



EasyScan Combo+

Многофункциональный ручной
3D-сканер с гибридным
источником света



Утвержден Федеральным агентством по техническому регулированию
и метрологии как тип средства измерения, сертификат № 95842-25



Стоимость:
2 125 000 Р



EasyScan Combo+

50 лазерных линий

Высококачественный, плавный и эффективный сбор 3D-данных для широкого спектра применений. Нет проблем со сканированием темных или светоотражающих поверхностей.

Многофункциональность

Сканер EasyScan Combo+ оснащен двумя источниками света в сверхкомпактном корпусе размером всего 193x63x53 мм. Он также оснащен синим лазером, инфракрасным VCSEL (поверхностно-излучающий лазер с вертикальным резонатором) и весит всего 620 г.

Этот легкий ручной 3D-сканер предлагает четыре режима работы: **сканирование в режиме множественных линий, одиночной линии, HD-режиме 7-ми параллельных линий и инфракрасное сканирование.**

Режим множественных линий проецирует до 50 лазерных лучей и сканирует со скоростью до 3 600 000 точек/сек.

Эффективность EasyScan Combo+ в сочетании с гибридной технологией, широким углом обзора и адаптируемостью к типам объектов и поверхностей делают ее универсальной.

От контроля, реверс-инжиниринга и проектирования изделий до аддитивного производства и других отраслей промышленности, EasyScan Combo+ может легко справиться с широким спектром сценариев использования.



Точность до **0,014 мм** Габариты **193 x 63 x 53 мм**

Скорость сканирования **3 600 000 точек/с** Вес **620 г**

Оптимальный выбор для метрологии

Режимы лазерного сканирования EasyScan Combo+ позволяют достигать точности промышленного уровня до 0,014 мм, что идеально подходит для метрологических применений.

Получение данных при сканировании глубоких отверстий и поднутрений

Оптимизированный угол наклона объектива сканера и режим сканирования одиночной лазерной линией обеспечивают комплексный сбор данных для глубоких отверстий и поднутрений. Сканируйте и проверяйте каждую деталь заготовки.

Точная детализация мельчайших деталей сканирования

Благодаря 7 параллельным лазерным линиям в режиме высокоточного сканирования можно оцифровывать небольшие, сложные участки с более высоким уровнем детализации.

Сканирование инфракрасным светом

Для деталей со сложной геометрией идеально подходит режим сканирования инфракрасным светом. Он быстро и эффективно считывает детали без необходимости использования маркеров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

EasyScan Combo+

Режим сканирования	Лазерное сканирование	Инфракрасное сканирование
Источник света	EasyScan Combo+	VCSEL (поверхностно-излучающий лазер с вертикальным резонатором)
	50 Лазерных Линий	
	7 параллельных лазерных линий Одиночная лазерная линия	
Скорость сканирования	3,600,000 точек/с	2,250,000 точек/с
Рабочее расстояние	300 мм / 200 мм	300 мм
Точность сканирования	до 0,014 мм	до 0,05 мм
Объемная точность ⁽¹⁾	± (0,014 + 0,025 мм/м)	± (0,05 + 0,1 мм/м)
Глубина сканирования	360 мм	1240 мм ⁽²⁾
Максимальный угол обзора	520 x 510 мм	600 x 600 мм
Разрешение	0.05 ~ 10 мм	0.1 ~ 3 мм
Класс лазера	Класс II (безопасный для глаз)	
Стандарт подключения	USB 3.0	
Габариты	193 x 63 x 53 мм	
Вес	620 г	
Электропитание	12V, 5.0A	
Рабочая температура	-20 ~ 40°C	
Рабочая влажность	10 ~ 90%	
Сертификация	CE, FCC, EAC	
Рекомендуемая конфигурация компьютера	Операционная система: Win10/11 (64-разрядная); Графический процессор: видеокарты серии NVIDIA GTX/RTX, ≥ GeForce RTX 3060; Видеопамять: ≥ 6 ГБ; Процессор: I7-10700; Оперативная память: ≥ 32 ГБ	

(1): На основе стандарта VDI/VDE 2634, часть 3. Погрешность расстояния между точками оценивается с помощью прослеживаемых артефактов длины и маркеров путем их измерения в различных местах и ориентациях в пределах рабочего объема.

(2): Глубину сканирования можно регулировать вручную в инфракрасном режиме сканирования. Максимальное значение составляет 1240 мм.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений
№ 95842-25

Срок действия утверждения типа до 9 июля 2030 г.

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Приборы оптические координатно-измерительные бесконтактные
ScanLine EasyScan

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «СканЛайн» (ООО «СканЛайн»),
г. Санкт-Петербург

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «СканЛайн» (ООО «СканЛайн»),
г. Санкт-Петербург

КОД ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
ОС

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МП-383-2024

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии от 9 июля 2025 г. N 1397.

Заместитель Руководителя

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7B1801563EA497F787EAF40A918A8D6F
Кому выдан: Лазаренко Евгений Русланович
Действителен: с 19.05.2025 до 12.08.2026

Е.Р.Лазаренко

«14» июля 2025 г.