Артикул: 544353

Описание Trimble AX60

Воздушный лазерный сканер Trimble AX60 позволяет производить трехмерное сканирование с борта самолета или вертолета с высокой скоростью. В приборе установлены лазерные излучатели с частотой 400 кГц, благодаря чему, устройство собирает плотное облако точек при пролете над местностью с высокой скоростью. Сканер позволяет сократить время на выполнение съемки и уменьшить затраты на проведение исследования.

Другие особенности устройства:

- Максимальная высота сканирования - 4700 м.
- Максимальная частота сканирования - 200Гц.
- Многогранное зеркало для получения параллельных линий сканирования с набором точек через одинаковое расстояние.
- Ширина захвата области сканирования - 60°.
- Питание от бортовой сети воздушного судна.

ЭФФЕКТИВНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПОЛЕТА

Лазерный сканер Trimble AX60 комплектуется специализированным ПО Trimble flight planning, с помощью которого можно осуществлять планирование полета, управлять процессом сбора данных и выполнять обработку полученной информации в Trimble Inpho. Все это позволяет автоматизировать процесс создания маршрута съемки, обработки полученных данных и исключить повторные вылеты для ликвидации неоднозначностей или «слепых зон».

Ширина захвата области сканирования составляет 60°. Благодаря этому, за один проход обрабатывается большой участок местности, что также сокращает время нахождения самолета в воздухе.

ТОЧНОЕ ГЕОПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

Сканирующая система Trimble AX60 оснащена GNSS-датчиком Trimble AP50 GNSS/IMU. Это позволяет с высокой точностью определить местоположение сканера в пространстве, в результате чего, оператор получает облако точек с геопривязкой.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ НА БОЛЬШОЙ ВЫСОТЕ

Прибор может использоваться для сканирования местности с высоты до 4,7 км. Основная сфера применения воздушного лазерного сканера – составление трехмерных моделей местности, документирование больших сельскохозяйственных или лесных угодий, использование для нужд нефте- и газодобывающей промышленности, мониторинг объектов линий электропередач.

Купить воздушный лазерный сканер Trimble AX60, а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте с помощью формы обратной связи или онлайн-консультанта.

Характеристики Trimble AX60

	Trimble AX60
Производитель и модель ГНСС приёмника	Trimble AP50
Количество антенн	1
Производитель и модель IMU	Applanix AP50
Точность (план/высота)	
Тип камеры	RGB Trimble AC IQ180
Производитель лазера	Riegl
Класс лазера	Класс 3B
Минимальная дальность	50м
Максимальная дальность	4700м
Диаметр луча на выходе	нет данных производителя
Расхождение луча	0.25 мрад
Размер пятна на расстоянии 50м	нет данных производителя
Макс. вертикальное поле зрения	0–60°
Скорость / частота сканирования	100–400 кГц
Скорость / обороты в секунду	200 оборотов /сек.

Точность определения расстояния	20мм
Воздушный носитель++	Пилотируемый самолёт или вертолёт
Размеры	69x44x31 см и 40x37x31 см
Вес	75кг
Пылевлагозащищенность	неизв
Батарея	работа от бортового питания
Время работы от батареи	работа от бортового питания
Рабочая температура	от 0° до +40°

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83