



SHINING 3D®

Transcan C

Профессиональный 3D-сканер для различных отраслей

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



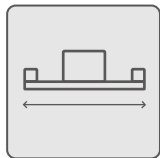


SHINING 3D®

Transcan C

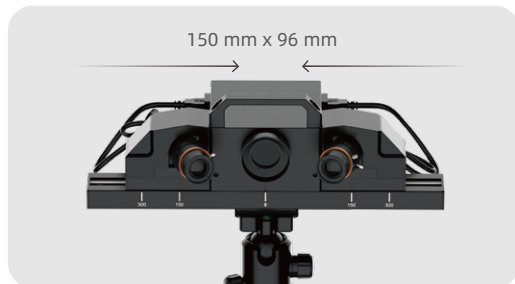
Компания shining3d разработала Transcan C как 3D-сканер профессионального уровня, обеспечивающий исключительно высокое разрешение и точное сканирование объектов от малого до среднего размера для самых разных отраслей промышленности. Кроме того, камеры с разрешением 12 МП создают богатую и детально текстурированную 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.

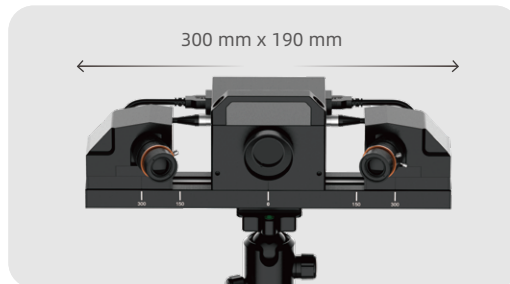


Готовый к использованию двойной диапазон сканирования

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

MEGA PIXELS

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 mm × 118 mm × 148 mm



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

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



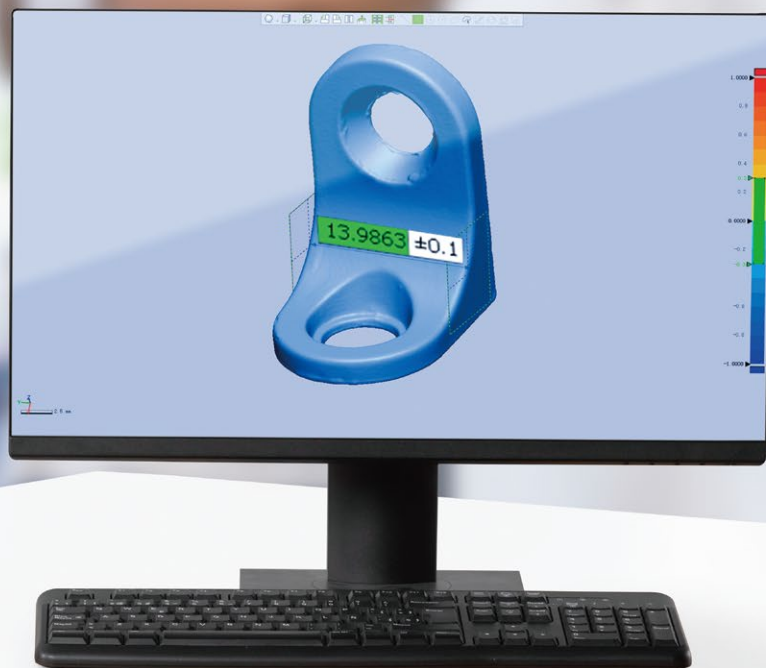
Размер объекта (ваза):
170 mm × 169 mm × 188 mm

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

$\leq$
0.05
mm

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
mm

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.



Object size
(The Stupa Hin-Bronze Ware):
150 mm×80 mm×210 mm



Object size (Carving-Elephant):
176 mm×115 mm×234 mm

·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.



Object size (Tmall Elves-Minions Sound):
151 mm × 66.5 mm × 70 mm

·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 (одни снимок)	0.05 мм (одни 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 голого устройства) штатив:820 мм x 170 мм x 170 мм(размер голого устройства) поворотный стол:300 мм x 300 мм x 70 мм(размер голого устройства)	
Вес	главный модуль: 2.7 KG (нетто)штатив: 2.2 KG (нетто)поворотный стол:2.1 KG (нетто)	
Максимальная загрузка поворотного стола	≤10 KG	

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)