

ConoScan 4000 – это высокоточная система для метрологических измерений и контроля качества. Сканер включает в себя сенсор производства Optimet, интегрированный в платформу для сканирования.



Основные характеристики

Сканируемый объем X Y Z	mm	150 x 120, высота(Z) зависит от выбранной линзы(до 70 mm)
Максимальная высота объекта	mm	120
Вертикальная регулировка по Z	mm	140
Частота	Hz	от 3000 до 9000
Размеры	mm	420 x 375 x 500
Класс лазера		Класс II (<1 mW) – безопасный для глаз видимый диодный лазер 655 nm
Напряжение питания		24 V DC
Вес	Kg	30

Параметры сенсоров на ConoScan

		ConoProbe					ConoProbe HD		NanoConoProbe
Тип линзы	mm	25	40	50	75	100	25 HD	50 HD	25
Рабочий диапазон	mm	1.8	4	8	18	40	0.6	2	1
Рабочая дистанция	mm	14	43	44	70	95	14	40	15
Точность	µm	2	3	6	10	15	1	2.5	1
Размер пятна лазера	µm	12	15	20	25	35	5	10	1
Угол обхвата	deg	150	170	170	170	170	150	150	5

От объекта к точной 3D модели



Диффузионные/
механические
детали



Объект

Облако
точек

Точный
STL



Зеркальные поверхности/
стекло