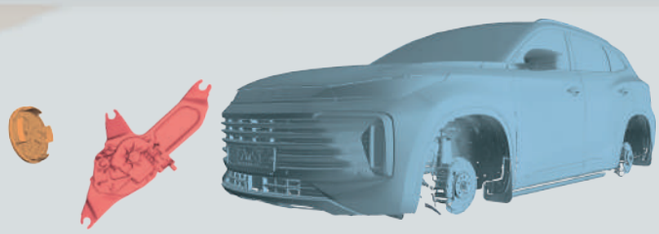
RangeVision
3D-сканеры

ПОДРОБНЕЕ

RangeVision Helix

Профессиональный ручной 3D-сканер с синими лазерами

Для сканирования объектов
со сложной геометрией в любых условиях
при любом освещении.
Удобный инструмент оцифровки
промышленных деталей и узлов для
реверс-инжиниринга, контроля и измерений.



Для объектов от 5 см до 5 м

2 РЕЖИМА СКАНИРОВАНИЯ | 7+1 ЛИНИЯ

Режим 1 линия: проникает в труднодоступные места

Одиночная лазерная линия глубоко проникает в выемки, пазы, отверстия и внутренние полости объектов.
Тонкий сфокусированный луч позволяет захватывать мельчайшие детали на поверхности с минимальным уровнем шума.

7 линий: быстрое сканирование

Высокоскоростные камеры обеспечивают захват до 100 кадров в секунду.
Режим с 7 линиями позволяет захватывать до 1,2 млн. точек в секунду, значительно сокращая время на оцифровку объектов.

Кнопки и индикаторы на корпусе позволяют управлять настройками (вид, яркость и количество линий), не отвлекаясь от процесса сканирования.

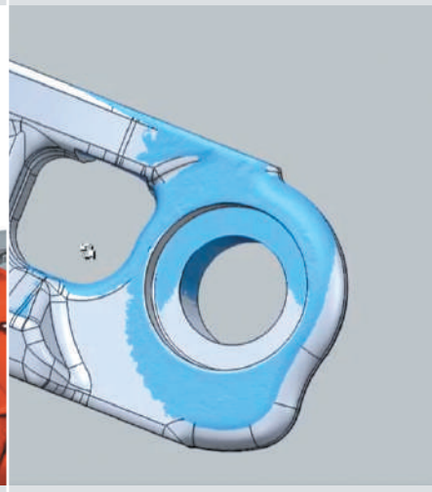
Тёмные и бликующие объекты при любом освещении

Яркий синий лазер позволяет сканировать чёрные и блестящие поверхности без использования матирующего спрея.

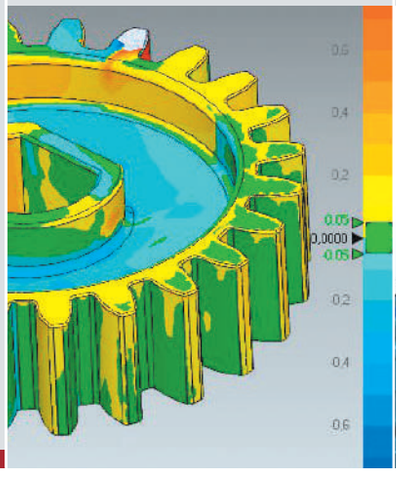
Готов к немедленной работе в помещении и в поле: укомплектован всем необходимым и весит всего 900 г

Промышленный дизайн и тюнинг

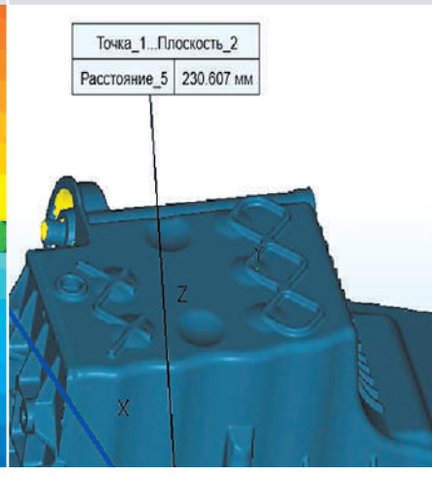
Обратное проектирование



Контроль качества



Бесконтактные измерения



Технические характеристики

Источник подсвета	Синие лазеры
Режим сканирования	2 режима (7 + 1 линии)
Точность	0,030 мм
Объёмная точность	0,030 мм + 0,04 мм/м
Максимальное разрешение	0,15 мм
Скорость сканирования	до 100 FPS, 1 200 000 точек/с
Глубина резкости, размер рабочей зоны	320-420 мм, 320 x 240 мм
Температура эксплуатации	от 0° до + 45°
Программное обеспечение	RV 3D Studio
Выходные форматы данных	stl, obj, wrl, ply, asc, off, sc3d, ptx
Управление и индикация	3 кнопки, 3 диода
Интерфейс	2 x USB 3.0
Питание	220 В — 12 В, 3 А
Класс лазера	2b
Габариты, вес	287 x 167 x 85 мм, 900 г

RangeVision
3D-сканеры
+7 (499) 322-33-20
sales@rangevision.com