Цезиевый магнитометр
G-864
с программным обеспечением MagNav

GEOMETRICS
Simplify your search

Geometrics с гордостью представляет на геофизическом рынке наземный магнитометр последнего поколения! G-864 сочетает в себе доступный на сегодняшний день магнитометр высочайшего качества с современным пользовательским интерфейсом, что упрощает и делает более эффективными съемочные работы.

Цезиевый магнитометр G-864 использует модифицированный планшет Android, Getac ZX70, в качестве консоли данных. Это дает пользователям возможность сохранить большие объемы данных в виде одного или нескольких проектов. Планшет Android также оснащен навигационным дисплеем и возможностью предварительного планирования профилей съемки, которые будут направлять оператора по всей площади работ. Предварительно запланированные маршруты съемки вместо использования традиционных рулеток и пикетов для создания профилей в поле сокращает время работ и рабочий состав съемочного отряда. G-864 также позволяет пользователям визуализировать свои собранные данные в виде цветовой карты. Это позволяет мгновенно проверять данные и создавать новые профили съемки для заполнения участков, где могут потребоваться дополнительные данные. Наконец, регистрация данных с использованием беспроводной платформы исключает возможность зацепления или повреждения инструментальных кабелей во время съемки.

G-864 хорошо подходит для разведки полезных ископаемых, гражданских и экологических инженерных проектов, обнаружения НРБ и археологических исследований.

Современные исследования требуют больших массивов датчиков магнитометров, чтобы покрыть участок как можно быстрее. G-864 может обрабатывать до 4 датчиков одновременно, предлагая возможность съемки более широкой области одновременно. При максимальной частоте дискретизации 10 Гц и минимальном уровне шума <0,004 нТл/$\sqrt{Гц}_{rms}$ новый G-864 позволяет проводить более быстрые и точные съемки.

Время - деньги, и G-864 поможет вам сэкономить оба параметра!

Наконец, G-864 предназначен для удовлетворения широких потребностей в наземных магнитных исследованиях.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Программное обеспечение Android™ Acquisition** - современный пользовательский интерфейс, обеспечивающий связь по WiFi и неограниченное расширение функций.
- **GPS-навигация** - нет пикетов! Определите геометрию съемки заранее, чтобы сократить время работ.
- **Просмотр данных в полевых условиях** - нанесите на карту положения GPS, проанализируйте профили и создайте цветную карту изолиний перед тем, как покинуть площадь.
- **Большие массивы** - регистрируйте до 4 магнитометров за раз и быстрее покрывайте большую площадь.
- **Избыточность данных** - невозможно потерять данные.

АГТ Системс
РОССИЯ 125445, Москва, ул. Смольная 24а, офис 1420,
тел (495) 232-07-86
e-mail: sales@agtsys.ru
web-site: www.agtsys.ru

AGT
systems and services

GEOMETRICS
Innovation • Experience • Results

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | Цезиевый магнитометр G-864 | с программным обеспечением MagNav

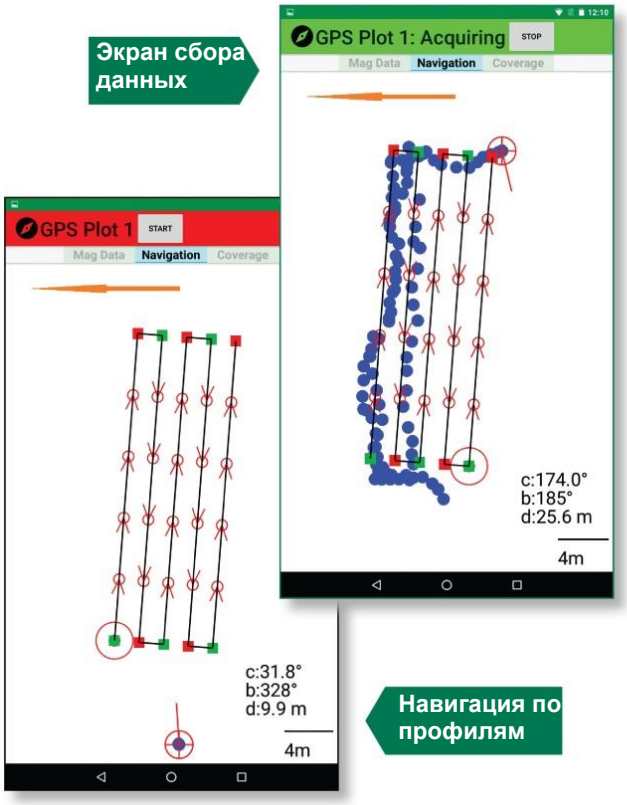
МАГНИТОМЕТР

Принцип работы: расщепление лазером авто-осцилирующие пары цезия (нерадиоактивный).
Рабочий диапазон: от 20000 до 100000 нТл.
Рабочие зоны: Вектор поля должен находиться под углом более 10° от экватора датчика и более 10° от длинной оси. Автоматическое переключение полушарий.
Шум: <0,004 нТл/$\sqrt{Гц}_{rms}$. (SX (экспорт) версия: 0,02 нТл/$\sqrt{Гц}_{rms}$).
Максимальная частота дискретизации: 10 Гц.
Девиационная погрешность: 0,15 нТл при экваториальных и полярных вращениях на 360°.
Допуск градиента: 20000 нТл / м
Температурный дрейф: 0,05 нТл / ° С.
Мощность: от 24 до 35В постоянного тока, 15 - 30Вт для запуска и от 20 до 35В постоянного тока, 15Вт для работы.
Регистратор данных: планшет Getac ZX70 Android или пользовательское устройство Android.
Хранение данных: 1 ГБ USB-накопитель, 16 ГБ на планшете.
Формат данных: ASCII, MS Windows PC-совместимые исследования микросейсмических или землетрясений.

МЕХАНИЧЕСКИЕ / ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Backpack: 4,3 кг (9,5 фунтов).
Температура хранения: от -45ºC до + 70ºC (от -48ºF до + 158ºF).
Рабочая температура: от -35ºC до + 50ºC (от -30ºF до + 122ºF).
Длина кабеля: выбирается пользователем длина кабеля 3, 9 или 13 футов (0.9, 2.7, 4 м).
Размеры электронного модуля: DIA: 7 см; L: 38,7 см; Вес: 0,91 кг (15,25 x 2,75 дюйма; 2 фунта).
Размеры датчика: DIA: 7 см; L 17,2 см; Вес: 0,82 кг с кабелем. (6,75 x 2,75; 1,8 фунта).
Высота над уровнем моря: до 9 000 м (30 000 футов).
Водостойкость: уплотнительное кольцо герметичное для работы под дождем и / или при 100% влажности, планшет: класс защиты IP67.
Удар: выдерживает 3-футовое падение на твердую поверхность.
Гарантия: 2 года на сенсор, 3 года на планшет Getac ZX70.
Питание: от 24 до 35В постоянного тока, 15 - 30Вт для запуска и от 20 до 35В постоянного тока, 15Вт для работы.
Аккумулятор: доступны варианты свинцово-кислотных или Li-Po.
Стандартные аксессуары: чемодан для транспортировки / хранения, кабель для передачи данных, распределительная коробка постоянного тока / данных, программное обеспечение MagMap, MagPick и CsAz.

Для разведки полезных ископаемых, геологических, инженерных и археологических исследований



Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. G-864AP (0819)

GEOMETRICS
Innovation • Experience • Results
GEOMETRICS INC. 2190 Fortune Drive, San Jose, California 95131, USA Tel: 408-954-0522 • Fax: 408-954-0902 • Email: sales@geometrics.com

AGT systems and services

АГТ Системс
РОССИЯ 125445, Москва,
ул. Смольная 24а, офис 1420,
тел (495) 232-07-86
e-mail: sales@agtsys.ru
web-site: www.agtsys.ru