

# ELECTSCAN - AUTO 3D System

## Решение автоматического 3D-контроля



### Технический параметр

Модель		ELECTSCAN - AUTO
Режим сканирования	Сверхбыстрое сканирование	17 синих лазерных крестов
	Сверхтонкий режим В	7 синих параллельных лазерных линий
	Сканирование глубоких отверстий	1 дополнительная синяя лазерная линия
Всего лазерных линий		42
Точность		Up to 0.025 mm
Скорость измерения		1 900 000 измерений/с
Область сканирования		Up to 500 mm × 600 mm
Класс лазера		Class II (eye-safe)
Разрешение		0.020 mm
Объемная точность	10.4 m <sup>3</sup>	0.064 mm
	18.0 m <sup>3</sup>	0.078 mm
Объемная точность (С системой фотограмметрии MSCAN-L15)		0.044 mm + 0.015 mm/m
Портативный Т-образный зонд КИМ	Опционально	Служба поддержки
	Повторяемость в одной точке	0.030 mm
Расстояние отступа		300 mm
Глубина резкости		320 mm
Выходные форматы		.stl, .ply, .obj, .igs, .wrl, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .asc or customized
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, CN211121096U, US10309770B2, KR102096806B1, EP3392831A4

**TIT**  
Advanced equipment

# ELECTSCAN - AUTO 3D System

Интеллектуальное 3D-отслеживание с непревзойденно быстрыми измерениями



### ТОО "Testing & Inspection Technology"

Республика Казахстан г. Атырау, ул. Махамбета 121,

стр. 2

Тел.: +7 (712) 298-02-11

E-mail: info@ti-tech.kz

Сайт: www.ti-tech.kz

**TIT**  
Advanced equipment

Copyright ©

ТОО "Testing & Inspection Technology"



## ELECTSCAN - AUTO

Трехмерная система ElectScan - Auto использует интеллектуальную технологию измерения оптического слежения и высококачественное оптическое оборудование. Он выполняет сверхточные динамические 3D-измерения без маркеров. Эта 3D-система широко применяется для контроля качества, разработки продуктов, обратного проектирования и т. д.

Благодаря свободному переключению нескольких режимов работы ElectScan - Auto подходит для различных ситуаций сканирования. 17 перекрещивающихся синих лазерных линий обеспечивают сверхвысокую скорость сканирования 1 900 000 измерений в секунду и плавность изображения. 7 параллельных синих лазерных линий помогают захватывать детали. Одна синяя лазерная линия предназначена для быстрого сбора трехмерных данных о глубоких отверстиях и мертвых углах.

Оснащенный беспроводной портативной T-Probe для КИМ обеспечивает гибкие измерения и точно фиксирует высокоточные трехмерные данные о зазорах, положениях отверстий, канавках и сложных поверхностях. Работая с роботом-манипулятором, ElectScan - Auto также может реализовать интеллектуальную автоматизированную трехмерную проверку в режиме онлайн.

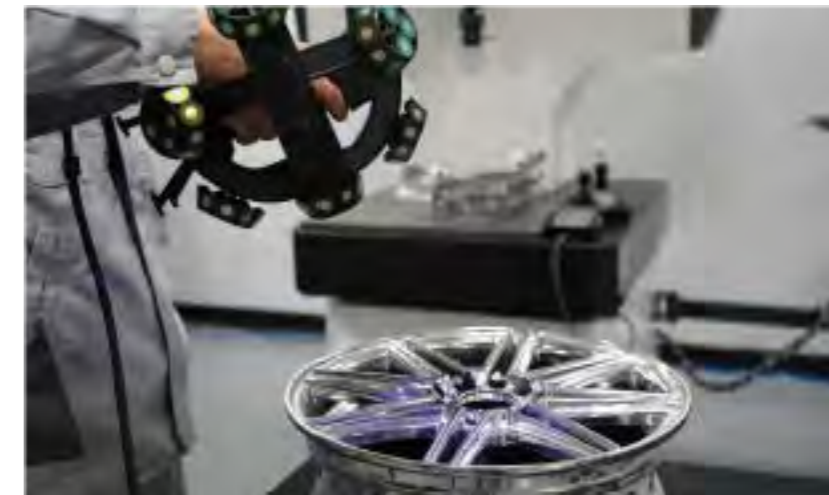
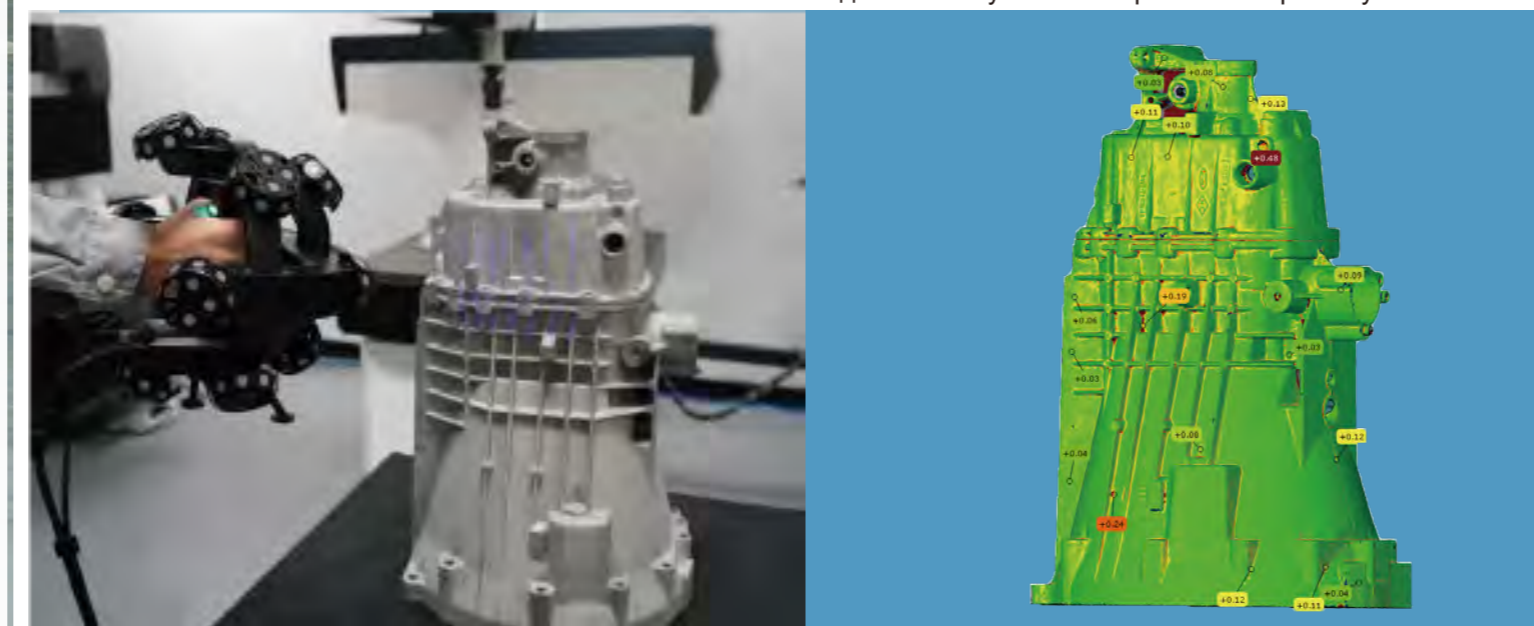


### Интеллектуальное отслеживание без маркеров

Благодаря интеллектуальному оптическому отслеживанию система ElectScan - Auto 3D обеспечивает мгновенное сканирование без маркеров, что значительно повышает эффективность работы и снижает затраты.

### Непревзойденно быстрый и детальный производитель

17 пересекающихся синих лазерных линий обеспечивают сверхбыструю скорость сканирования 1 900 000 измерений в секунду и плавность работы. 7 параллельных синих лазерных линий работают для захвата деталей. Одна синяя лазерная линия предназначена для быстрого получения трехмерных данных о глубоких отверстиях и мертвых углах.



### Сильная защита от помех

Легко захватывайте 3D-данные для блестящей и черной поверхности; сильная антиинтерференционная способность окружающей среды, вибраций и температурных изменений.



### Точное композитное позиционирование

ElectScan - Auto поддерживает режимы слежения за камерой и слежения за маркером. В слепой зоне E-Track сканер может распознавать маркеры, чтобы продолжить работу.



### Беспроводная портативная КИМ

Portable CMM T-Probe предназначен для получения точных трехмерных данных об отверстиях и скрытых точках с высокой повторяемостью одной точки 0,030 мм.



### Расширяемый измерительный объем

Диапазон измерения динамически расширяется за счет регулировки положения E-Track, при этом точность сохраняется.