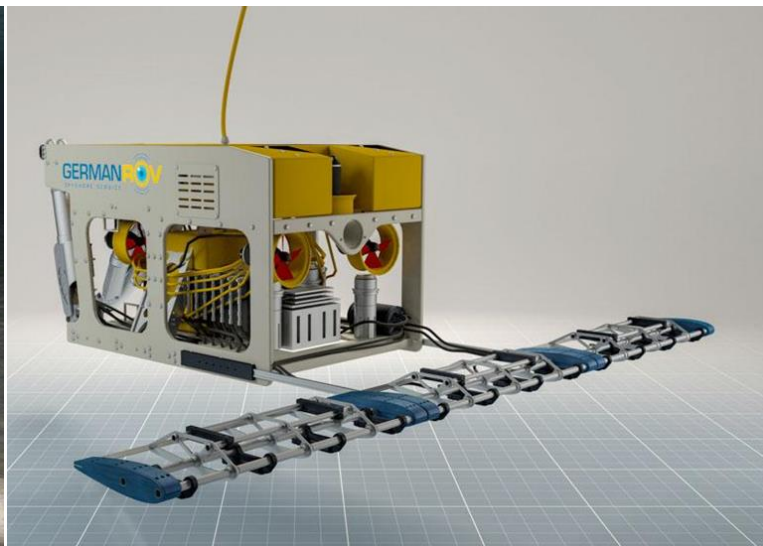


Многоканальная система для подводной съемки **MAGNETO[®] MX3D UW**



Многоканальная система **MAGNETO[®] MX3D UW** является превосходным устройством с низким уровнем требований к подводным аппаратам (ROV) для магнитных измерений структур грунта в морских и прибрежных районах. Система оснащена 3-осевыми датчиками Fluxgate FGM3D UW высокого разрешения с частотой отсчетов до 20000 Гц. Данные датчиков оцифровываются с помощью 24-битного каскадного блока сбора данных MXLAN, позволяющего подключить до 5 датчиков. Размещение датчиков вокруг ROV можно свободно менять для различных задач (сканирование, отслеживания объектов и сооружений).

Обладая конструируемой структурой и возможностью вывода данных через TCP/IP, система может быть интегрирована в существующие аппараты, такие как суда, ROV, AUV или ROTV, благодаря протоколу передачи данных по умолчанию. Таким образом, система MX3D UW может использоваться с различными программными решениями, такими как QINSy, EIVA или Hupack. Таким образом, он может использоваться с различными программными решениями, такими как QINSy, NaviScan и Hupack.

Система MX3D UW соответствует не только требованиям точного сбора данных в подводных условиях, но также обладает высокой совместимостью и может быть легко интегрирована в существующие системы.

Приложения

- Обнаружение UXO (НРБ)
- Картография
- Указание на объект
- Обнаружение/отслеживание трубопроводов
- Археологические раскопки

Особенности

- Номинальная глубина 300 м (другие глубины по запросу)
- Гибкая настройка системы
- 5 x Fluxgate магных датчиков серии FGM3D UW на DAU
- Каскадное DAU
- 2x RS232 для подключения GPS, альтиметра или AHRS
- частота дискретизации до 20000 Гц
- пропускная способность до 4000 Гц
- 24-битное разрешение АЦП
- вывод данных через порт Ethernet (10/100 Мбит, полный дуплекс)



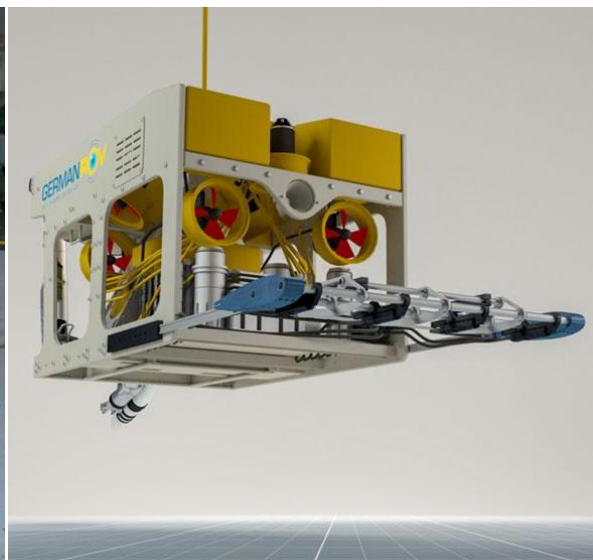
SENSYS

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



Основные технические данные

Рабочая температура	-20 ° C... + 60 ° C
Электропитание / Потребление	12 В / макс. 4,2 Вт (led гелевая батарея 12 В / 7 Ач)
Вес измерительной системы	са. 15 кг (включая колеса)
Получение данных	
Связь	5 каналов датчиков, 1 мощность, 1 порт (RS-232), 1x GPS (NMEA с PPS), 1x одометр
Выход	WLAN (или проводной через добавочный порт)
Скорость выборки / АЦП	100 Гц / 24 бит
Подходящие типы датчиков	
FGM650 / 10	Диапазон измерения ± 10.000nT
FGM650 / 3	Диапазон измерения ± 8.000nT
Размеры	
Толкающая тележка (ДХШХВ)	1,4 м x 1,25 м x 0,9 м
Толкающая тележка с удлинителями (LXWXH)	1,4 м x 2,2 м x 0,9 м
Сложенная на тележку без расширений	1,4 м x 1,25 м x 0,2 м
Тележка для хранения в жестком футляре	1,3 x 0,85 м x 0,32 мм
Конфигурация для съемки	
Расстояние между датчиками	0,25 м / 0,5 м
Ширина обзорной полосы	1 м / 2 м
Номер канала	1 - 5
Датчик расстояния - уровень местности	5... 30 см (на колесах), полностью регулируемый (для человека)
Почасовая зона покрытия	1 га / ч при ширине полосы обзора 2 м при 2 м/с



MX3D UW - открытая система. Располагаясь на ROV/ROTV, электроника MX3D UW передает данные по TCP/IP на судно, что позволяет очень гибко интегрировать MX3D UW в существующие системы. Датчики FGM3D UW II обеспечивают горизонтальную интеграцию в ROV/ROTV, что приводит к улучшению гидродинамики. Из-за высокой частоты дискретизации до 6 кГц количество доступных данных чрезвычайно велико даже при движении на высокой скорости. MX3D UW предлагает полную гибкость в широком диапазоне глубин и в зависимости от потребностей клиента. Это позволяет настраиваться практически на любые задачи степени.

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