

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Мобильный лазерный сканер Trimble MX50



Trimble MX50

Характеристики питания

Входное напряжение источника питания	12 В пост. тока (12 В-16 В)
Типовая потребляемая мощность	150 Вт (макс. 350 Вт при запуске)

Лазерный сканер MX50

Число лазерных сканеров	2
Класс лазера	1, безопасен для глаз
Фактическая частота измерений ¹	320 кГц и 960 кГц
Скорость сканирования (Система с двумя сканерами)	240 сканов/сек
Максимальная дальность, отражательная способность цели > 80% ²	80 м
Минимальное расстояние	0,6 м
Максимальное количество целей для каждого импульса	1
Точность истинная ³ / по внутренней сходимости ⁴	2 мм / 2.5 мм на 30 м

Поле обзора	круговой охват, 360° ⁵
Максимальное количество целей для каждого импульса	1
Максимальное количество целей для каждого импульса	1

Встроенная ГНСС-инерциальная система Trimble

Точность - без потери сигналов ГНСС (пост-обработка) ⁶

Координаты X, Y	0,020 м
Координата Z	0,050 м
Скорость	0,005 м/с
Крен и тангаж	0,015°
Курс ⁷	0,025°

Точность - потеря приема сигналов ГНСС в течение 60 секунд (пост-обработка) ⁶

Координаты X, Y	0,0320 м
Координата Z	0,130 м
Крен и тангаж	0,020°
Курс ⁷	0,030°
DMI ^{6,8}	Опционально

Камеры

Тип камеры	Сферическая камера, 30 Мп (6 x 5 Мп)
Поле зрения	90% от полной сферы
Фокусное расстояние	4,4 мм
Режимы съемки	по расстоянию или по времени, макс. 10 кадров/сек
Крепление	фиксированное

Варианты интеграции с оборудованием сторонних производителей

Вывод сигнала синхронизации с модуля датчиков	1 (NMEA + PPS)
---	----------------

Характеристики окружающей среды

Максимальная скорость транспорта при сборе данных	110 км/ч
Класс защиты	IP64 (модуль датчиков)
Диапазон рабочих температур системы	0 °С до +40 °С
Температура хранения	-20 °С до +50 °С
Относительная влажность (при эксплуатации)	от 20 % до 80 %
Относительная влажность (при хранении)	от 20 % до 95 %

Физические характеристики

Размеры модуля датчиков	54 x 55 x 57 см
Вес модуля датчиков	23 кг
Размеры крепления на крышу автомобиля	113 x 60 x 31 см
Вес крепления на крышу автомобиля	18 кг

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01