

Технические характеристики

Тип		KSCAN20	KSCNA20-PB	KSCAN20-EG	KSCAN20-PBEG
Класс лазера		КЛАСС II (безопасный для глаз)			
Точность		0.02mm	0.02mm	0.02mm	0.02mm
Фотограмметрия		√	√	√	√
Объемная точность		0.035mm/m	0.035mm/m	0.035mm/m	0.035mm/m
Красный лазер		√	√	√	√
Синий лазер		√	√	√	√
Разрешение		0.01mm	0.01mm	0.01mm	0.01mm
Скорость измерений		650000 измерений/с	650000 измерений/с	650000 измерений/с	650000 измерений/с
Измерительный щуп	Функциональный модуль	-	√	-	√
	Повторяемость точечного измерения	-	0.03mm	-	0.03mm
Устройство для контроля острых кромок	Функциональный модуль	-	-	√	√
	Точность контроля кромок	-	-	0.03mm	0.03mm
Модуль контроля труб		опционально	опционально	опционально	опционально
Высоко-прецизионная эталонная мера	Функциональный модуль	опционально	опционально	опционально	опционально
	Объемная точность	0.02mm/m	0.02mm/m	0.02mm/m	0.02mm/m
Форматы выходных данных		.ply, .obj, .igs, .stl, .stp, .fbx, .wrl, .xyz, .dae, .ma, .asc (исходя из требований пользователя)			

SCANTECH
3D Digitization Expert

KSCAN 3D SCANNER

Синий Красный лазер

Фотограмметрия

Контактные измерения





KSCAN

3D-сканер KSCAN объединяет в себе фотограмметрическую систему и двухчастотный сканирующий лазер, собственной разработки HangZhou Scantech Co., Ltd. Интегрированная фотограмметрическая система значительно расширяет область сканирования и улучшает объемную точность. KSCAN сочетает высокую эффективность с высокой детализацией, обеспечиваемой режимами сканирования красным и синим лазером. KSCAN это решение, предназначенное для сканирования объектов в диапазоне от 0,02 до 10 м.

3D-сканер KSCAN поддерживает функцию контактных измерений, позволяющую получать корректные трехмерные данные при сканировании отверстий, плоскостей, кромок и т.д. KSCAN способен выполнять различные типы измерений, например, измерение труб, поиск деформаций и 3D-контроль, и их анализ при помощи ScanViewer, программного обеспечения для трехмерного сканирования. 3D-сканер KSCAN, предназначен для профессионалов в области обратного проектирования и контроля изделий.



Высокая объемная
точность



Контактные
измерения



Разрешение
до 10 мкм



Инспекция
кромки

Высочайшее разрешение

Простое включение режима синего лазера в процессе сканирования. Разрешение достигает 10 мкм. Благодаря сверхвысокому разрешению можно с легкостью фиксировать текстуру поверхности такого объекта, как монета.

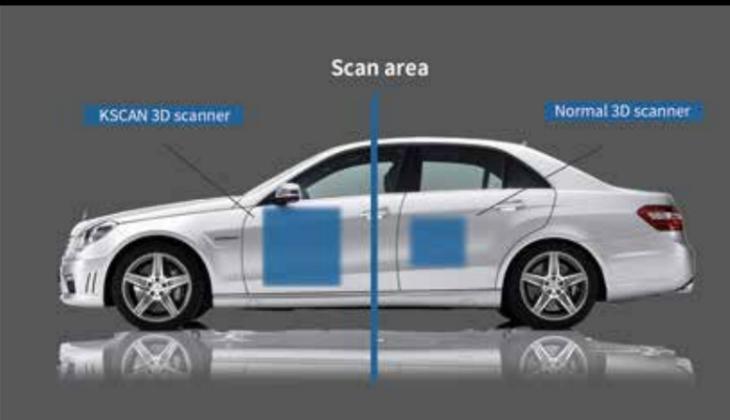
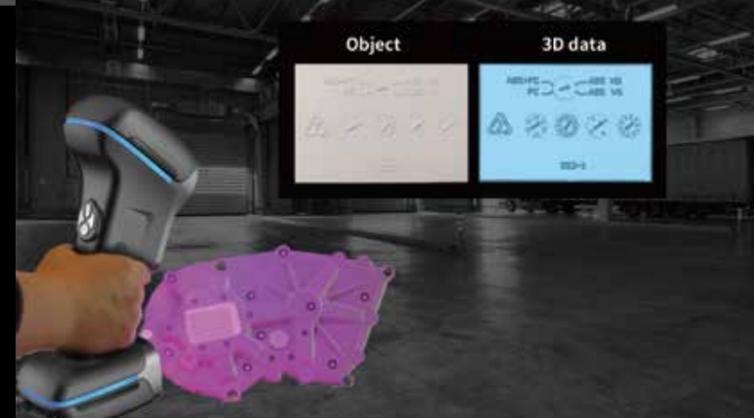


Контактные измерения

При помощи функции контактных измерений KSCAN способен оперативно получать точные трехмерные данные в соответствии с самыми строгими требованиями.

Incomparable Resolution

Dual laser scan mode are freely switched. Ultra-high resolution easily captures the texture data of a coin. The resolution is up to 10µm.



Высокая эффективность

Благодаря увеличенной скорости и области сканирования KSCAN позволяет в значительной степени снизить затраты времени и трудоемкость, а так же расходы на подготовку детали к 3D-сканированию.

Многофункциональное программное обеспечение для трехмерного сканирования

При помощи ПО ScanViewer 3D сканер KSCAN способен выполнять различные функции измерения, сравнение с CAD, измерение труб, поиск деформаций и контроль геометрических размеров и допусков.

