



Наземные проникающие радары Proceq GP8100

Высокопроизводительный портативный сканер, обеспечивающий быстрое обнаружение объектов и превосходный сбор данных.



Производительность

Повышение эффективности работы за счет увеличенной до 25 см ширины сканирования и максимальной глубины сканирования 80 см, при этом один проход эквивалентен 6 классическим линейным сканированиям.



Визуализация

С появлением режима сканирования супер линии, обнаружение объектов любого размера и нанесение маркировки на бетонных поверхностях становится таким простым и быстрым.



Плотность

Высокая скорость сканирования, составляющая 1'200 сканов в секунду, позволяет собрать массив данных высокой плотности за один проход сканера, которые равноценны 6 классическим линейным сканированиям.



Приложение Proseq GPR Технические характеристики



Датчик Технические характеристики

Режимы измерения	Сверхлинейное сканирование (1000 м / 3281 фут) Площадное сканирование (с гибкой сеткой до 100 м2 / 1076 фут2)
Режимы обзора	Superline scan ¹ A-scan (вкл. конверт) Мигрированный вид Немигрированный вид Split view ¹ Time-Slice view ² Basic 3D view AR
Расширенная визуализация	Time-Slice view Pro 3D view Дополненная реальность (AR)
Отчетность	Интеграция с рабочим пространством Автоматический журнал Экспорт SEG-Y Мгновенное формирование отчета Передача по URL
Форматы экспорта	JPG PNG CSV SEG-Y HTML
Характеристики устройства*	Рекомендуется использовать последнюю версию Apple® iPad (iPad с iOS 11.0 и выше) Размер экрана: От 7,9" до 12,9" Разрешение: До 2732 на 2048 Память: До 2 ТБ Вес: До 301 г / 10,6 унции Камера: До 12 Мп широкоугольная и 10 Мп ультраширокая Дополнительно: USB-C, 5G, Face ID
Датчики*	LiDAR-сканер (опционально) Трехосевой гироскоп Акселерометр Датчик освещенности Барометр Встроенный GPS/GNSS

1. Только GP8100; 2. Только GP8000 и GP8100

* В зависимости от модели iPad

Радарная технология	георадар с непрерывными волнами на сдвинутой частоте (SFCW)
Диапазон модулированных частот	400 - 4000 МГц
Глубина проникновения	80 см / 31,5 дюйма
Аккумулятор	Безопасный для полетов, съемный комплект, 8x AA (NiMH)
Размеры	41,5 x 22,5 x 13,2 см 16,3 x 8,9 x 5,2 дюйма
Масса	3,0 кг / 6,6 фунтов (без учета батарейного блока)
Дорожный просвет	0,8 см / 0,32 дюйма
Антенны	6
Расстояние от антенны до края	8,3 см / 3,27 дюйма
Особенности	Полный привод с колесами повышенной проходимости и лазерной системой управления светом USB-C для подключения к источнику питания
Подключения	Wi-Fi (802.11n) к блоку дисплея USB-C для зон с ограниченным доступом к Wi-Fi
Время автономной работы	3 ч (до 8 ч при использовании готового банка питания емкостью 10 000 мАч, в комплект не входит)



Аксессуары

Image	PartNumber	Description
	79330235	Универсальный держатель планшета для прямого монтажа на Proceq GPR 8000/8100 и Pundit PD8050
	39380010	Комплект телескопических штанг для приборов Proceq GPR, включая универсальный держатель планшета UTH100 Совместим с GP8000, GP8100 и GP8800...
	79330345	Комплект нагрудного жгута для управления всеми приборами на базе приложений iPad в режиме "свободные руки": GP8000, GP8100, GP8800, PD8050, PM8000, PI8000...
	39222010	Комплект телескопических штанг для приборов Profometer PM8000, включая универсальный держатель планшета UTH100

Standards & Guidelines	Description
ASTM D4748-10	
ASTM D6087-08	
ASTM D6432-11	
EN 302066 - ETSI	
ACI 228.2R.98	
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

