации
Возможности подключения	WiFi, Ethernet, USB-A, USB-B, USB-C, Lemo

1 Запуск последней версии iOS; рекомендуемые модели: iPad Pro® WiFi + Cellular 11 или 12,9

2 Для США & Канада: 200 - 3440 МГц

3 Для США & Канада: 3000 МГц

4 Металлический объект, погребенный на глубине 0,3 м / 1 фут, в средних почвенных условиях

5 В зависимости от почвенных условий, тип. 6 м / 20 футов в средних почвенных условиях. Для США & Канада: 12 футов в средних почвенных условиях

6 С интервалом сканирования 50 мм. Для США & Канада: до 35 км / ч / 22 миль / ч

7 Услуга доступна в Европе & Соединенные Штаты Америки; требуется активное подключение к Интернету на iPad

8 С помощью поправок NTRIP RTK или SSR; Достижимая точность зависит от атмосферных условий, геометрии спутника, времени наблюдения и т. д.

9 Батарейки и планшет в комплект не входят

10 Содержит 8 перезаряжаемых никель-металлгидридных батарей типа С

11 USB-C PD внешний аккумулятор с макс. размеры: Ш 85 мм x В 28 мм; рекомендуемая мощность: 12 В / > = 1,25 А или 15 В / > = 1 А

12 Рекомендуемая емкость аккумулятора: > 4500 мАч | Рекомендуемая емкость > 20000 мАч

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

