

**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

Наземный трехмерный лазерный сканер VEGA VLS-1500



Наземный трехмерный лазерный сканер VEGA VLS-1500

Познакомьтесь с **VEGA VLS-1500** – революционным наземным трехмерным лазерным сканером, созданным для достижения новых стандартов точности и скорости измерений. Эта модель вобрала передовые оптические и механические технологии, которые делают ее незаменимой в съемке объектов любого масштаба и сложности, от архитектурных сооружений до топографических и промышленных объектов. VEGA VLS-1500 сочетает высокую дальность измерений, превосходное разрешение и компактный дизайн, обеспечивая пользователей максимальной эффективностью на площадке и удобством в эксплуатации.

Преимущества VEGA VLS-1500:

- Точность и производительность
- Измерения с дальностью до 2 млн точек/сек при дальности до 1500 м

- Стабильная точность с использованием встроенного компенсатора для выравнивания на различных поверхностях
- Компактный, легкий корпус (6 кг), удобство установки и транспортировки

Передовые технологии

- GNSS, электронный компас, барометр и термометр для точного контроля и адаптации сканера к условиям съемки
- Удобное управление через 5-дюймовый сенсорный экран с возможностью работы по Wi-Fi через смартфон, планшет или ноутбук

Профессиональное программное обеспечение AcuteLas Studio

AcuteLas Studio обеспечивает полный цикл обработки данных: создание облаков точек, совмещение координат, цветокоррекцию, измерения и экспорт данных

Сферы применения VEGA VLS-1500

- Съемка культурного наследия и исторических объектов: Восстановление каждой детали исторических сооружений и памятников благодаря высокоточным цветным облакам точек
- Фасады зданий и сооружений: Быстрое сканирование и последующая обработка данных в AcuteLas Studio для создания чертежей и моделей
- Сканирование туннелей и узких пространств: Компактный размер и легкий вес позволяют быстро получать пространственные данные даже в ограниченных зонах
- Топографические съемки и рельефные карты: Отличное решение для больших площадей и сложного рельефа с возможностью получения точных данных за короткий срок
- Сканирование карьеров и геологоразведка: Обеспечивает эффективный сбор данных о месторождениях и горных породах для дальнейшего анализа

VEGA VLS-1500 – это ваш профессиональный инструмент для надежного и точного 3D-сканирования в самых разных условиях.

Диапазон измерений	от 1,5 до 1500 м
Тип лазера	импульсный, 1 класс безопасности (IEC 60825-1:2014), длина волны 1550 нм (невидим для глаз)
Скорость сканирования	до 2 000 000 точек в секунду
Угол сканирования	360° по горизонтали, 300° по вертикали
Угловая точность	0,001° по горизонтали и вертикали
Двухосевой компенсатор	с точностью $\pm 0,008^\circ$
Камеры высокого разрешения	две встроенные камеры по 12,3 МП для точной цветной съемки
Встроенный GPS модуль	поддержка GPS L1 и Beidou B1
Дисплей	сенсорный 5" экран HDR (720x1280)
Хранение данных	USB-накопитель 256 ГБ
Интерфейсы передачи данных	USB 3.0, Ethernet, поддержка Wi-Fi для удаленного управления
Время автономной работы	до 4 часов
Вес	6 кг (без батареи); 6,45 кг (с батареей)

Класс защиты

IP54, работа при температуре от -20°C до +60°C

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