



Метрологические ручные 3D-сканеры, передающие текстуру

Подходят для сканирования людей, создания протезов, ортезов, для кино, игр и виртуальной реальности.

Удобный инструмент для оцифровки промышленных деталей и узлов, для реверс-инжиниринга, контроля и измерений. Входит в реестр измерительного оборудования РФ.

✖3 Три режима трекинга

Геометрический трекинг идеален для объектов с чётко выраженными формами: технических деталей и скульптуры. Надёжно работает там, где есть достаточное количество рельефных элементов.

Трекинг по маркерам — решение для крупных или однотипных поверхностей с малым количеством деталей: капоты, крыши, стены. Дополнительная разметка маркерами обеспечивает стабильное и точное сканирование.

Текстурный трекинг создан для объектов с уникальной раскраской: расписные вазы, картины, фрески, мозаики. Сканирование по цветовым и текстурным особенностям сохраняет каждую деталь без искажений даже на объектах без ярко выраженной геометрии.



Встроенный сенсорный экран и режим Live3D: на экране в реальном времени показывается 3D-модель — вы видите, какие участки отсканированы, а какие — нет



Продвинутая цветопередача

Уникальные алгоритмы не просто захватывают цвет — они передают его даже на сложных, блестящих поверхностях, а при построении модели экстраполируют цветовые данные, обеспечивая безупречное заполнение отверстий не только с учетом геометрии.

Технические характеристики	Calibry	Calibry mini
Точность	До 0,1 мм	До 0,07 мм
Точность в зависимости от S	До 0,1 мм на 1 м	До 0,1 мм на 1 м
Разрешение	До 0,6 мм	До 0,15 мм
Рабочее расстояние	55–95 см	180–300 см
Поле зрения, мм	Min: 280 x 360, Max: 490 x 650	Min: 86 x 115, Max: 144 x 192
Наличие текстур	Да	Да
Разрешение текстурной камеры	2.3 MP	2.3 MP
Источник света	LED, белый свет	LED, голубой свет
Частота кадров в секунду	до 35	25–30
Скорость сбора данных	До 3 миллионов точек/сек	До 3 миллионов точек/сек
Многоядерный процессор	Да	Да
Вес	900 г	900 г
Сенсорный экран	4"	4"
Программное обеспечение	Calibry Nest	Calibry Nest
Допустимая t воздуха	+5/+40°C	+5/+40°C
Размеры	165x85x274 мм	165x85x274 мм
Напряжение питания	12 V	12 V
Мощность	80 W	80 W
Размер сканируемых объектов	от 30 см до 10 м	2–30 см



Сочетайте Calibry и Calibry Mini в одном проекте: сначала оцифруйте крупный объект Calibry, затем детализируйте мелкие элементы — резьбу, орнаменты, сложные переходы — с помощью Mini.



Контроль качества



Медицина



Промышленный дизайн и тюнинг



Бесконтактные измерения



Сохранение культурного наследия



Обратное проектирование