



Безупречный результат: Измерения производятся практически сразу после установки измерительных блоков и мишеней.

Новый стенд регулировки углов установки колес: **легко, быстро и точно**

В частных сервисах и шиномонтажных мастерских, регулировка углов установки колес предоставляется как услуга с целью привлечения клиентов. Во многих случаях элементарная замена шин ведет к необходимости проверки углов установки колес. Теперь и то, и другое можно выполнять одновременно без существенных дополнительных затрат. Операции по регулировке и ремонту, необходимость которых выявит проверка углов установки колес, обеспечит дополнительную прибыль вашему предприятию.

Особенности стенда FWA 4630

Быстрая подготовка к работе, простое управление и моментальный результат - это основные преимущества нового стенда регулировки углов установки колес FWA 4630 от Bosch.

Поехали:

Теперь обязательную компенсацию биения дисков можно произвести с высокой точностью без потери времени. Сле-

дующим командам, появляющимся на дисплее центральной консоли, Вы просто проезжаете на автомобиле взад-вперед. Тяжелое и опасное прокатывание автомобиля на подъемнике - в прошлом.

Измеряем:

Новое "измерение" в области схода-развала! FWA 4630 открывает новое поколение стендов для проверки углов установки колес и предлагает все, что необходимо современному автосервису, а именно: быстрое и точное измерение углов схождения и развала, продольного и поперечного наклона оси поворота колеса, смещения осей вращения колес, смещения линии прямолинейного движения автомобиля.

Готово:

Всего за 7 минут! Невероятно короткое время, в течение которого сервисный центр получил исчерпывающую информацию о геометрии подвески автомобиля, в том числе - в напечатанном виде, что особенно важно для общения с клиентом.



Автомобиль не обязательно поднимать или опускать для проведения измерений

Для повседневного использования в сервисном центре: **надежно и безопасно**

FWA 4630: Преимущества

- ▶ **Значительно меньше времени на настройку**
Простая установка легких мишеней и измерительных блоков позволяет сохранить драгоценное время! Благодаря динамически отстраиваемой автономной системе координат измерительные блоки FWA 4630 не требуют жесткой фиксации и предварительной калибровки.
- ▶ **Высокая точность за короткое время**
Небольшой проезд автомобиля вперед/назад для компенсации биения дисков не требует разгрузки подвески автомобиля.
- ▶ **Новый стандарт прецизионных измерений**
Уникальная трехмерная технология измерений, реализованная в FWA 4630, обеспечивает высокую точность измерений. На практике превосходная стабильность измерений гарантирует надежность и повторяемость результата.
- ▶ **Разработан для профессионального применения**
Прочная и эргономичная конструкция идеально продумана для ежедневного использования в условиях сервисного центра.

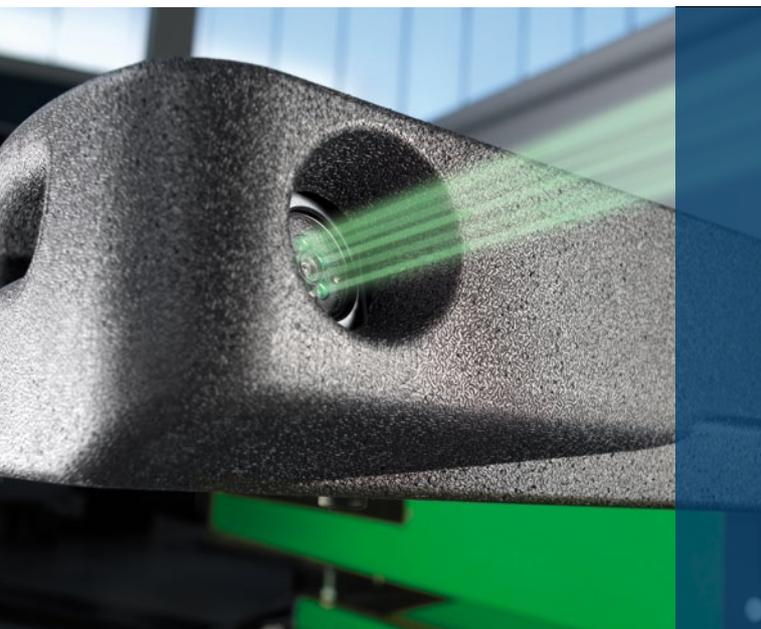
Компенсация биения дисков проездом автомобиля

Превосходство точности

Высокая точность гарантирована на всех стадиях, начиная с компенсации биения дисков. Измерения производятся при помощи трехмерной технологии, которая использует по две видеокамеры на каждое колесо. Встроенные датчики углового положения связывают измерительные блоки и постоянно выстраивают автономную систему координат, обеспечивая образцовую точность и повторяемость измерений, а также делают систему нечувствительной к нарушениям во взаимном расположении отдельных её частей.

Мобильность системы

Для установки FWA 4630 на подъемник требуется закрепить на подъемнике специальные кронштейны для быстрого и надежного крепления измерительных блоков. Таким образом, закрепив кронштейны на нескольких подъемниках, можно быстро переносить систему от одного к другому по мере необходимости. Более того, измерительные блоки можно просто положить рядом с автомобилем, установленным на смотровой яме – и система будет абсолютно работоспособна. Для построения замкнутой системы координат применяется метод триангуляции, включающий как датчики углового положения, так и электронный уровень, что гарантирует безукоризненно точный результат, устойчивый к помехам и сторонним воздействиям



Корпус блока датчиков изготовлен из плотного пенополипропилена

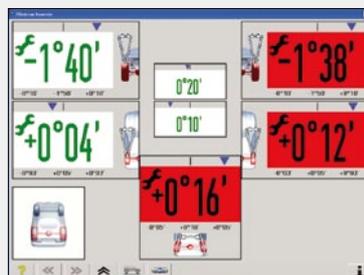


Никакой электроники на колесе

Прочный, безопасный, мобильный – идеальное сочетание для сервисного центра

- ▶ Ударопрочное износостойкое покрытие измерительных блоков, выполненное из вспененного полипропилена, обеспечивает безопасность как электроники внутри блоков, так и автомобиля
- ▶ Покрытие устойчиво также к воздействию автомобильных эксплуатационных жидкостей
- ▶ Сенсорные модули на колесах заменены простыми механическими мишенями (не требующими калибровки), благодаря чему электроника на колесах теперь отсутствует
- ▶ Встроенные датчики углового положения и электронный уровень в каждом измерительном блоке формируют жесткую связь автономной системы координат с пространственным положением датчиков и мишеней, обеспечивая высокую точность и повторяемость результатов измерений
- ▶ Автономная система координат предоставляет пользователю уникальную мобильность системы

Обширная база данных и простое управление



Информация более чем по 25'000 автомобилей. Возможность добавления данных пользователем.

Регулярное обновление (дополнительная опция) обеспечивает быстрое дополнение базы данных параметрами новых моделей автомобилей. Для быстрой регулировки геометрии добавлено большое количество подсказок, а привычный интерфейс с большими окнами упрощает работу с системой.

Пользователь может выбирать между последовательным выполнением всех операций, быстрой оценкой геометрии подвески или выборочным измерением интересующего параметра.



Простая установка - мишени не требуют калибровки, достаточно закрепить их один раз



Измерительный блок со стереокамерами

База данных и аксессуары: **актуально, доступно и практично**

Универсальность:

При использовании правильно подобранных аксессуаров Вы можете использовать FWA 4630 для диагностики всех типов легковых автомобилей и легкого коммерческого транспорта. Стандартные мишени позволяют работать со всеми типами автомобилей с колесной базой до 340 см, а с увеличенными задними мишенями (предлагаются как опция) измеряемая колесная база увеличивается до 430 см.

Подходящий комплект кабелей для любого подъемника

Кабели для подключения измерительных блоков поставляются отдельно. Доступны 3 комплекта кабелей разной длины.

Кронштейны крепления измерительных блоков

Для крепления измерительных блоков на подъемнике или рядом со смотровой ямой предлагаются два варианта быстроразъемных кронштейнов:

- ▶ Тип 1 Для большинства напольных подъемников
- ▶ Тип 2 Для заглубленных подъемников

При размещении заказа на установку не забудьте указать производителя, тип и модель вашего подъемника (если планируется использовать подъемник).

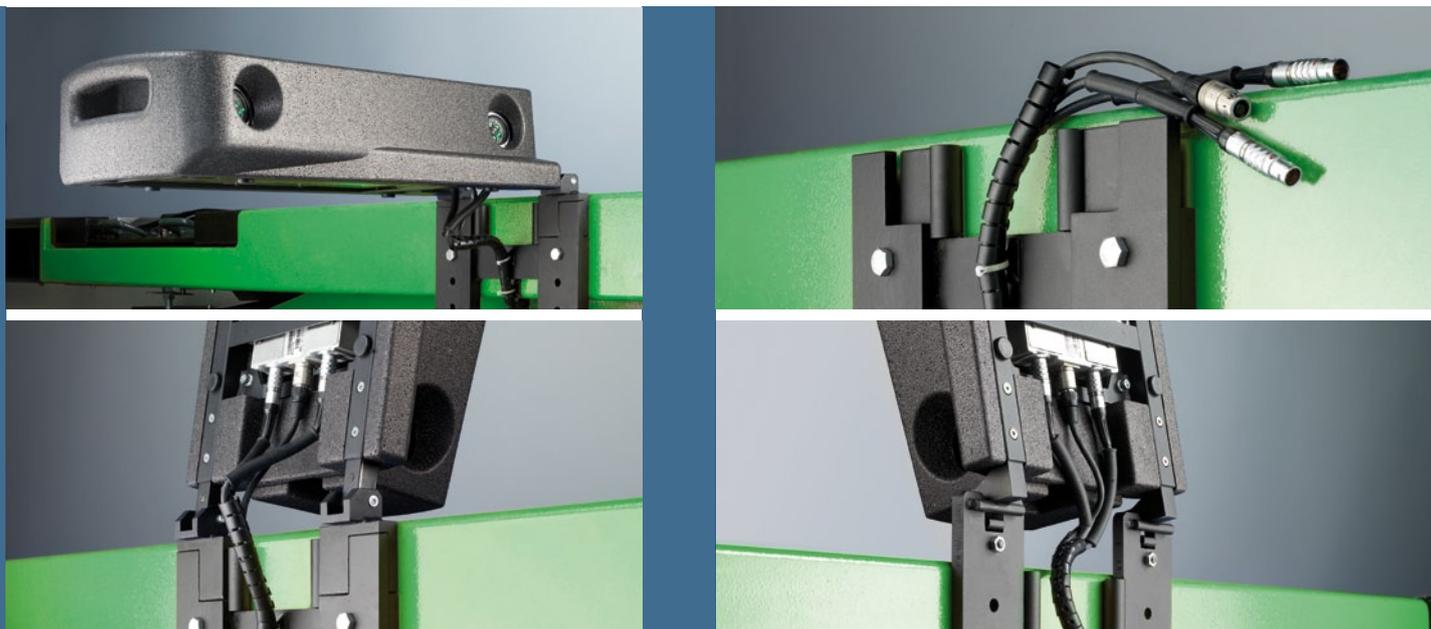
Комплект поставки

Измерительные блоки (2шт), коммутатор, стойка с компьютером, ЖК монитор 17", принтер, программное обеспечение, детализированные данные (легковые автомобили и микроавтобусы), ключ программы (USB), стандартные мишени (4шт), фиксатор руля, фиксатор тормозной педали

Номер для заказа

FWA 4630

1 690 700 002



Продуманность каждой детали: в зависимости от места постоянного использования измерительный блок устанавливается на специализированные кронштейны. Тип 1 – для напольного или Тип 2 – для заглубленного подъемника.

Характеристики FWA 4630: обобщенные данные

Размеры и вес	
Компьютерная стойка с измерительными блоками	1520 x 1180 x 770 мм
Компьютерная стойка без измерительных блоков	1520 x 880 x 770 мм
Измерительный блок	150 x 370 x 650 мм
Вес измерительного блока	~ 9.3 кг
Вес компьютерной стойки с измерительными блоками	~ 110 кг

Блок питания	
Входное напряжение	от 110 до 240 В (10А)
Частота	от 50 до 60 Гц
Выходная мощность	0.5 кВт

Дополнительное оборудование	Номер заказа
Колесные фиксаторы: Универсальный зажим (комплект из 4-х шт.)	1 690 311 010
или быстросъемный зажим (требуется 4 шт.)	1 690 501 250
Поворотная платформа, механическая, алюминиевая (требуется 2 шт.)	1 690 401 011
Проставка поворотной платы (требуется 4 шт.)	1 683 391 224
Передвижная стойка для колесных фиксаторов	1 690 701 041
Настенное крепление для колесных фиксаторов	1 690 701 040
Комплект кабелей (короткий) для смотровой ямы	1 690 701 028
Комплект кабелей (средний) для четырехстоечного подъемника	1 690 701 029
Комплект кабелей (длинный) для ножничного подъемника	1 690 701 030
Мишени для легкого коммерческого транспорта, комплект из 2-х шт.	1 690 701 012
Кронштейны крепления измерительных блоков (Тип 1)	1 690 701 020
Кронштейны крепления измерительных блоков (Тип 2)	1 690 701 018
Комплект крепежа для одной поворотной платформы	1 690 701 052
Защита от наступания на измерительный блок, комплект 2 шт.	1 690 701 045