

Тип		Элетскан- I	Элетскан- II
Режим сканирования	Сверхбыстрое сканирование	11 синих лазерных крестов	13 синих лазерных крестов
	Сверхтонкое сканирование	7 синих параллельных лазерных линий	
	Сканирование больших площадей	11 параллельных инфракрасных лазерных линий	
	Сканирование глубоких отверстий	1 дополнительная синяя лазерная линия	
Всего лазерных линий		41	45
Точность		0.020 мм	
Скорость сканирования		Скорость выполнения 1,350,000 измерений в секунду	Скорость выполнения 1,650,000 измерений в секунду
Область сканирования		До 1440 мм × 860 мм	
Система фотограмметрии	Стандартная конфигурация	Встроенный	
	Область сканирования	3760 мм × 3150 мм	
	Глубина резкости	2500 мм	
Класс лазера		Класс II (безопасный для глаз)	
Разрешение		0.010 мм	
Точность объема	Работа в одиночку	0.015 мм + 0.030 мм/мм	
	Работа с 1-метровым эталонным стержнем	0.015 мм + 0.020 мм/мм	
		0.015 мм + 0.015 мм/м	
Расстояние отступа		300 мм	
Глубина резкости		925 мм	
Портативный КИМ К-Probe	Опционально	Служба поддержки	
	Повторяемость в одной точке	0.030 мм	
	Частота отслеживания	60 Гц	
Интеллектуальный модуль контроля кромок	Опционально	Служба поддержки	
	Точность края	0.030 мм	
Модуль контроля труб	Опционально	Служба поддержки	
	Выходные форматы	YBC / LRA / значение компенсации	
Выходные форматы		.stl, .ply, .obj, .igs, .stp, .wrl, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .asc или индивидуальные	
Диапазон рабочих температур		-10°C~40°C	
Режим интерфейса		USB 3.0	
Патенты		CN204329903U, CN104501740B, CN104165600B, CN204988183U, CN204854633U, CN204944431U, CN204902788U, CN105068384B, CN105049664B, CN204902784U, CN204963812U, CN204902785U, CN204902790U, CN106403845B, CN209197685U, CN209263911U, CN106500627B, CN106500628B, CN206132003U, CN206905709U, CN107202554B, CN209310754U, CN209485295U, CN209485271U, CN305446920S, CN209991946U, US10309770B2, KR102096806B1	

Масса возможностей

Встроенная система фотограмметрии, интеллектуальное обнаружение краев, контактное зондирование и измерение труб ,удовлетворяют различные потребности приложений.



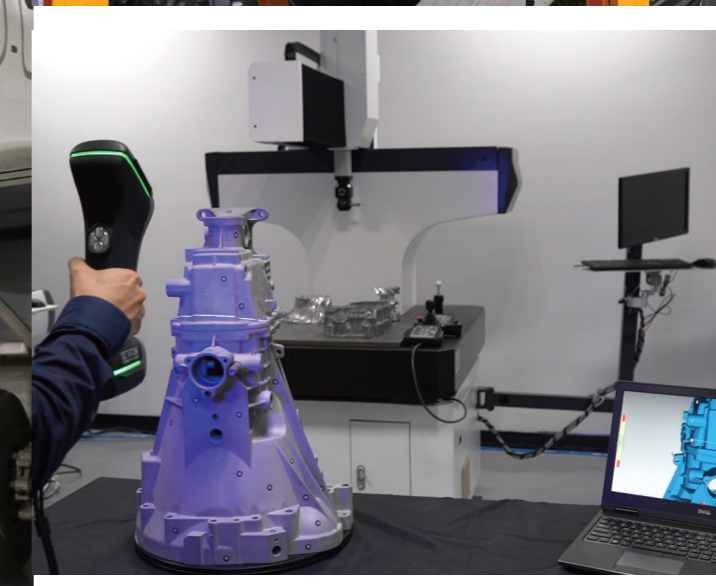
Элетскан 1,2

Композитный 3D-сканер



Элетскан 1,2

Композитный 3D-сканер Элетскан открывает первое внедрение технологии инфракрасного лазера + синего лазера с пятью стандартными режимами работы: глобальная инициатива, параллельное инфракрасное лазерное сканирование большой площади, быстрое перекрестное сканирование синим лазером, точное сканирование синим параллельным лазером, глубокое отверстие одним синим лазером. сканирование, встроенная система фотограмметрии. Серия Элетскан совершила революционный прорыв в производительности. Непревзойденная скорость сканирования, точность, детализация, область сканирования и глубина резкости значительно оптимизируют рабочие процессы 3D-измерений и ускоряют вывод продукта на рынок. Для получения данных о труднодоступных или сложных поверхностях серия Элетскан может быть оснащена портативной КИМ K-Probe, обеспечивающей комплексное цифровое 3D-решение для прецизионных измерений.



Чрезвычайно четкие детали

В режиме сверхтонкого сканирования 3D-сканер Элетскан может точно получать полные данные о поверхности сложных объектов, легко фиксируя каждую деталь с разрешением 0,010 мм.

Сканирование одной лазерной линией

Режим однолинейного лазерного сканирования точно и быстро фиксирует 3D-данные о глубоких отверстиях и мертвых углах.



Легкая эффективность

С 41 лазерной линией 3D-сканер Элетскан обеспечивает сверхвысокую скорость сканирования 1 350 000 измерений в секунду. Гибко переключая режимы сканирования, он удовлетворяет потребности различных приложений, значительно повышая эффективность работы.



Не бойтесь использовать, в суровых условиях и на сложных поверхностях

Элетскан поддерживает сверхвысокую адаптацию к работе в суровых условиях; реалистично восстанавливает точные трехмерные данные отражающей и черной

Инновационный инфракрасный лазер

Элетскан инновационно внедряет технологию инфракрасного лазерного сканирования во всем мире. Его предельная область сканирования достигает 1440 мм × 860 мм, что позволяет с легкостью выполнять точные измерения в широком диапазоне.

Измерение методом неразрушающего контроля метрологического уровня

точность сканирования 0,020 мм и точность объема 0,03 мм/м; обеспечивают сверхвысокую точность неразрушающего контроля для аэрокосмической промышленности.

