SENSYS®
Magnetometers & Survey Solutions

Наземная система магнитометрических исследований
MAGNETO® MXPDA

Характеристики

- Конструкция носителя (без железа) позволяет монтировать или переносить до 5 зондов
- Ширина несущей конструкции 1 м, расширяема до 2 м
- Вертикально-разностный магнитометр с диапазоном Измерения ± 10000 нТл или ± 8000 нТл
- Защищенный PDA (IP67) для сбора данных
- Измеренные значения и отображение трека

Вспомогательное оборудование

- RTK DGPS
- Одометр для автономных съемок с переменной скоростью.

Система магнитометра с нажимной тележкой MAGNETO® MXPDA используется для обнаружения ферромагнитных объектов на малых и средних площадях. Для гибкой регистрации данных используется прочный и водонепроницаемый PDA. Оснащенная опциональным RTK DGPS, система позволяет проводить измерения с координатной привязкой в районе съемки.
Это особенно полезно при проведении съемок на пересеченной местности, так как больше нет необходимости составлять карту и настраивать треки. Данные и измеренные треки отображаются непосредственно на дисплее PDA (5,7 ”).

PDA выступает в роли блока управления измерительной системой. Все измерительные сигналы оцифровываются блоком сбора данных MXPDA и передаются на PDA. PDA сохраняет данные в виде измеренных дорожек и полей на карту памяти SD. При использовании дополнительного DGPS, PDA также будет привязывать все точки измерения с точностью ±1см.
Все компоненты системы напрямую закреплены на носителе. Блок питания находится в жгуте проводов. Этот жгут также используется для переноски системы в условиях, когда колеса не работают.

AGT systems and services

ООО АГТ СИСТЕМС
Россия 125445 г Москва, ул Смольная д 24 офис 1420
Тел 8(495)232-07-86
e-mail sales@agtsys.ru
www.agtsys.ru

+49 33631 59 650
info@sensys.de
www.sensys.de

Технические данные MAGNETO® MXPDA

Общие технические данные

Рабочая температура	-20°C… +60°C
Электропитание / Потребление	12 В/макс. 4,2Вт (светодиодная гелевая батарея 12В/7Ач)
Вес измерительной системы	15 кг (включая колеса)

Получение данных

Связь	5 каналов датчиков, 1 мощность, 1 порт расширения (RS-232), 1xGPS (NMEA с PPS), 1x одометр
Выход	WLAN (или проводной через добавочный порт)
Частота измерений / АЦП	100 Гц / 24 бит

Подходящие типы датчиков

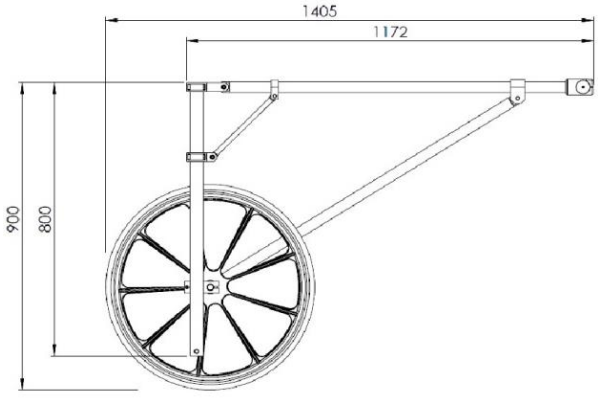
FGM650 / 10	Диапазон измерения ± 10.000nT
FGM650 / 3	Диапазон измерения ± 8.000nT

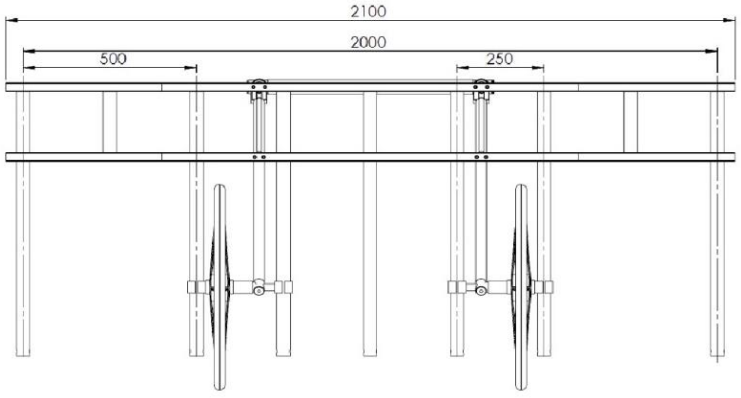
Размеры

Толкающая тележка (ДхШхВ)	1.4 m x 1.25 m x 0.9 m
Толкающая тележка с удлинителями (ДхШхВ)	1.4 m x 2.2 m x 0.9 m
Сложенная тележка без выдвижений	1.4 m x 1.25 m x 0.2 m
Толкающая тележка хранится в жестком футляре	1.3 m x 0.85 m x 0.32 mm

Конфигурация измерений

Расстояние между датчиками	0,25 м / 0,5 м
Ширина полосы съемки	1 м / 2 м
Количество каналов	1 - 5
Датчик расстояния-уровень рельефа местности	5… 30 см (на колесах), полностью регулируемый (под человека)
Почасовая зона покрытия территории	1 га / ч при ширине полосы обзора 2 м при 2 м / с





ООО АГТ СИСТЕМС
Россия 125445 г Москва, ул Смольная д 24 офис 1420
Тел 8(495)232-07-86
e-mail sales@agtsys.ru
www.agtsys.ru