Точность | Гибкость | Удобство

REXCON4

REXCON4

REXCON4

Высококачественные и скоростные трехмерные измерения

01

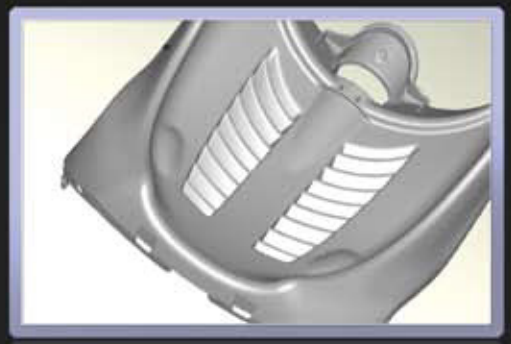
Точность | Гибкость | Удобство

Благодаря инновационным разработкам, реализованным в сканере Rexcan4, и опыту в области технологий трехмерной оцифровки, накопленному компанией Solutionix за последнее десятилетие, клиенты, приобретающие Rexcan4, получают максимальную отдачу от вложенных инвестиций.

Разработанная компанией Solutionix и применяемая в Rexcan4 технология сканирования белым светом открывает новую эру трехмерной оцифровки с повышенной точностью, гибкостью и удобством.

SOLUTIONIX

Высокая точность



Больше деталей

Меньше шума

Rexcan4 использует технологию оптической триангуляции с фазовым смещением и двухобъективную фотокамеру с ПЗС-матрицей с высокой разрешающей способностью, что обеспечивает высокую точность данных при минимальных погрешностях и поверхностном шуме менее 10 мкм.

Независимо от масштабов проекта Rexcan4 гарантирует самый лучший результат всякий раз, когда требуются высокая точность и надежность.

REXCAN4

Угол триангуляции: 25°

Угол триангуляции: 10°

Изменяемый угол сканирования

Благодаря применению угла триангуляции 10° с увеличенным соотношением глубины и диаметра Rexcan4 сделал возможным сканирование глубоких и узких зон объектов сложной формы. Мертвые зоны, которые было трудно отсканировать с помощью стандартного угла, теперь могут быть охвачены с помощью угла триангуляции 10°.

Настраиваемая зона сканирования

Rexcan4 обеспечивает до 24 объемов сканирования в зависимости от размеров объектов.

С одним комплектом линз, поставляемым с Rexcan4, пользователи могут получить четыре объема сканирования, применяя различные установочные слоты фотокамеры.

REXCON

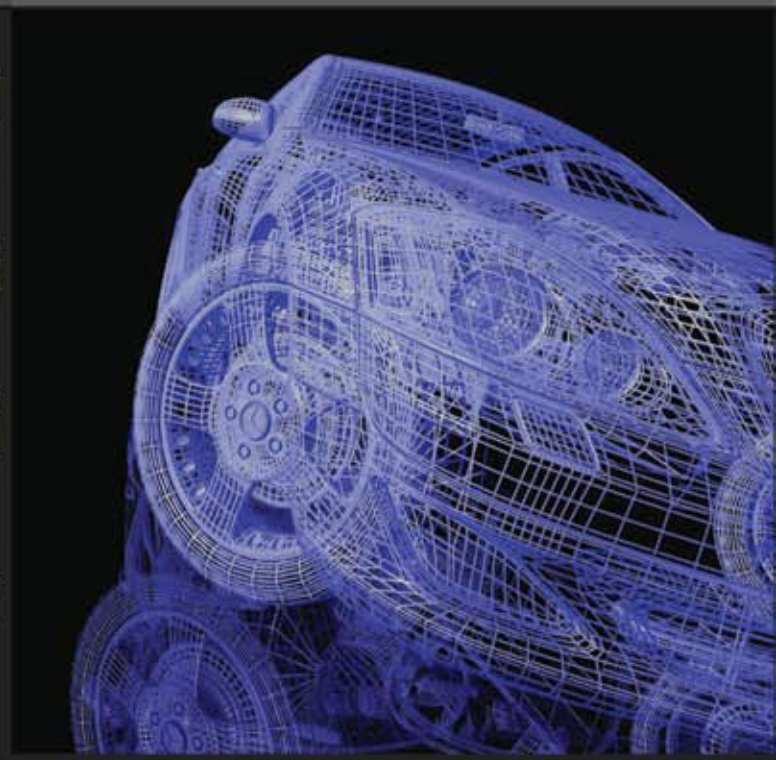
Быстрый и простой процесс сканирования

Solutionix значительно повысила скорость одного прохода сканирования (~1 секунда), а также скорость последующей обработки данных, сократив общее время сканирования.

Функция предварительного просмотра Rexcan4 показывает следующую область сканирования, упрощая выполнение следующего прохода. Благодаря функции предварительного просмотра даже неопытные пользователи могут легко получить трехмерные данные в полном объеме.

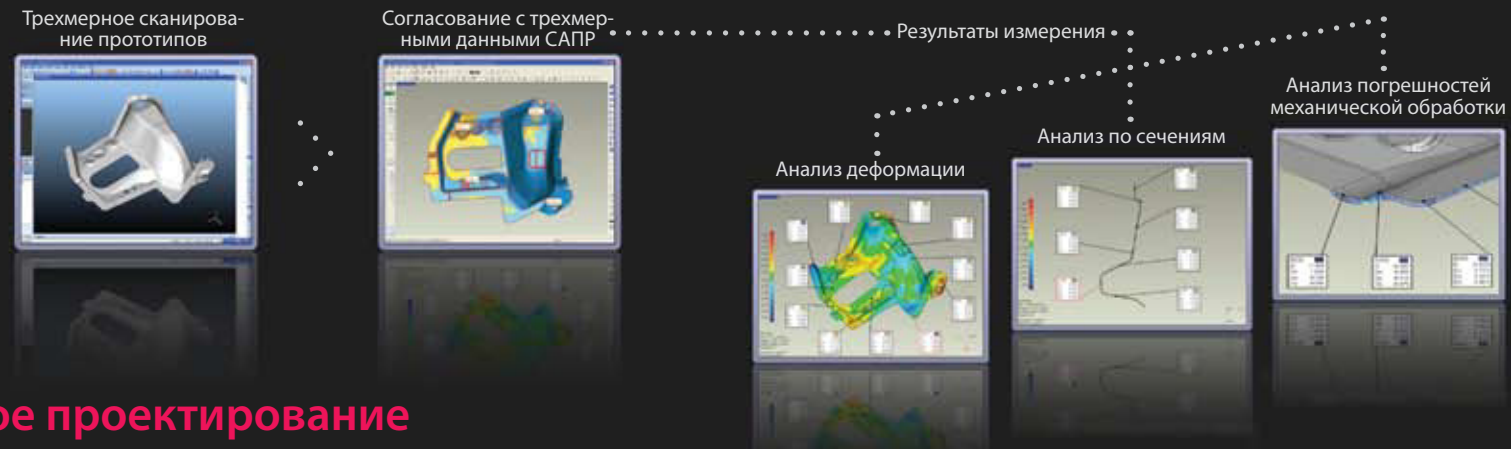
Специализированное программное обеспечение ezScan способно обрабатывать большие массивы данных – сотни миллионов точек.

За счет использования передовых технологий Rexcan4 дает пользователям возможность легко измерять объекты с различным уровнем яркости – от блестящих до темных.



Мы предлагаем промышленности высоко-качественное и удобное в использовании решение для трехмерного сканирования

Контроль качества



Обратное проектирование

Точность и эффективность контроля качества и обратного проектирования существенно повышаются с использованием высокоточных данных, полученных от Rexcan4. Отсканированные данные можно сравнивать непосредственно с оригинальными данными САПР для определения отклонения от прототипа, тем самым повышая качество и сокращая время разработки изделия.

Параметр	Значение						
Принцип сканирования	Оптическая триангуляция с фазовым смещением, две оптические камеры						
Разрешение фотокамеры	8,0 мегапикселей, 2,0 мегапикселя, 5,0 мегапикселей (1,4 мегапикселя – опция)						
Зона сканирования (длина по диагонали)/интервал между точками (мм)	8,0 МП	75 мм	50 мм	35 мм	18 мм		
	A	100/0,025	150/0,038	200/0,050	425/0,115		
	B	160/0,041	250/0,063	340/0,085	680/0,182		
	C	220/0,056	350/0,088	480/0,122	960/0,252		
	D	330/0,082	550/0,136	750/0,188	1330/0,350		
	5,0 МП	50 мм	35 мм	23 мм	17 мм	12 мм	8 мм
	A	70/0,03	120/0,04	195/0,07	250/0,09	340/0,12	460/0,18
	B	125/0,05	195/0,07	310/0,11	395/0,14	525/0,18	730/0,28
	C	155/0,06	240/0,09	390/0,14	495/0,18	660/0,25	945/0,38
	D	270/0,09	405/0,14	640/0,21	815/0,27	1105/0,37	1545/0,57
	2,0 МП	50 мм	35 мм	23 мм	17 мм	12 мм	8 мм
	A	55/0,04	95/0,05	160/0,09	200/0,11	265/0,15	410/0,23
	B	95/0,05	150/0,08	245/0,13	310/0,17	415/0,23	645/0,36
	C	135/0,08	205/0,11	285/0,17	430/0,23	580/0,31	880/0,48
	D	210/0,11	315/0,17	455/0,24	660/0,35	880/0,46	1335/0,71
Источник света	Светодиодная лампа						
Расстояние сканирования	430-1330 мм						
Угол триангуляции	10°, 25°						
Вес	5 кг						
Операционная система	Windows XP/Vista/7						

SOLUTIONIX

www.solutionix.com | globalsales@solutionix.com

GLOBATEK.3D

Официальный дилер компании Solutionix в России
Москва, Варшавское шоссе, 42
+7 495 646-15-33 | 3d.globatek.ru | 3d@globatek.ru