

**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 CHCNAV Alpha3D



Alpha3D – самое производительное решение для мобильного картографирования для получения большого количества данных в постоянно изменяющейся среде.

Alpha3D объединяет в одном легком, защищенном и компактном корпусе самые передовые разработки в области высокоточного, дальнобойного и высокоскоростного лазерного сканирования, высококачественного получения HDR фотоизображений совместно с высокочастотным спутниковым приёмником и инерциальной системой.

Два высокопроизводительных лазерных сканера

- Дальность сканирования – до 420 м
- Скорость сканирования - 2 млн точек в секунду
- Плотное облако точек даже при высокой скорости движения
- Высококачественное облако точек при низком уровне шума

Панорамные изображения 360 с высоким разрешением

- Камера HDR 30 Мп
- Облака точек синхронизированы с панорамными изображениями
- Возможность подключения дополнительных фотокамер

Возможность установки дополнительного оборудования

- 2 порта RS232 для подключения внешних устройств
- Возможность установки дополнительной ГНСС-антенны
- Возможность подключения одометра
- Съёмный SSD диск для быстрой передачи информации

Программа для управления CoCapture

- Настройка съёмки и автоматическая запись данных
- Доступ через браузер на любом устройстве
- Подключение через WiFi или LAN
- Простое и понятное в управлении

Обработка данных - CoPre

- Понятный пользовательский интерфейс
- Импорт данных с системы мобильного лазерного сканирования
- Обработка облаков точек
- Сшивка облаков точек, в том числе с нескольких маршрутов
- Уравнивание по контрольным точкам
- Создание панорамных изображений, в том числе с помощью маски
- Мощный движок обработки большого количества данных
- Экспорт облака точек в распространенные форматы

Купить CHCNAV Alpha3D в Тюмени, а также получить консультацию специалистов об особенностях и преимуществах данного изделия вы можете в нашем магазине, связавшись с нами по телефону или непосредственно через сайт – с помощью формы обратной связи или воспользовавшись чатом с онлайн-консультантом.

	Alpha3D
Размеры	2019 мм
Ширина датчика	25-30 мм
Высота датчика	25-30 мм
Относительная точность сканирования на 50 м	5 мм

Ширина фото, пикс	Монтажная площадка с возможностью установки на любой вид ТС (автомобиль, ж/д тележки и поезда, водный транспорт)
Высота фото, пикс	27
Размеры монтажной площадки	72 x 31 x 12 см
Масса источника питания, кг	в зависимости от количества батарей
Скорость движения ТС, км/ч	40 (макс - 110)
Источник питания	Внешний источник питания в защитном кейсе. Батареи стандартные, автомобильные, замена может производиться пользователем самостоятельно
Время работы	Зависит от количества ячеек в системе питания. 1 ячейка = 2 часа работы
Подключение дополнительных датчиков и оборудования	1 порт для дополнительной антенны ГНСС, 2 порта RS232 для подключения дополнительных датчиков (с поддержкой NMEA и PPS)
Система ГНСС	Мультисистемная плата GPS/ГЛОНАСС/Gallileo/Beidou с поддержкой SBAS/QZSS и L-Band, подключение двух антенн
СКП определения местоположения без потери сигнала ГНСС	20
Датчик пройденного пути (одометр)	да, опционально
Точность определения местоположения, без потери сигналов ГНСС, СКП	1 см в плане, 2 см по высоте
Точность ориентации ° крен/тангаж, СКП	0.005
Точность ориентации ° курс, СКП	0.017
Скорость работы IMU, Гц	600
Количество сканеров	1, второй - опционально
Тип сканера	Riegl VUX-1HA - стандартно, Riegl VUX-1UAV - опционально
Сектор сканирования	360°
Поле зрения	360° x 270°

Класс лазерного излучения	1
Частота измерений, Гц	250
Скорость вращения зеркала, вр/сек	250
Скорость сканирования, точек в секунду	1.8 млн
Максимальная дальность сканирования, м	475 - 300 тыс. изм. в сек / 370м - 500 тыс. изм в сек/ 235 - 1,8 млн. изм. в сек
Плотность сканирования на скорости 40 км/ч, см	4
Объем данных, Гб/км	~2
Управление системой	через любой планшет/ПК, с поддержкой WiFi/LAN
Хранение данных	сменный SSD 2 Тб
Управляющий компьютер	интегрированный, многоядерный, промышленный ПК с низким уровнем энергопотребления
ПО для сбора геопространственных данных	CoCapture, не требующее установки, управление через web-браузер
Количество камер	6 сенсоров Sony IMX264, разрешение 5 Мп каждый
Камера	Сферическая камера LadyBug 5+, возможность подключения дополнительных камер
Количество кадров, фрс	5
Дополнительные камеры	Оptionальная боковые камеры
Рабочая температура	от -10°C до +40°C
Температура хранения	от -20°C до +50°C
Класс пыли-влаги защиты	IP64
Влажность (рабочая)	до 80
Энергопотребление	240 Вт стандартно
Размеры сканера	513 x 310 x 672 мм
Вес сканера без аккумулятора	19 кг

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