

TRIGON 4 VISION

NEW!



СОВМЕСТНЫЙ РОССИЙСКО-ИТАЛЬЯНСКИЙ
8-МИ КАМЕРНЫЙ 3D СТЕНД
HIGH TECH КЛАССА



ПРЕИМУЩЕСТВА СТЕНДА



СОВРЕМЕННЫЙ

Используются 8 камер, которые работают по новейшей запатентованной технологии инфракрасного «цифрового зрения».

8 цифровых камер высокого разрешения, в отличие от 3D стандов с 2 и 4 камерами, позволяют без дополнительных операций с автомобилем сразу построить пространственную модель по всем трем осям.



УДОБНЫЙ

Камеры изменяют свой диапазон видимости, отслеживая положение мишеней на автомобиле, одновременно с перемещением подъемника в пределах его рабочего хода. Это достигается за счет поворота камер, а не их перемещения по вертикальной стойке.

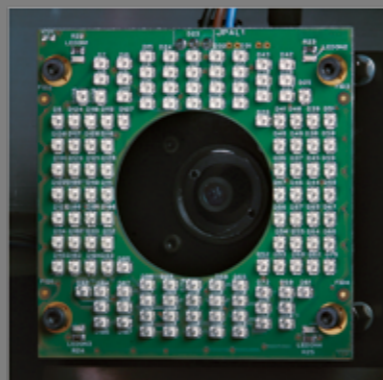
В случае перекрытия зоны видимости мишеней, благодаря наличию 8 камер, изображение восстанавливается немедленно после удаления препятствия, не оказывая влияния на дальнейшую работу с автомобилем.

ТОЧНЫЙ

Использование 8 камер позволяет «видеть» каждую мишень стереоскопически 2-мя камерами, что повышает быстроту, точность измерений и увеличивает диапазон измеряемых параметров автомобиля.

БЕЗОПАСНЫЙ

Работа камер в инфракрасном диапазоне не отвлекает оператора световыми вспышками от процесса измерений.



ПРЕИМУЩЕСТВА СТЕНДА



НАДЕЖНЫЙ

Мишени изготовлены из ударопрочного, некорродирующего материала и оснащены дополнительными солнечными фильтрами.

Калибровка мишеней не требуется.

Алгоритм инфракрасного «цифрового зрения» позволяет станду самонастраиваться под изменяющиеся параметры освещенности и гарантирует проведение измерений даже в сложных условиях, в том числе при наличии засветки от Солнца.

КОМПАКТНЫЙ

Компактные размеры, а также новая технология работы камер подходят для установки 3D станда в небольших помещениях.

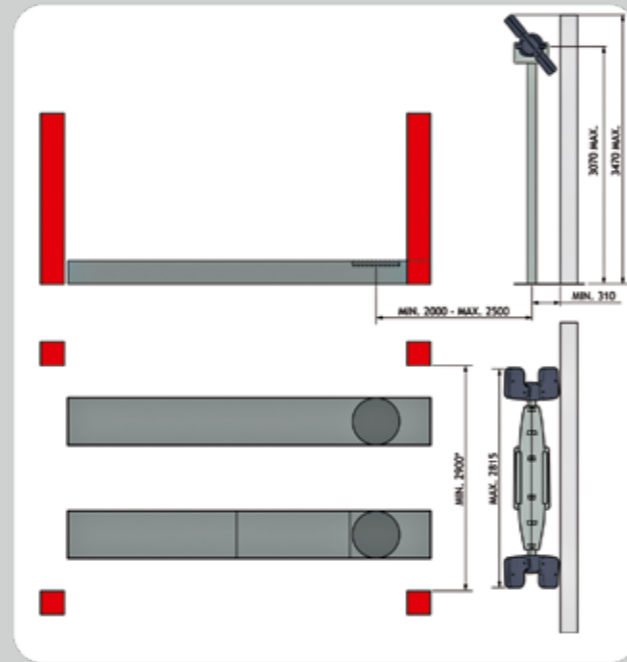
Камеры расположены вне рабочей зоны оператора, что обеспечивает удобство при проведении регулировок.



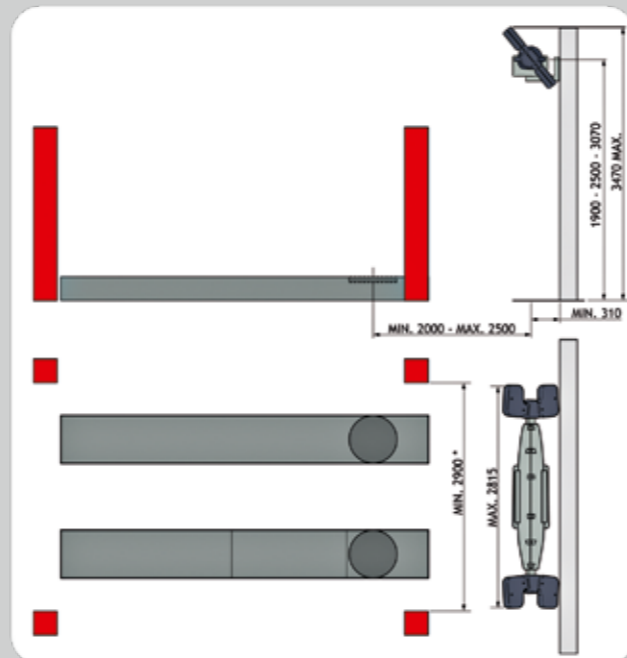
УСТАНОВКА

- Стенд может работать с 4-х стоечным подъемником, ножничным подъемником и на смотровой яме.
- Установка блока с цифровыми камерами может быть выполнена в 3-х вариантах: на колонне, которая крепится к полу, на стене и на потолке с помощью специальных кронштейнов.
- При использовании 4-х стоечного подъемника расстояние между стойками должно быть не менее 2900 мм.
- Высота крепления кронштейна к стене зависит от рабочей зоны подъемника и высоты потолка.

УСТАНОВКА НА КОЛОННЕ



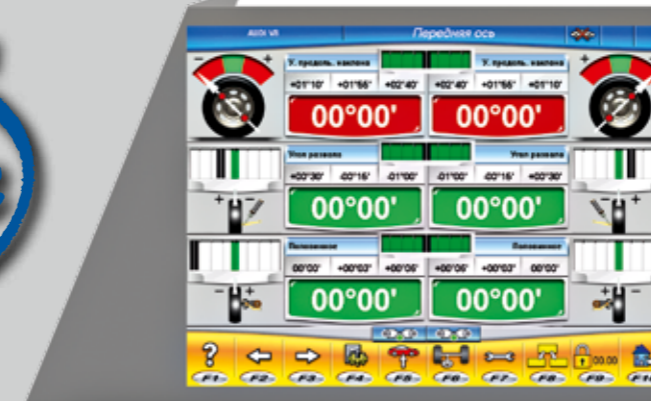
УСТАНОВКА НА КРОНШТЕЙНЕ



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ TRIGON PRO

Программа со всеми необходимыми функциями для измерения углов установки колес автомобилей на профессиональном уровне.



Интуитивно понятный интерфейс, отвечающий современным требованиям.



Опции для активации режима работы с инклинометром типа Romess для Mercedes-Benz, для активации режима работы с многорычажной подвеской и др.



Анимации в качестве подсказок при регулировке автомобилей.

Всегда полная и постоянно обновляемая база данных.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ
Угол развала	до 10°	±5'
Угол схождения	до 20°	±3'
Угол общего схождения	до 20°	±3'
Продольный угол наклона оси поворота колес	до 30°	±10'
Поперечный угол наклона оси поворота колес	до 24°	±10'
Угол смещения передней оси	до 24°	±3'
Угол смещения задней оси	до 24°	±3'
Угол движения	до 24°	±3'
Максимальный угол поворота колес	до 24°	±3'
Разница углов поворота колес	до 10°	±3'
Напряжение		220 В
Частота		50 Гц
Потребляемая мощность		500 Вт
Рабочий диапазон температур		от +10°С до +30°С
Защита разъемов линии питания (предохранители сети)		3.15 АТ-250В
Количество включений стенда		не ограничено
Срок службы стенда не менее		5 лет
Количество обслуживающего персонала стенда		1 человек
Время готовности стенда к работе после подачи питающего напряжения		3 минуты
Время, необходимое для полной диагностики положения осей колес автомобиля		4...7 минут
Суммарная масса (нетто) элементов стенда		190 ±5 кг.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Блок цифровых камер	1 к-т.
Мобильная стойка	1 шт.
Колонна/кронштейн для блока цифровых камер	1 шт.
Устройство чтения "SIM-карты"	1 шт.
SIM-карта	1 шт.
DVD с программным обеспечением Trigon Pro	1 диск.
Мишени высокого разрешения	4 шт.
Колесный захват (от 10" до 22")	4 шт.
Платформы поворотные (с расширителями)	2 шт.
Стопор руля	1 шт.
Упор тормоза	1 шт.
Дистанционный пульт с фотоприемником	1 к-т.
Системный блок	1 шт.
LCD монитор	1 шт.
Цветной принтер	1 шт.
Клавиатура	1 шт.
Мышь	1 шт.
Фильтр-разветвитель "Pilot"	1 шт.
Методика поверки (Ростест-Москва)	1 экз.
Руководство по эксплуатации со свидетельством о приемке и первичной поверке	1 экз.
Сертификат утверждения типа средств измерений (Росстандарт)	1 экз.
Сертификат соответствия (Ростест-Москва)	1 экз.
Упаковочная тара	1 к-т.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

