

SENSYS

Sensorik & Systemtechnologie

Магнитометрический комплекс для БПЛА/дронов MAGDRONE R4



MagDroneR4 - ультрапортативный исследовательский комплекс с пятью трехкомпонентными магнитометрами Fluxgate, который устанавливается на любой БПЛА/дрон с полезной нагрузкой 2+ кг. Предназначен для больших площадных съемок, когда наземные пешеходные или автомобильные съемки не возможны. В отличие от R3, MagDroneR4 используется для съемок с высоким разрешением, для обнаружения небольших, компактных объектов и структур в земле, такие как бомбы, боеприпасы или археологических особенностей. Его уникальный механизм складывания обеспечивает расстояние между датчиками 25 см или 50 см, обеспечивая ширину захвата 2,5 м. Другие решения доступны по запросу!

Приложения

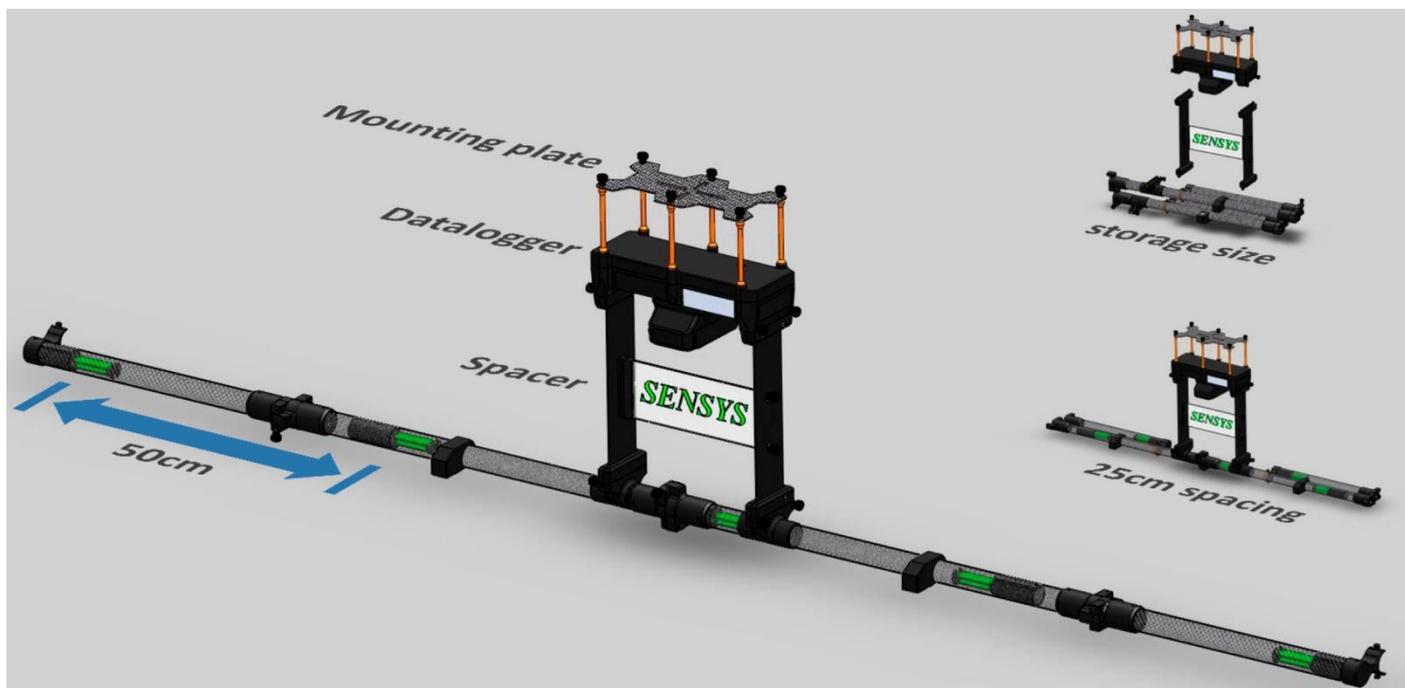
- Съемка и исследования
- Разведка/отслеживание/мониторинг шахт на разных высотах
- Обнаружение на недоступных, затопленных или заминированных участках

Особенности

- Независимая система с 5 датчиками FGM3D/75 Fluxgate, входом GPS, акселерометром и аккумулятором
- Присоединяется к любому БПЛА/дрону с грузоподъемностью 2+ кг
- 8 ГБ встроенной карты памяти
- Предотвращение потери данных
- Скорость записи 200 Гц
- 2Гц вывод данных в реальном времени
- Интерфейс загрузки локальной сети
- Инструмент обработки данных

С частотой дискретизации 200 Гц серия MagDrone может легко отфильтровывать шум от чистых частот, инфраструктуры или дрона. Следовательно, устройства MagDrone могут быть непосредственно установлены на шасси дронов, обеспечивая компактность и жесткость. Съёмочный комплект MagDrone R4 может использоваться для общих исследований, магнитных съемок, поиска мин, а также для операций, связанных с безопасностью, таких как сканирование территории на наличие бомб и боеприпасов, профилактическая проверка и наблюдение за территориями и лагерями на предмет проникновения. Управлять MagDrone R4 так же просто, как и R3. Он поставляется только с одной кнопкой и встроенным сервером для доступа с любого устройства WiFi, такого как смартфоны, планшеты или ноутбуки. Это помогает при любой настройке, проверке системы, а также удаленном запуске/остановке записей и загрузке данных. Инструмент управления данными MagDrone Data Tool помогает идентифицировать профили, вырезать, фильтровать и компенсировать необработанные данные, генерирует предварительный просмотр и экспортирует их в различные форматы для дальнейшей обработки записанных значений, в программное обеспечение MAGNETO®, GEOSOFT, инструменты GIS или Matlab. Разработанная SENSYS магнитовариационная станция MagBase позволяет применить поправки к данным.





Технические характеристики

Общие технические данные	
Источник питания	18В; 1500мАч литий-ионный аккумулятор
Рабочая температура	-20°C до +50°C
Вес/вес с литий-ионным аккумулятором	2700г/3000г
Общее энергопотребление	10Вт
FGM3D/75 Fluxgate	
Количество и ориентация датчиков	5 шт., укладываются горизонтально, параллельно
Диапазон измерений	± 75 000 нТл (более высокие диапазоны по запросу)
Количество осей у датчиков	3
Расстояние между центрами датчиков	250/500 мм
Регистратор данных	
Вход датчика	Внутренний проводной
Пользовательский интерфейс	Кнопка вкл/выкл + старт/стоп; светодиодный индикатор состояния
Режим опроса	Запись при нажатии на старт стоп, веб интерфейс
Частота выборки	200 Гц (более высокая частота доступна по запросу)
Внутренняя память	8 ГБ
Стандартная комплектация	
MagDrone R4	Сенсорная трубка, 5 встроенных датчика FGM3D/75, регистратор данных (крепление к трубе), 2 аккумулятора
Прочный корпус (ШхГхВ)	820 x 530 x 300 мм
GNSS	Внешний вход GPS
Периферийные устройства	Кабели передачи данных (USB), комплект для интернета, штепсельные вилки, зарядное устройство, сумки для аксессуаров, USB-накопитель с ПО
Документация	Сертификат, инструкция, краткое руководство
Программное обеспечение для ПК	MagDrone DataTool
Дополнительные аксессуары	
Обработка данных	Программное обеспечение MAGNETO®

SENSYS
Sensorik & Systemtechnologie GmbH
 Rabenfelde 5 15526 Bad Saarow Germany
 Тел:+49 (33 631) 5 96 50
 Факс:+49 (33 631) 5 96 52
 info@sensys.de
 www.sensys.de



АГТ Системс
 РОССИЯ 125445, Москва, ул. Смольная
 24а, офис 1420,
 Тел (495) 232-07-86
 sales@agtsys.ru,
 www.agtsys.ru