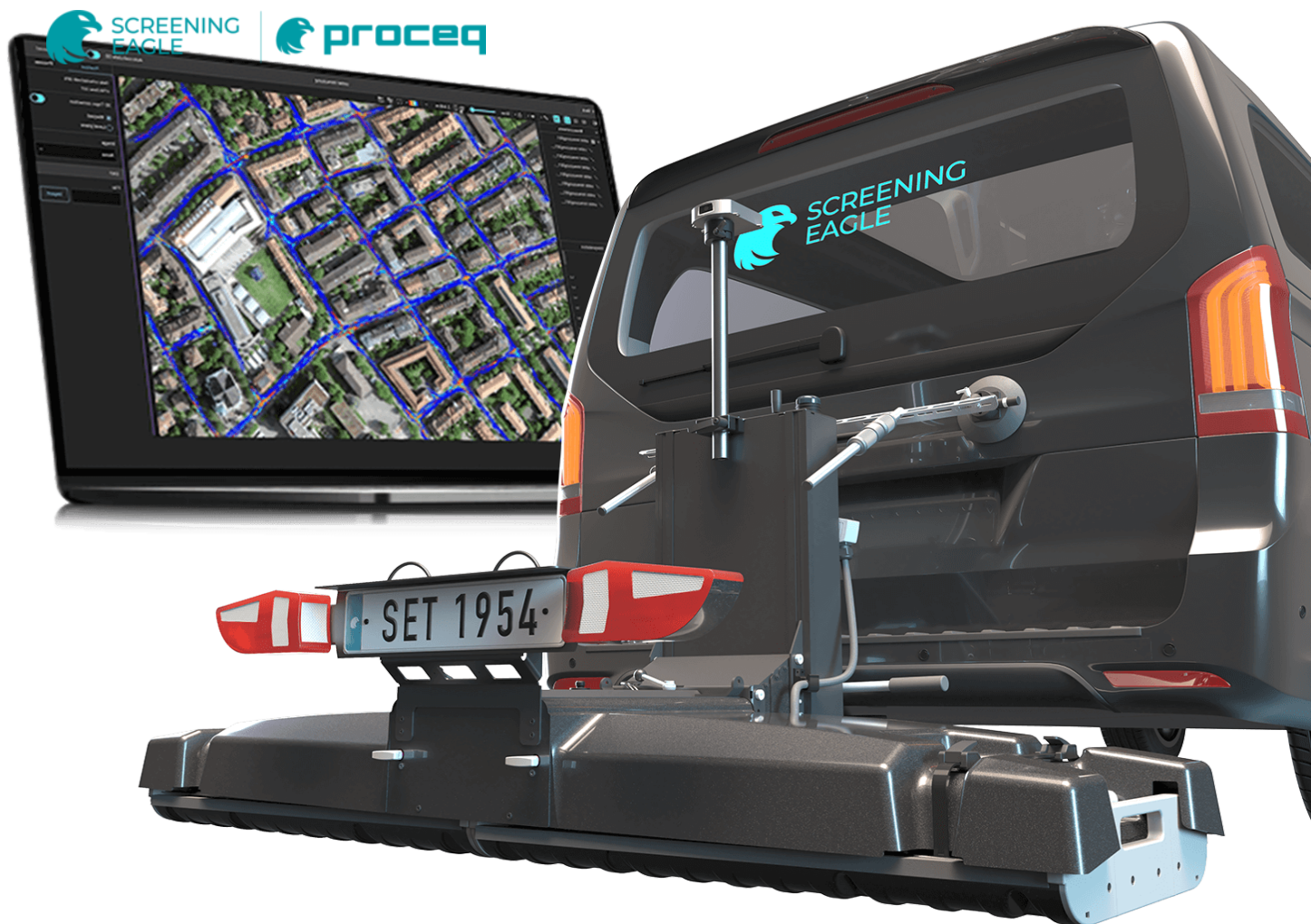
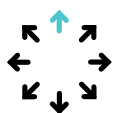




Георадарное картирование недр

GM8000

Модульная многоканальная мобильная георадарная картографическая система для изучения недр



Универсальность

Сменные георадарные решетки для обнаружения вблизи поверхности и на глубине позволяют легко масштабировать решение и решать новые задачи.



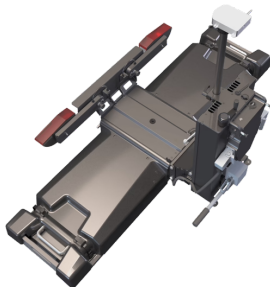
Точность

Высочайшая плотность информации во всех трех измерениях, точное картографирование даже в сложных условиях.



Эффективность

Простота настройки, эксплуатации и получения информации. Сбор данных на высокой скорости и прямой путь в офис.



Датчик

Технические характеристики

Технология радара	Степень частоты георадара
Диапазон модулированных частот	500 - 3000 МГц ² 30 - 750 МГц ³
Количество каналов	71 (VV) + 31 (HH) ² 23 (VV) ³
Расстояние между каналами	2,5 см (VV), 5,5 см (HH) ² 7,5 см ³
Ширина сканирования	1,75 м ² 1,67 м ³
Скорость сканирования	27500 скан/с ¹ 22000 скан/с ³
Временное окно	35 нс ² 100 нс ³
Скорость сбора данных	До 80 км/ч ^{2 4} До 180 км/ч ^{3 5}
Пространственный интервал	До 100 скан/м
Габариты	414 x 533 x 757 мм + 591 x 630 x 957 мм
Масса	81 кг ²
Одометрия	Доплеровский радар или датчик скорости вращения колеса
Защита от проникновения (IP) / герметичность	IP65
Буксировочная система	Задняя сцепка, шар 50 мм
Амортизационная система	Гидравлическая
Питание	Power-over-Ethernet / внешнее 12 В
Рабочая температура	от 10° до 50°C от 14° до 122° F
Рабочая влажность	<95% относительной влажности, без конденсации
Подключение	USB-C, USB-A, 2x Ethernet + питание, 2x Lemo %, 2x антенный разъем ODU, универсальные входы/выходы (UART, CAN-Bus)
Спутники ГНСС	Мультидиапазонная GPS + Глонасс + Галилео + Beidou
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
Объединение датчиков	GNSS + IMU + изображение с камеры + скорость вращения колеса
Отслеживание характеристик	Да

1. Работа с актуальной версией iOS, рекомендуемые модели: MacBook Pro® 2022 модели или выше
2. В сочетании с 2 модулями массива GX1
3. В сочетании с 2 модулями массива GX2
4. При расстоянии между модулями 100 мм
5. При расстоянии между модулями 50 мм
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, поправки NTRIP в формате RTCM3
8. Достигнутая точность зависит от атмосферных условий, геометрии спутника, времени наблюдения и т.д.

Наши аксессуары

Image	PartNumber	Description
	393670260	
	39367250	

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



