

**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

Лазерный сканер RIEGL VZ-1000



Преимущества

- Большая дальность, до 1400 м
- Высокая скорость сбора пространственных данных
- Широкий угол поля зрения, регулируемый настройками сканера
- Высокая точность и повторяемость измерения расстояний за счет оцифровки и обработки формы сигнала в режиме реального времени
- Автоматическое определение визирных марок
- Качественные данные даже при неблагоприятных атмосферных условиях
- Прецизионная точность монтажа цифровой фотокамеры высокого разрешения
- Интегрированный датчик наклона
- Встроенный лазерный центрир
- Внутренний навигационный приемник GPS
- Интерфейсы (LAN, WLAN, USB 2,0)
- Внутренняя память для хранения данных

Наземный 3D лазерный сканер RIEGL VZ-1000 предоставляет возможность бесконтактного дистанционного сбора трехмерных данных с высокой скоростью, используя узкий инфракрасный лазерный луч и механизм быстрого сканирования. Высокоточное измерение

расстояний на основе уникальной технологии RIEGL по оцифровке и обработке формы сигнала в режиме реального времени дает возможность получить данные высокого качества, даже при неблагоприятных атмосферных условиях и при получении нескольких отражений от множества целей.

Механизм построчной развертки основан на быстро вращающемся многогранном, полигональном зеркале, которое обеспечивает полностью линейные, однонаправленные и параллельные линии сканирования. RIEGL VZ-1000 является очень компактным и легким прибором для съемки, устанавливаемым в любом положении и даже в условиях ограниченного пространства.

Режимы работы

- автономный сбор данных - работа без ноутбука, реализован уже в базовой конфигурации при управлении через встроенные интерфейсы сканера
- дистанционное управление - через RiSCAN PRO установленное на ноутбуке, подключение может быть выполнено через локальную сеть или интегрированный в сканер WiFi
- подробно документированные инструменты управления для легкой интеграции в мобильные лазерные сканирующие системы
- удобный интерфейс для программ постобработки данных

Пользовательские интерфейсы

- интегрированный полуавтоматический интерфейс машинного зрения (HMI) для удобной работы без использования компьютера
- TFT дисплей 3.5 "высокого разрешения, 320 x 240 пикселей со стеклом устойчивым к царапинам, антибликовым покрытием и многоязычным меню водо- и грязе- устойчивая клавиатура управления с большими кнопками
- динамик для звуковой сигнализации и системных голосовых сообщений

Области применения

- Геодезические изыскания и топография
- Маркшейдерия и тоннелестроение
- Изыскания As-Built, контроль соблюдения проектов
- Гражданское строительство
- Трехмерное моделирование
- Съемка линий ЛЭП и других линейных объектов
- Архитектурные и фасадные измерения
- Археология и сохранение культурного наследия
- Кадастр

Демонстрационные видеоролики: [Riegl Youtube Channel](#)

Технические характеристики Наземный лазерный сканер RIEGL VZ-1000

Производитель	RIEGL Laser Measurement Systems GmbH
Макс. измеряемое расстояние	1400 м

Мин. измеряемое расстояние	2,5 м
Точность измерения	8 мм (на расстоянии 100 м)
Скорость сканирования	122000 точек в секунду
Поле зрения	100°*360°
Класс лазера	Laser Class 1
Питание	напряжение источника питания: 11 - 32 V пост. тока потребляемая мощность: 82 Вт
Класс защиты	IP64
Диапазон температур	- эксплуатация: от -40°C до +40°C; - хранение: от -10°C до +50°C
Вес	9.8 кг

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