

geoliner® 670, 680, 780



Контроль углов установки колес
в трех измерениях

Контроль углов установки колес в трех измерениях



Точность измерений



Камеры с высоким разрешением имеют широкий угол зрения. Все технические характеристики получены непосредственно от производителей автомобилей, что обеспечивает их полноту и достоверность.

С 1931 г. Hofmann – надежный партнер автомобильной и шинной промышленности. Являясь частью мощного концерна Snap-on и будучи пионером развития новых технологий, Hofmann предлагает сегодня самые качественные и точные приборы контроля углов установки колес на основе техники трехмерных измерений 3D. В приборах 3D серии geoliner используются новейшие достижения видеокамерной и компьютерной техники. Это обеспечивает высокие точность и скорость работы. Прибор практически не требует обслуживания, так как чувствительная измерительная техника находится на достаточном расстоянии от автомобиля, что исключает возможность механических повреждений при выполнении регулировочных работ. Широкая сервисная сеть, профессиональный учебный центр обеспечивают надежную поддержку потребителей.

Высокое качество измерений



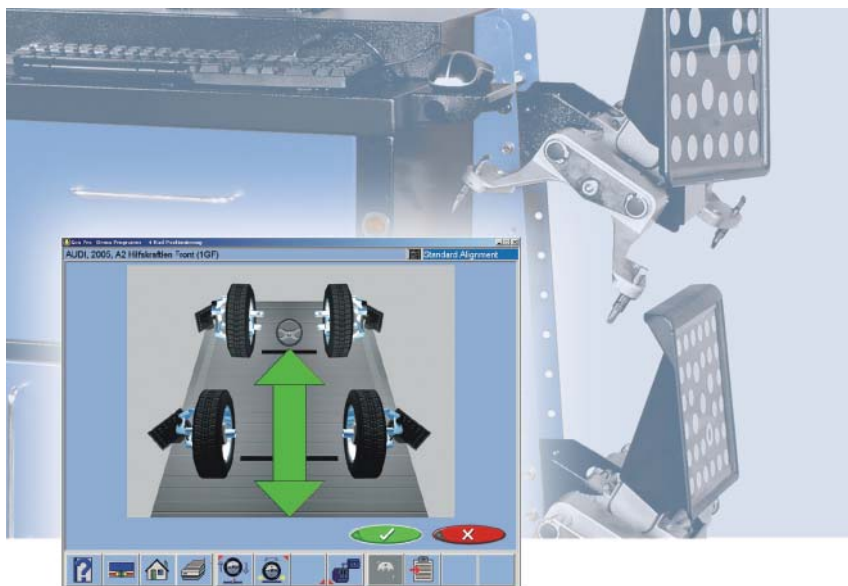
Приборы 3D выполняют измерения в трехмерном пространстве, причем горизонтальная плоскость не является базовой для измерений, так что требования к горизонтальности установки подъемника гораздо ниже, чем для обычных приборов. Программа автоматически выдает сообщения о неисправных компонентах или об ошибках оператора. Программа предлагает специалисту широкие возможности, например, определение плеча обкатки, плеча стабилизации, что является предпосылкой точной диагностики автомобиля после аварии или для целей тюнинга.

Экономия времени



Применение прибора 3D существенно экономит время по сравнению с обычными приборами. После установки 4-х мишеней на колесах требуются буквально секунды для получения полного результата измерений. Таким образом, можно выполнить большее количество измерений за рабочий день, и ваши инвестиции окупаются быстрее. Имеется простая возможность составления собственных программ измерений и включения их в список в качестве предпочтительных программ.

Программное обеспечение с высоким комфортом для оператора



В процессе 3D измерений камеры определяют положение мишеней в трехмерном пространстве. На основе этих данных специальная программа Pro32 точно определяет величины углов установки колес.

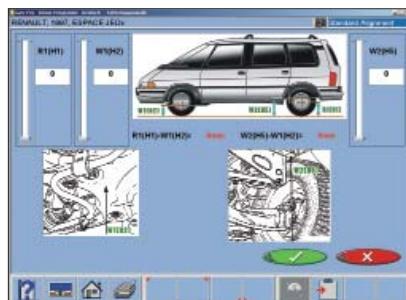
Этой весьма обширной программой очень легко управлять: для работы с прибором 3D достаточно лишь краткого обучения. Программа исключает ошибки оператора, выдавая сообщения при неправильных действиях.

3D-экран всех измерений



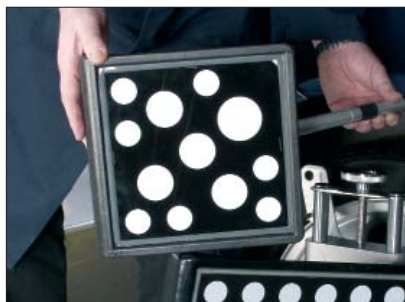
Все результаты измерений представлены в обзорной трехмерной графике, что обеспечивает легкость восприятия диагноза.

Информация от производителей



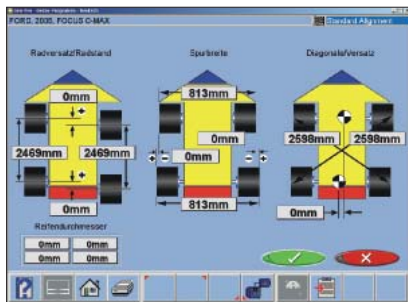
Технические данные и информация от производителей поддерживают измерения даже редко встречаемых моделей. Банки данных содержат более 25.000 моделей автомобилей за последние 25 лет.

TIP - точечный указатель (опция)



Переносная мишень, экономит время измерения высоты положения кузова. В любой момент можно переключиться на обычный способ замера.

Контроль рамы (FrameCheck®)



Автоматическое измерение размеров автомобиля упрощает анализ его общего состояния (например, измерения рамы по диагоналям).

3D – анимационные рисунки



Программа помощи показывает специфику регулировок данной модели, дает информацию по запчастям и специальному инструменту.

geoliner®670, geoliner®680, geoliner®780

Революционная технология измерений в трехмерном пространстве

geoliner®670



Управление прибором отличается исключительной простотой. Программа автоматически выполняет последовательность операций, ручные вводы сведены к минимуму, что исключает ошибки оператора.

Не нужно выполнять операцию компенсации биения обода. Вместо этого выполняется операция позиционирования – автомобиль просто прокатывают назад-вперед. Этот процесс подходит и для автомобилей, колеса которых при контроле не должны вывешиваться. Исключительно короткий путь прокатывания повышает гибкость рабочего места и сокращает затраты на рабочую площадь.

Развал, продольный наклон оси поворота, схождение и другие параметры постоянно измеряются и выдаются на экран, так что оператору не нужно выполнять измерения повторно. Можно выполнять измерения и при снятых колесах, что помогает при работе с труднодоступными элементами.

Нормативные данные, используемые в программе, получены непосредственно от производителей автомобилей, что обеспечивает их полноту, актуальность и точность.

Профессиональное программное обеспечение содержит программу самодиагностики. Отдельные результаты измерений привязаны к выполненным проверкам и легко определяются. Управляющая программа предупреждает нежелательный доступ к результатам измерений.

Измерительный прибор оснащен дружелюбным пультом управления и 17" монитором с плоским экраном.

Приборы 3D совместимы с сетью asanetwork.



"Умные" видеорекамеры



Цветные светодиоды представляют оператору важную информацию, что упрощает управление и экономит время, так как оператор не должен все время обращаться к экрану монитора.

Путеводитель оператора



Четкие экраны, понятные пиктограммы, логическая последовательность операций делают работу оператора простой и безошибочной.

geoliner®670, geoliner®680, geoliner®780

Революционная технология измерений в трехмерном пространстве

geoliner®680



Следующие дополнительные особенности делают *geoliner 680* еще более привлекательным для Вашей СТО.

Кроме уже описанных свойств приборов с трехмерной технологией, программа *geoliner 680* включает процедуры проверок с учетом специальных требований производителей автомобилей.

Возможность работы в сети управления производством СТО помогает оптимизировать процессы управления, что экономит время и средства. Данные клиентов могут импортироваться и экспортироваться независимо от работы в сети, что позволяет использовать их и в других рабочих процессах СТО.

Прибор оснащен удобным пультом управления и 19" монитором с плоским экраном.

Колесные зажимы



Удобны, благодаря скорости регулировки. Обеспечены коррозионной защитой (твердое хромирование), диапазон зажима 11" – 22" (до 26" с удлинителями).

Разработаны для европейского рынка и обеспечивают зажим самых малых и больших ободьев.

Сменные пальцы



Благодаря удобным сменным пальцам колесные зажимы можно использовать и для алюминиевых и для стальных колес. Пластиковые колесные колпаки при измерениях не требуется снимать с колес, что экономит время и предохраняет колпаки и ободья от повреждений.

geoliner®670, geoliner®680, geoliner®780

Революционная технология измерений в трехмерном пространстве

geoliner®780



Прибор обладает всеми свойствами прибора geoliner 680, и обладает дополнительными возможностями для профессионалов.

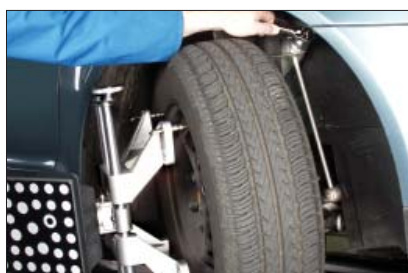
geoliner 780 – самокалибрующийся прибор, что обеспечивает ему постоянную и высокую точность.

Камеры снабжены системой DigiSmart, которая автоматически наводит их на мишени, перемещая их синхронно с движением подъемника. Установку камер можно регулировать, что исключает проблемы при измерении очень малых или больших автомобилей.

Две отдельные стойки с камерами обеспечивают сквозной проезд, что удобно при комбинации с постом осмотра и приемки.

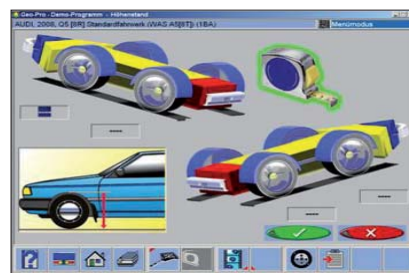
Требуется всего несколько ручных вводов команд, после чего процесс измерения продолжается автоматически. Это упрощает управление прибором и исключает ошибки.

Программа EZ Toe®



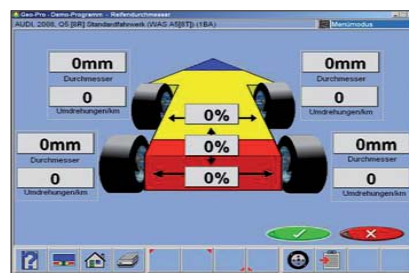
Программа позволяет выполнять регулировки при полностью повернутых колесах. Отпадает неудобство регулировочных работ под колесными крыльями.

Измерение высоты положения кузова



выполняется с помощью TIP, а при невозможности его использования – обычными средствами.

RollingRadius® (радиус качения)

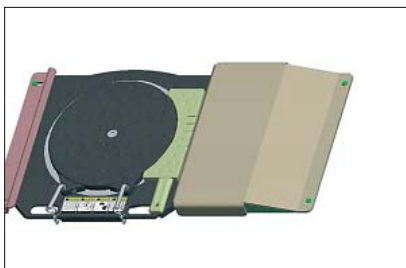


Важный симптом необходимости контроля давления в шине, глубины рисунка протектора, правильного подбора шин.

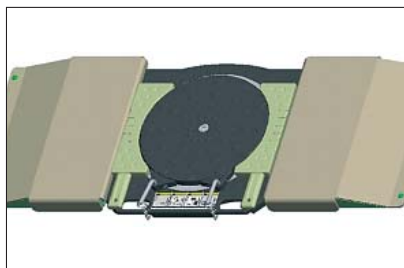
Принадлежности к прибору *geoliner* - системное расширение его возможностей



С33260 Поворотные площадки передние Premium



С4029544 Комплект для позиционирования в одном произвольном направлении



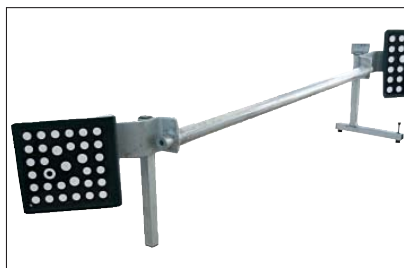
С4029543 Комплект для позиционирования в двух направлениях (вперед-назад)



С4029542 Вставки (для плавного переезда площадок)



С4027193 Подвижные площадки для задних колес, 1 метр



С29522 Калибровочное устройство



С4028515 TIP - измеритель высоты положения кузова



С 31668 Мобильный комплект



С4029276 Комплект колесных захватов

Комплект поставки

Революционная технология измерений в трехмерном пространстве

Комплект поставки	670			680			780
	1	2	3	1	2	3	
2 короткие стойки (вариант для осмотровой ямы)	•			•			
2 высокие стойки (рабочая высота 1,8 м)		•			•		
Подъемник балки с камерами (рабочая высота 0 – 2 м)			•			•	
Поперечная балка с системой камер (левой и правой)	•	•	•	•	•	•	
2 стойки с двумя синхронно движущимися камерами							•
РС с программой оператора, банком данных автомобилей, операционной системой Windows	•	•	•	•	•	•	•
Программа Standard	•	•	•				
Программа Platinum				•	•	•	•
Монитор с плоским экраном	17"	17"	17"	19"	19"	19"	19"
Цветной принтер ф. А4	•	•	•	•	•	•	•
Комплект громкоговорителя	•	•	•	•	•	•	•
ИК пульт дистанционного управления	•	•	•	•	•	•	•
Фиксатор рулевого колеса	•	•	•	•	•	•	•
Фиксатор тормозной педали	•	•	•	•	•	•	•
Передвижная стойка управления	•	•	•	•	•	•	•
Колесные зажимы 11" – 22" с мишенями-отражателями	•	•	•	•	•	•	•

Snap-on Equipment

Станки на рис. показаны частично с дополнительным оборудованием.
Возможны технические изменения

Код: 9702 195 · 07/2010

Germany

Snap-on Equipment GmbH · Konrad-Zuse-Straße 1 · 84579 Unterneukirchen
Phone: +49 (0) 8634 / 622-0 · Fax: +49 (0) 8634 / 5501 · www.snapon-equipment.de

United Kingdom

Snap-on Equipment Ltd. · 48 Sutton Park Avenue · Reading RG6 1AZ
Phone: +44 (0) 118/929-6811 · Fax: +44 (0) 118/966-4369 · www.snapon-equipment.co.uk

France

Snap-on Equipment France · ZA du Vert Galant · 15, rue de la Guivernone BP97175
ST Ouen L'Aumône · 95056 Cergy Pontoise Cedex
Phone: +33 (0) 134/48 58-78 · Fax: +33 (0) 134/48 58-70 · www.snapon-equipment.fr

Italy

Snap-on Equipment s.r.l. · Via Prov. Carpi, 33 · 42015 Correggio (RE)
Phone: +39 0522/733-411 · Fax: +39 0522/733-410 · www.snapon-equipment.eu

EMEA-JA

Snap-on Equipment s.r.l. · Via Prov. Carpi, 33 · 42015 Correggio (RE)
Phone: +39 0522/733-411 · Fax: +39 0522/733-479 · www.snapon-equipment.eu