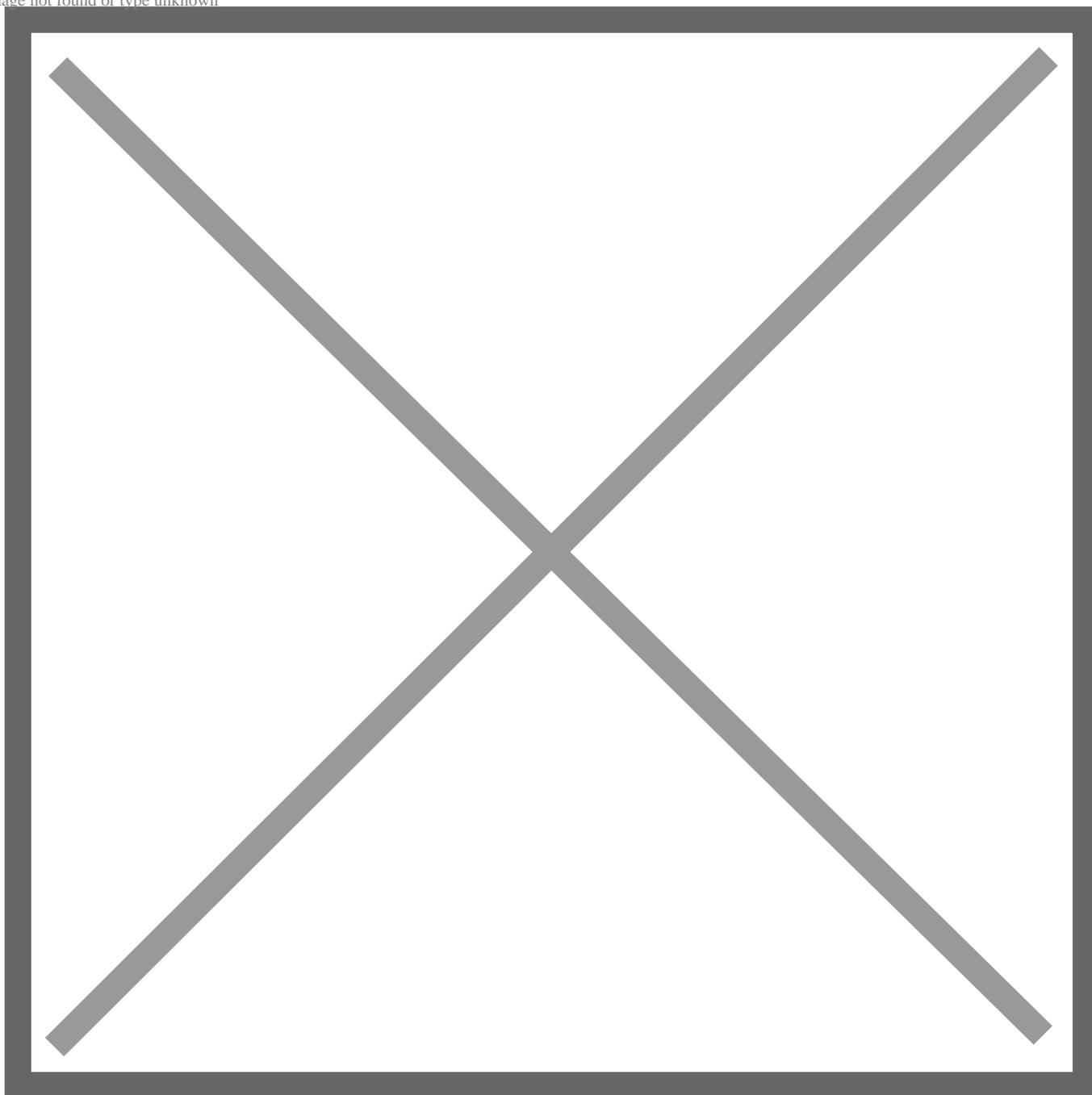


3D-сканер Einscan-Pro+

Image not found or type unknown



Производитель:

SHINING 3D

Цена:

Цена по запросу

Описание

3D-сканер SHINING 3D Einscan-Pro+ – самая популярная портативная модель в мире для проведения 3D-сканирования. Не последним фактором для этого стала

невысокая цена для отличных технических характеристик и производительности.

Внешний вид устройства Einscan-Pro+

Ручные 3D-сканеры компании SHINING 3D отличаются небольшими размерами и весом до 1 килограмма, что позволяет использовать прибор вручную длительное время без большой нагрузки на специалиста. Корпус Einscan-Pro+ изготовлен из пластика цвета шампань с металлической текстурой. Черная ручка и вставки возле оптических камер делают этот современный прибор элегантным.

Новшества в Einscan-Pro+

Einscan-Pro+ – улучшенная версия мобильного 3D-сканера от известного мирового бренда SHINING 3D. Главное преимущество этой модели – новая запатентованная производителем технология линейного сканирования, которая увеличила возможности захвата линий до 100 и прекрасно захватывает любые объемные детали исследуемого объекта. Именно это позволило в 1,6 раз увеличить диапазон сбора данных и ускорить работу в 7,6 раз.

Рабочая скорость Einscan-Pro+: 550 000 точек в секунду, что гораздо быстрее предыдущей модели. Это позволяет сканеру получать изображение даже больших объектов без потери качества.

В модель Einscan-Pro+ добавлено быстрое сканирование R2. Этот модуль идеально подходит для исследования крупных объемных или плоских объектов. Возможно включение распознавания цветов и текстуры, что сделает полученные модели еще более детальными.

Разработчики добавили также модуль Brand New R2, что позволяет сканировать крупногабаритные объекты с различными фрагментами резьбы на них и с архитектурными рельефами, а также другими геометрическим форматами.

В Einscan-Pro+ упростили и улучшили интерфейс пользователя, а также добавили возможность отправки данных после сканирования через интернет. Подробные технические характеристики читайте в соответствующей вкладке товара.

Использование Einscan-Pro+

С помощью этой модели 3D-сканера можно выполнять сканирование:

- с фиксацией на штативе;

- удерживая прибор в руке;
- со стола, если объект расположен там же.

Сканирование может быть осуществлено в:

- высоком режиме;
- среднем режиме;
- низком режиме.

Это напрямую влияет на качество и детальность получаемого изображения, а также скорость процесса. Настройки задаются до начала сканирования и зависят от целей последующего использования полученного изображения.

При сканировании не обязательно размещать метки на объекте, что ускоряет подготовку. Перед началом процесса нужно уделить некоторое время подстройке, чтобы сканер лучше воспринимал объект. В этот момент устройство подскажет правильное расстояние до объекта: об этом сигнализирует красный или зеленый цвет индикатора над ручкой.

После окончания сканирования программное обеспечение 3D-сканера самостоятельно «чистит мусор». В результате пользователь получает данные в формате OBJ, ASC, PLY, STL или 3MF для последующей обработки.

Совет: Чтобы изображение детали было наиболее четким, воспользуйтесь черной подложкой. Благодаря этому не нужно будет «чистить» полученный 3D-макет от тени. Для более высокого разрешения и детализации при сканировании используйте маркеры.

Основные возможности:

- Диапазон сканирования расширен в 1,6 раза;
- Включает ПО “EinScan 2.0 Software” — улучшенный пользовательский интерфейс, загрузка данных одним щелчком мыши на «Sketchfab» и обмен отсканированными 3D-данными через Интернет;
- Сканирование промышленных деталей и мелких объектов с высокой точностью;
- Подходит для сканирования больших объектов с несколькими геометрическими характеристиками (резные изделия из дерева или камня) благодаря дополнительному модулю сканирования R² (Rapid Registration), с выравниванием по опорной точке.

Официальные сертификаты

Image not found or type unknown

Заказ Einscan-Pro+

Остались вопросы или хотите купить 3D-сканер Einscan-Pro+ с доставкой в ваш город? Свяжитесь с нашими специалистами. Также вы можете посмотреть на его использование в демо-зале компании «Диполь».

Технические характеристики

Параметр	Значение
Производитель	Shining 3D
Размеры, мм	248 × 156 × 48 мм
Вес	0,8 кг
Зона сканирования	300 × 170 мм
Источник света	белый свет LED
Поддерживаемые операционные системы	Windows 7, 8, 10, 64 bits
Программное обеспечение	EinScan 2.0
Расстояние до точки	0,2-3 мм / 0,7-3 мм / 0,24 мм
Системные требования	видео: NVIDIA GTX660 >2G и выше, процессор: i5 и выше, память: 8G и выше
Скорость сканирования	550 000 точек/с
Формат вывода данных	OBJ, STL, ASC, PLY, 3MF