

RANGEvision

3D СКАНЕРЫ



RangeVision PRO

Метрологический 3D-сканер

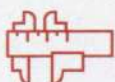
RangeVision **PRO** – профессиональный оптический 3D-сканер метрологического класса, создан для сканирования сложных технических объектов. Идеален для обратного проектирования, контроля качества и промышленного дизайна. Высочайшую детализацию и точность 3D-моделей обеспечивают камеры технического зрения 6MP, проекционный модуль LED, технология структурированного синего подсвета и оригинальные алгоритмы обработки данных.

Откройте новые возможности



Широкий диапазон применения

Благодаря изменяемым зонам сканирования, позволяет оцифровать объекты от 1 см до 20 метров



Метрологическая точность

Сканирует объекты с точностью до 0,018 мм и 3D-разрешением до 0,04 мм и является утвержденным типом средства измерения в РФ



Адаптирован для работы на производстве

Позволяет получать стабильно качественные и высокоточные модели в условиях различной освещенности, а также уведомляет пользователя о возникновении неблагоприятных для сканирования факторов



Выгодная цена

Стоимость в несколько раз меньше, чем у зарубежных аналогов со сравнимыми техническими характеристиками

Применение



Промышленный дизайн и тюнинг



Контроль качества



Обратный инжиниринг



Ювелирное дело



Производство сувениров



Производство мебели и декора



От 1 см до 5 м

Размер сканируемого объекта

Технические характеристики

| Технология сканирования | структурированный подсвет | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------|-----------|
| Разрешение камер | 6MP | | |
| Зоны сканирования | L | M | S |
| Рабочее расстояние, м | 0,9 | 0,52 | 0,35 |
| Размер зоны, мм | 550x340x360 | 320x210x200 | 140x90x80 |
| 3D-разрешение, мм | 0,18 | 0,10 | 0,04 |
| Точность, мм | 0,06 | 0,03 | 0,018 |

Программное обеспечение

Программное обеспечение ScanCenter NG позволяет получить готовую 3D-модель высокого качества для последующей работы во всех популярных CAD/CAM программах и средах виртуального 3D-моделирования. ПО включено в стандартный комплект поставки.

Комплектация



- ▶ Сканирующий модуль с камерами технического зрения и светодиодным проецирующим устройством
- ▶ Сменная оптика для каждой зоны сканирования
- ▶ Набор карбоновых калибровочных полей
- ▶ Автоматический поворотный стол с максимальной нагрузкой до 60 кг
- ▶ Комплект проводов для подключения к компьютеру и сети
- ▶ Антистатический ящик для хранения
- ▶ USB-ключ с простой лицензией
- ▶ Набор самоклеящихся маркеров
- ▶ Матирующий спрей
- ▶ Штатив

Дополнительные опции

- ▶ Защитный кейс



Техподдержка



Гарантия производителя 1 год



Регулярные обновления ПО

Скачать актуальную версию ПО можно на сайте support.rangevision.com



sales@rangevision.com



rangevision.com



+7 (499) 380-87-97



sketchfab.com/rvscanners

RANGEvision