



... In Technology state of mind

Стенды регулировки углов установки колес



Программное обеспечение

Align+



Специализированные OEM-процедуры



База данных выполненных работ



Спецификации автомобилей для всех рынков



Разработано и произведено в Индии

Различные исполнения:

Фиксированная поперечина и AutoBoom

Настенное крепление

Версии для проездной и стандартной «ямы»



Стенды регулировки углов установки колес Manatec FOX 3D используют оптические камеры ультравысокого разрешения 10 МП и последние технологии передачи данных по стандарту USB 3.0, что позволяет сочетать высокую точность измерения углов с быстрой реакцией стенда на изменения при проведении регулировки.

Специализированное фирменное программное обеспечение *Align+* разработано для операционной системы Windows 10, и регулярно получает обновления связанные как с новыми спецификаций автомобилей, так и расширяющие возможности и совместимость программы с новыми операционными системами и периферийными устройствами.



Fox 3D VH и AutoBoom

Фиксированная поперечина с камерами модели VH может быть установлена на любой высоте для удобства работы как на смотровой канаве – «яме», так и на подъемнике. Модель **AutoBoom** оборудована электромеханическим подъемным устройством и автоматически устанавливается на правильную высоту при работе с подъемником.



FOX 3D WM

Гибкость установки достигается за счет монтажа поперечины с камерами на стене. Идеальный вариант для постов регулировки с ограниченным пространством перед подъемником или смотровой канавой. Возможна установка с подвесом к потолку вместо стены (монтажная металлоконструкция изготавливается отдельно), а также может применяться на проездных постах регулировки углов установки колес.



FOX 3D DT

Эта версия специально разработана для установки на проездную «яму», либо может применяться на постах с ограниченным местом. После регулировки автомобиль может проехать вперед прямо между столбиками с камерами. Стойка управления с компьютером и монитором устанавливается слева или справа от «ямы»



FOX 3D PT

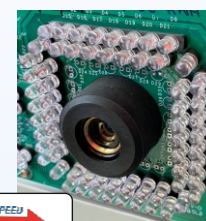
Вариант с укороченной стойкой для установки на непроездную «яму».



Опция

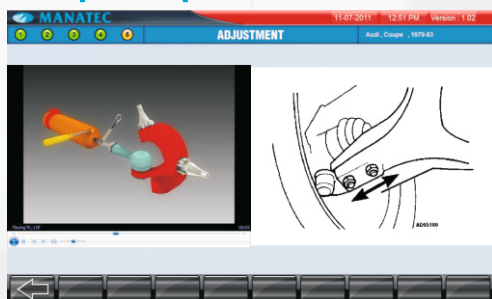


Измерения проводятся за счет математической обработки потока изображений установленных на колеса автомобиля мишеней двумя камерами ультравысокого разрешения 3656x2740 пиксел.



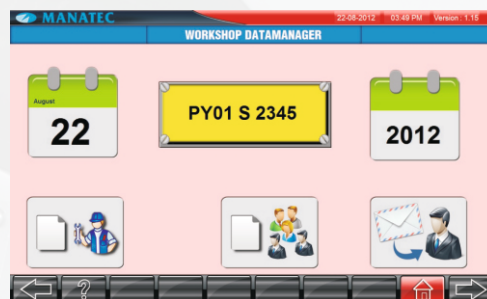
Никакой электроники, проводов или аккумуляторов на колесах.
Не требует частой калибровки.

Трехмерная анимация



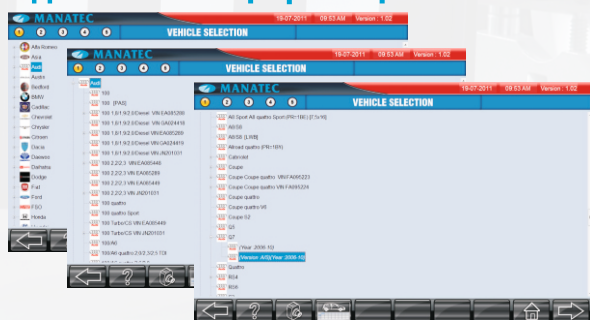
Видеоролики в 3D и графические рисунки предоставляют техническую поддержку оператору стенда при выполнении регулировок, указывая на регулировочные элементы (болты, тяги, муфты, эксцентрики) конкретного автомобиля.

База данных заказов



Программное обеспечение стенда ведет архив выполненных работ на стенде, и позволяет легко извлекать отчет по проведенной регулировке углов установки колес по дате, регистрационному знаку автомобиля, или фамилии оператора. Доступно резервное копирование информации для предотвращения потерь.

База данных спецификаций автомобилей



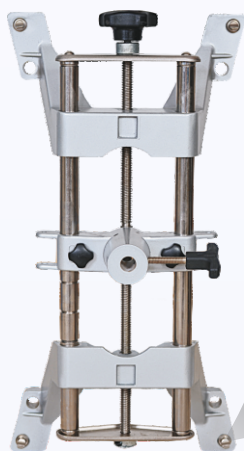
Специальная, адаптированная для российского рынка база данных содержит информацию о более чем 40000 моделей, включая спецификации внутреннего рынка Японии, Северной Америки и российские марки. Спецификации обновляются бесплатно 2 раза в год. Пользователь также может добавлять, модифицировать и удалять данные самостоятельно.

Мишени

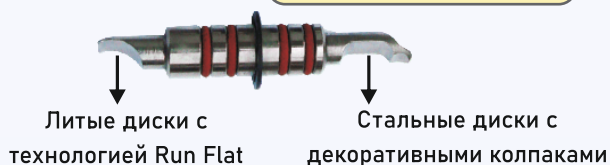
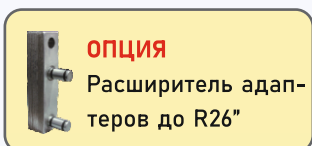


Специальные измерительные мишени типа «шахматная доска». Корпус выполнен из легкого сплава с пластиковым защитным бампером, небьющийся рисунок стоек к истиранию. Надежное, проверенное временем решение без электроники, проводов и аккумуляторов.

Колесные адаптеры



Подходят для колес легковых автомобилей и легкой коммерческой техники с размером дисков от 12 до 24 дюймов.



SMART CONTROL

Планшет

Программное обеспечение стенда позволяет использовать планшет на базе ОС Android как пульт дистанционного управления стендом. Помимо управления функциональными клавишами на экран также выводятся диаграммы, что позволяет использовать планшет при регулировках автомобиля в местах где обзор монитора затруднен.

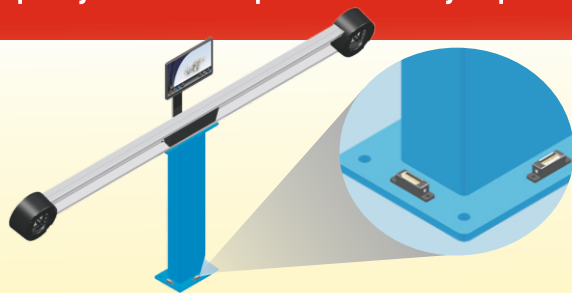


Пульт дистанционного управления



Беспроводной радиопульт позволяет управлять функциональными клавишами программы не подходя к клавиатуре или мыши стенда. Благодаря использованию радиоканала не требуется прямая видимость между пультом и инструментальной стойкой.

Не требуют калибровочного устройства при первоначальном вводе в эксплуатацию



Стенды Manatec Fox 3D с алюминиевой поперечиной поставляются уже полностью откалиброванными на заводе. При монтаже стенда достаточно лишь установить камеры в горизонт с помощью спиртового уровня и встроенной программной процедуры. Для задания плоскости используются стандартные колесные адаптеры и мишени которые кладутся на платформы подъемника, использование калибровочного устройства не требуется.

Стенд в исполнении FOX 3D DT (проездная версия с двумя отдельными столбиками на смотровую канаву) требует полной калибровки при монтаже.

Технические характеристики

Измеряемые параметры	Диапазон	Точность
Угол «развала» для передней и задней осей	± 15° 00'	± 00° 02'
Продольный наклон оси поворота передних колес («кастер»)	± 28° 00'	± 00° 05'
Поперечный наклон оси поворота передних колес	± 25° 00'	± 00° 05'
Индивидуальное схождение колес для передней и задней осей	± 20° 00'	± 00° 02'
Суммарное схождение колес	± 40° 00'	± 00° 04'
Расхождение при повороте	± 25° 00'	± 00° 05'
Смещение осей	± 25 мм	± 2 мм
Угол тяги	± 05° 00'	± 00° 02'
Биение	± 10° 00'	± 00° 02'
Включенный угол (сумма «развала» и поперечного наклона)	± 40° 00'	± 00° 05'
Разница в ширине колеи	± 300 мм	± 5 мм
Питание	110~240В, 50 Гц, одна фаза	
Энергопотребление	300 Вт	
Рабочая температура	0° - 50°C	

Стандартная комплектация

Компьютер на базе Intel Core i5 с монитором и принтером. ОС Windows 10 x64.	4 небьющиеся легкосплавных мишени 3D	Фиксатор руля
4 колесных адаптера с захватом от 12 до 24 дюймов	Депрессор педали тормоза	16 стандартных двухсторонних «когтей» для колесных адаптеров
Комплект передних поворотных пластин высотой 50 мм с нагрузкой до 2 тонн	Противооткатные башмаки	Программное обеспечение <i>Align+</i> и спецификации автомобилей для всех рынков включая США и Японию

Аксессуары

Калибровочное устройство	Расширители диапазона колесных адаптеров до 26 дюймов	Набор мостиков для компенсации биения методом прокатки
Набор дополнительных «когтей» для нестандартных колес	Задние сдвижные пластины	Проставка высотой 230 мм



Официальный дилер в России: ООО «ТСП», ОГРН 5157746162877
109542, Москва, Рязанский проспект д. 86/1 стр.1
Тел: : +7 495 9784424 ❖ info@manatec.ru

