

Transcan C

Профессиональный 3D-сканер для различных отраслей

- Готовый к использованию двойной диапазон сканирования
- Функция Multi-Resolution
- 12 МП профессиональные цветные камеры высокого разрешения

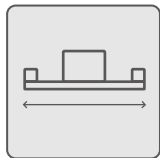




SHINING 3D Transcan C

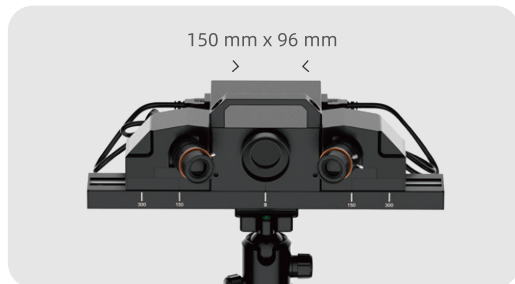
Компания SHINING 3D разработала Transcan C как 3D-сканер профессионального уровня, обеспечивающий исключительно высокое разрешение и точное сканирование объектов от малого до среднего размера для самых разных отраслей промышленности. Кроме того, камеры с разрешением 12 МП создают богатую и детально текстурированную 3D модель, давая интуитивно понятное изображение физического объекта.

- Регулируемый диапазон сканирования для удовлетворения различных потребностей в сканировании объектов.
- Плавное переключение между 3 уровнями разрешения в одном проекте для создания великолепных деталей с высокой эффективностью.
- 12 МП профессиональные цветные камеры обеспечивают богатую и детальную цветную текстуру 3D-модели.



Готовый к использованию двойной диапазон сканирования

Конструкция направляющей позволяет легко переключать диапазон сканирования между 150 мм x 96 мм и 300 мм x 190 мм, что позволяет эффективно сканировать объекты различных размеров.



Внутреннее малое поле зрения
для сканирования мелких объектов



Внешнее большое поле зрения для
сканирования средних и крупных объектов



Высокое разрешение



Низкое разрешение



Функция Multi-Resolution

Алгоритм совмещения нескольких уровней разрешения одновременно позволяет использовать 3 уровня разрешения высокого, среднего или низкого, в одном проекте для сложных задач сканирования, что значительно повышает эффективность без дублирования работы.

12

Мп

Высокая точность цветопередачи

Установлены две **12 Мп профессиональных цветных** камеры для определения любого оттенка 24-битной цветовой палитры, воспроизводящие аутентичный цвет физического объекта. Transcan C - идеальное решение для получения цветных 3D-данных для виртуального отображения.



Размер объекта (спортивная обувь Li Ning):
300 мм × 118 мм × 148 мм



Размер объекта (сумка FENDI):
295 мм × 133 мм × 159 мм

· Отсканируйте QR-код, чтобы просмотреть
данные сканирования в Интернете.



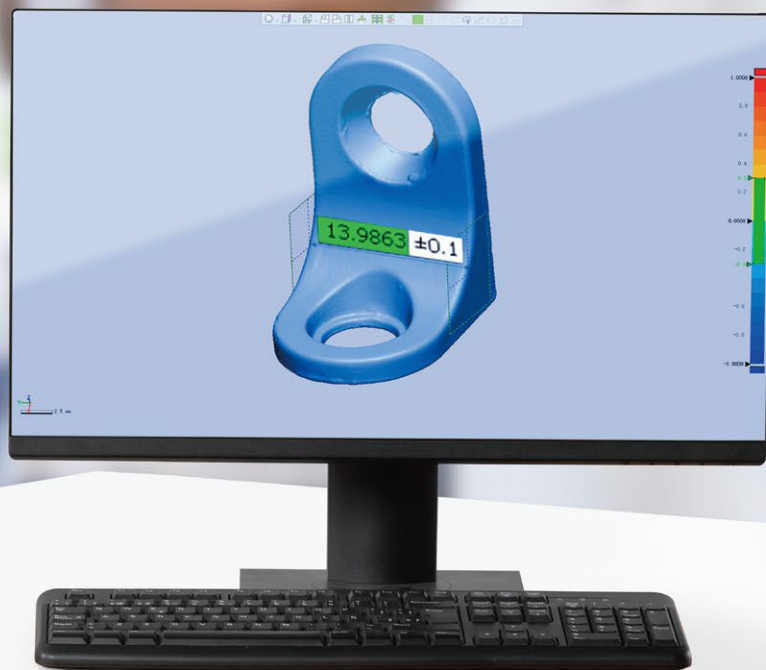
Размер объекта (ваза):
170 мм × 169 мм × 188 мм

*Все данные сканирования цветовой текстуры
на этой странице сканируются в световом поле.

$\leq$
0.05
мм

Высокоточное сканирование

Компактно сконструированный сканер обеспечивает высокую точность сканирования - 0,035 мм при внутреннем положении и 0,05 мм при внешнем положении. Эти результаты актуальны для многих приложений для измерений.



0.0375
мм

Воспроизведение микродеталей

Минимальное расстояние между точками может достигать 0,0375 мм (разрешение), чтобы воспроизводить мелких детали на поверхности во внутреннем положении 150 мм x 96 мм.



Размер объекта
(ступа из бронзы):
150 мм × 80 мм × 210 мм



Размер объекта
(вырезанная из дерева фигурка слона):
176 мм × 115 мм × 234 мм

·Отсканируйте QR-код, чтобы просмотреть
данные сканирования в Интернете.

AUTO

Интеллектуальное управление

Процесс сканирования полностью автоматизирован с помощью поворотного стола. В сочетании с алгоритмом выравнивания программного обеспечения для сканирования, это обеспечивает эффективное получение 3D-данных без ручного вмешательства.

Интерфейс программного обеспечения проводит пользователя через простой процесс работы, предоставляя при этом мощные инструменты для оптимизации результатов сканирования без лишних усилий.



Размер объекта
(музыкальная мини колонка Миньон):
151 мм × 66.5 мм × 70 мм

·Отсканируйте QR-код, чтобы просмотреть
данные сканирования в Интернете.

Технические характеристики

Transcan C

Источник света	Белый свет LED	
Режим калибровки	Ручная калибровка	
Режим сканирования	Структурированное сканирование с автоматическим поворотным столом	
область сканирования	150 mm x 96 mm	300 mm x 190 mm
Точность	0.035 мм (один снимок)	0.05 мм (один снимок)
Скорость сканирования	<70 сек(8 снимков/круг без текстуры); <3 с (один снимок без текстуры)	
Цвет текстуры	RGB 24-бит цвет	
Метод захвата текстуры	Полностью автоматическая съемка с мягким светом	
Карта текстуры	12 мегапикселей, высокая точность цветопередачи	
Режим выравнивания	маркер; геометрия; ручное выравнивание	
Рабочее расстояние	260 mm	480 mm
Расстояние между точками	0.0375 mm; 0.075 mm; 0.114 mm	0.075 mm; 0.154 mm; 0.23 mm
форматы	OBJ, STL, ASC, PLY,3MF	
Рабочая температура	В помещении, при комнатной температуре	
ос	Win10; 64-бит	
Рекомендуемая конфигурация компьютера	Graphics card: NVIDIA GTX/RTX series cards, higher or equal to GeForce GTX 1060; Video memory: ≥4 G; Processor: I7-8700; Memory: 32 GB	
Размер	главный модуль: 484 мм x 172 мм x 110 мм(размер в базовой комплектации) штатив:820 мм x 170 мм x 170 мм(размер в базовой комплектации) поворотный стол:300 мм x 300 мм x 70 мм(размер в базовой комплектации)	
Вес	главный модуль: 2.7 Кг (нетто)штатив: 2.2 Кг (нетто)поворотный стол:2.1 Кг (нетто)	
Максимальная загрузка поворотного стола	≤10 Кг	

Shining 3D оставляет за собой право вносить любые изменения в спецификации и изображен

*Интеллектуальная собственность на все отсканированные объекты данной брошюры принадлежат их правообладателям, SHINING3D использует их только для отображения данных без привлечения других коммерческих целей.

(Для внутреннего обучения)
Transcan C-RU 20240521-V0.8