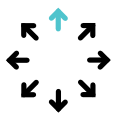




Георадарное картирование недр GS9000

Наиболее эффективная многоканальная георадарная система с 3D-визуализацией в реальном времени



Универсальность

Два взаимозаменяемых модуля массива - один широкий спектр применений. Насладитесь функциональной совместимостью самого универсального многоканального георадарного картировщика недр.



Точность

Лучшие в своем классе георадарные и геопространственные технологии обеспечивают высочайшую плотность информации по всем трем измерениям и точное отображение в местных координатах.



Эффективность

Простота настройки и эксплуатации. Визуализация данных "на лету" позволяет избежать ошибок интерпретации в полевых условиях. Мгновенная готовность к расширенному анализу даже в удаленном режиме.



Приложение Proceq GPR Subsurface

Технические характеристики

Режимы измерений	Line Scan Grid Scan Free Path
Режимы визуализации	A-scan Line Scan Line Scan migrated Time Slice View Map View Augmented Reality
Аннотации на месте	Теги 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 Мгновенная генерация карт / чертежей Мгновенная генерация отчетов Обмен по url
Формат экспорта	SEG-Y DXF SNP KML HTML
Система координат	EPSG глобальная база данных Модели локальных сеток Модели геоидов
Языки	Английский Испанский Французский Немецкий Итальянский Китайский Японский Корейский
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	Степень частоты георадара
Диапазон модулированных частот	500 - 3000 МГц ² 30 - 750 МГц ³
Количество каналов	35 (VV) + 15 (HH) ² 11 (VV) ³
Расстояние между каналами	2,5 см (VV), 5,5 см (HH) ² 7,5 см ³
Ширина сканирования	0,85 м ² 0,82 м ³
Скорость сканирования	27500 скан/с 22000 скан/с ³
Временное окно	35 нс ² 100 нс ³
Пространственный интервал	до 100 скан/м
Габариты	722 x 1178 x 443 мм
Масса	45 кг ²
Колесные энкодеры	2, на задних колесах
Защита от проникновения (IP) / герметичность	IP65
Потребляемая мощность	Банк питания ⁴
Автономность	6 часов Возможность горячей замены ⁵
Рабочая температура	от 10° до 50°C от 14° до 122° F
Рабочая влажность	<95% относительной влажности, без конденсации
Возможности подключения	WiFi, USB-A, USB-C, Lemo ⁶
Спутники ГНСС	Мультдиапазонная GPS + Глонасс + Галилео + Бейдоу
Коррекция ГНСС в реальном времени	SSR-аугментация / совместимость с NRTK ⁷
GNSS в реальном времени 3D точность	Тип. 1 - 5 см 0,5 - 2 дюйма ⁸
Время инициализации ГНСС	Тип. 5 - 30 s

1. Работает под управлением актуальной версии iOS; рекомендуемые модели: iPad Pro® WiFi + Cellular (модель 2022 или выше)
2. В сочетании с модулем массива GX1
3. В сочетании с модулем массива GX2
4. Банк питания USB-C с поддержкой Power Delivery. Макс. размеры: Ш 85 мм x В 28 мм (рекомендуемая мощность: 12/15/20 В - >45 Вт)
5. Использование 2х блоков питания по 26 800 мАч
6. Для наземных систем позиционирования может потребоваться промежуточный последовательный адаптер на DB9 для вывода позиций Pseudo NMEA GGA
7. Требуется активное подключение к Интернету на iPad; сервис SSR доступен в Европе, США, южной Канаде, юго-восточной Австралии и Южной Корее / коррекция NRTK через NTRIP в формате RTCM3
8. Поправки RTK или SSR через NTRIP; достигаемая точность зависит от атмосферных условий, геометрии спутника, времени наблюдения и т.д.



Наши аксессуары

Image	PartNumber	Description
	393670260	
	39367250	
	39350660	Стабилизирует ваш GNSS-полос на неровной местности. 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.
	39350060	Вмещает зонтик для защиты от солнца и дождя.
	39350480	Защищает iPad от солнца и дождя. Входит в аппаратный вариант GS8000 Pro.
	39350486	Делает держатель планшета совместимым с различными аксессуарами и чехлами. Входит в комплект всех вариантов оборудования.
	39350676	Подключается к порту RS232 DB9 для приема предложений NMEA от внешних устройств позиционирования.
	39350646	Подключает MA8000 к GS8000 для наилучшей синхронизации в реальном времени.

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



