

*geodyna*<sup>®</sup>

БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ

# *БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ*



**HOFMANN**<sup>®</sup> 



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ – ЭТО ВСЁ!

Наша цель - создавать самые прочные и точные в мире стенды для балансировки колёс для всех официальных дилеров, шинных центров и СТО.

## ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС?



Эффективность



Качество



Безопасность



Надёжность

## АКАДЕМИЯ HOFMANN

Мы лучшие, и мы хотим, чтобы Вы тоже были лучшими. С этой целью мы организовали академию Hofmann: современные методики обучения с учётом ваших конкретных потребностей.

## ИСТОРИЯ НАШИХ ИННОВАЦИЙ



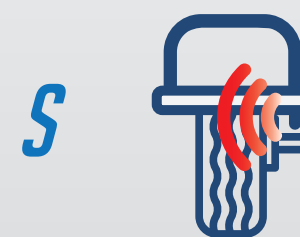


# ТЕХНОЛОГИЯ ОТОБРАЖЕНИЯ 3D OPTIMA



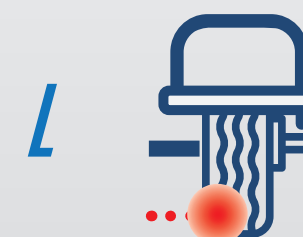
## ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ, ЖЕЛАЮЩИХ ИМЕТЬ ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Идеальное решение: высокая производительность, малая площадь и точные результаты балансировки



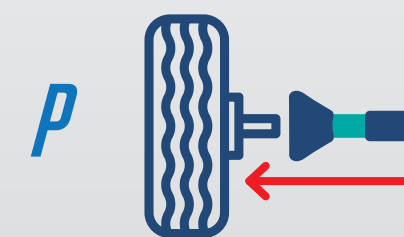
### Smart Sonar™

Автоматическое бесконтактное измерение ширины обода гарантирует более высокую точность и простоту использования, а также экономию 30% времени по сравнению с ручным управлением.



### easyWEIGHT™

Точный лазерный указатель автоматически показывает место установки клеевых грузов с высокой точностью. Никакой потери времени.



### Power Clamp™

Электромеханический зажим колеса (патент Hofmann, 1992) автоматически крепит колесо с постоянным усилием. Точный, быстрый, надежный.

## Технология отображения 3D Optima

Благодаря сканированию пятью лазерными камерами с высоким разрешением (одна подвижная), технология OPTIMA позволяет проводить бесконтактную диагностику обода и шины сразу под несколькими углами. Уникальная 3D-лазерная технология Hofmann может выявить дефекты шины и определить ее тип, размеры и состояние в радиальном, поперечном направлении,

наличие плоского пятна на шине или даже деформацию боковой стенки шины. Сырые данные последовательно используются для создания диалогового трехмерного изображения колеса.

### Диагностические функции

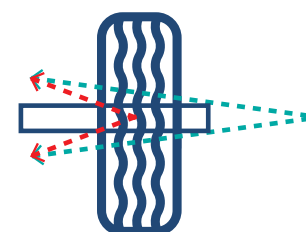
Радиальное и боковое биения:

- Измерение колеса в сборе
- Измерение обода

Полная диагностика:

- Tyre sidewall and Tread Analysis™ (STA)
- Tread Depth Analysis™ (TDA)
- Uneven Wear Diagnosis™ (UWD)
- optiLine™ \*
- Tyre Pull Index™ (TPI)
- Alignment Pre-Checking™ (APC)
- Tyre Wear-Out Prediction™ (TWOP)
- Run-out Force Vectoring™ (RFV) \*

\* опция



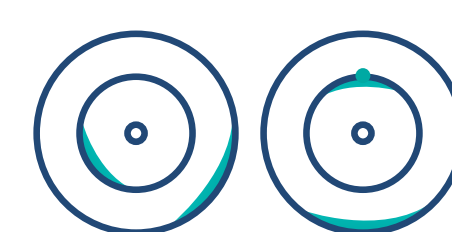
## Технология VPM

Все модели снабжены патентованной технологией VPM (виртуальные плоскости измерения), которая гарантирует точные результаты балансирования, и нечувствительна к внешним помехам.



## QuickBAL™ - быстрая балансировка

Выполняется только нужное число оборотов колеса для получения фактически требуемой точности измерения. В результате время измерения уменьшается до 30% при том, что высокая точность обеспечена.



## Оптимизация плавности хода

В режиме оптимизации возможно определить место биения обода и противопоставить его тяжелой стороне шины до того, как остаточный дисбаланс будет устранен с помощью груза.





## ПОДЪЁМНИК КОЛЕСА

### Умный подъёмник для балансировочных стенов

- В стенов с зажимом Power Clamp™ подъёмник автоматически возвращается на правильную высоту, уменьшая тем самым общее время цикла «с пола на пол».
- Интуитивное точное управление касанием рукоятки: простота использования
- Благодаря улучшению центровки и зажима колеса подъёмник устраняет любой риск ошибки из-за веса колеса: повышение точности.
- Удобная обработка любых колёс до 70 кг: экономит силы оператора
- Встроен в корпус стенов: малая площадь.



## ДИСПЛЕЙ

### geTOUCH™

Интуитивно понятный интерфейс с мгновенным пользовательским интерфейсом, яркими индикаторами положения груза, большими цифрами для величины дисбаланса.

## ВВОД ДАННЫХ КОЛЕСА

Технология Hofmann произвела революцию в балансировочных стенов. С 2004 года система сбора данных колёс постоянно улучшалась. Теперь это самая надёжная технология для определения размера обода в любом СТО или в шинном центре.

### easyALU™ / Полуавтоматический ввод данных

- При двойном прикосновении к внутренней стороне обода easyALU™ устанавливает режим балансировки ALU для сплавных ободьев (ALU 2P или ALU 3P).
- При прикосновении к левому краю обода, easyALU™ устанавливается режим балансировки для стальных ободьев и быстро определяется диаметр обода и вылет с помощью встроенного измерительного рычага. Ширина обода определяется автоматически с помощью Smart Sonar™ при опускании защитного кожуха колеса.

### Автоматический ввод данных

- Автоматический ввод размеров колеса: автоматически определяется плоскость и угловое положение, в котором следует установить грузы, обеспечивая высокую точность и снижая риск человеческой ошибки.
- Программа автоматической балансировки: автоматически распознается форма колеса и материал (сплав или сталь). Автоматически выбирается наиболее подходящий режим балансировки для пружинных или клеевых грузов.
- Автоматическое обнаружение спиц: автоматически определяется количество и положения спиц, что позволяет оператору легко установить грузы за спицами, чтобы они не были видны снаружи.

## ЭРГОНОМИКА

### Удобный и прочный

Эргономика балансировочного стенов – фундамент для минимизации времени цикла «с пола на пол», поскольку он упрощает задачи оператора. Профессиональные решения Hofmann обеспечивают несколько уровней эргономики на базе сочетание трех элементов: наличие подъёмника колеса, тип защитного кожуха колеса и размеры корпуса и его крышки (лотка для грузов).





# НАШИ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ



ВИДЕО

ЦИФРОВЫЕ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ



geodyna® 7100



geodyna® 7300p



geodyna® 7500p



geodyna® 7200s



geodyna® 7340p



geodyna® 7600p



geodyna® 7750p



geodyna® 7850-2p



geodyna® 8250-2p



geodyna® 9000p



# ПРАВИЛЬНОЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВАС

Следуйте нашему руководству для принятия решений, чтобы выбрать лучшее решение по балансировке для вашей СТО.

ВЫБЕРИТЕ  
ваш стенд

СРАВНИТЕ  
его  
характеристики

ПРИМИТЕ  
РЕШЕНИЕ  
уточните детали

01 АВТОМАТИЧЕСКИЕ  
Операции и ввод данных автоматически выполняется стендом.

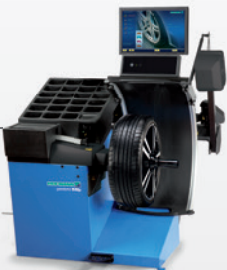
02 ВИДЕО  
Отображение и ввод через монитор. Удобный и простой в освоении пользовательский интерфейс

03 ЦИФРОВЫЕ  
Классический цифровой дисплей без графического интерфейса. Для опытных пользователей.

# СРАВНЕНИЕ БАЛАНСИРОВОЧНЫХ СТЕНДОВ

## 01 АВТОМАТИЧЕСКИЕ

	Дисплей	Диагностические свойства	Сбор данных	Power Clamp™	easy WEIGHT™	Эргономика	Подъемник колеса	
9000p	Сенсорный монитор	Полные	Автоматический	●	●	★★★★★	-	СТР. 12
8250-2p	Сенсорный монитор	Рад. и бок. биения	Автоматический	●	●	★★★★★	●	СТР. 16
7850-2p	Сенсорный монитор	-	Автоматический	●	●	★★★★★	●	СТР. 20



## 02 ВИДЕО

	Дисплей	Диагностические свойства	Сбор данных	Power Clamp™	easy WEIGHT™	Эргономика	Подъемник колеса	
7750p	geoTOUCH™	-	easyALU™ + Smart Sonar™	●	●	★★★★★	●	СТР. 22
7600p	Сенсорный монитор	-	easyALU™ + Smart Sonar™	●	●	★★★★	-	СТР. 24
7340p	geoTOUCH™	-	easyALU™ + Smart Sonar™	●	●	★★★★	-	СТР. 26
7200s	Монитор	-	easyALU™ + Smart Sonar™	-	-	★★★	-	СТР. 28



## 03 ЦИФРОВЫЕ

	Дисплей	Диагностические свойства	Сбор данных	Power Clamp™	easy WEIGHT™	Эргономика	Подъемник колеса	
7500p	LED - на удобной высоте	-	easyALU™ + Smart Sonar™	●	●	★★★★	-	СТР. 30
7300p	LED	-	easyALU™ + Smart Sonar™	●	●	★★★★	-	СТР. 32
7100	LED	-	easyALU™	-	-	★★★	-	СТР. 34





# geodyna® 9000p

## НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ДИАГНОСТИКА РЕШАЕТ ВСЕ ПРОБЛЕМЫ

Стенд **geodyna® 9000p** - вершина технологии балансировки. Это первый в мире балансировочный стенд с бесконтактной диагностикой обода и шины под разными углами. Это выводит «игру» на совершенно новый уровень. Благодаря анализу данных в реальном времени он способен обнаруживать дефекты, определять тип, размер, взаимное положение шины и обода. При этом технику не нужно полагаться на невооруженный глаз. И это не всё! Он направляет техника на протяжении всего процесса, бесконтактно определяет количество и положение спиц, размеры обода, какие грузы лучше всего использовать и как их правильно установить. Стенд выполняет также измерения колеса и голого обода и представляет визуальные инструкции по согласованному монтажу шины на ободу, что устраняет влияние колебаний формы колеса в сборе на дисбаланс. Объединяя возможности пяти лазерных сканеров 3D (камеры высокого разрешения), телескопического защитного кожуха колеса, пользовательского интерфейса с сенсорным экраном, ультрасовременной бесконтактной диагностики и автоматически точного зажима колеса устройством Power Clamp™, это технологическое чудо приближает любого техника к достижению совершенства.

### Согласованный монтаж

Технология 3D-изображений позволяет точно измерить радиальное биение колеса в сборе и обода. Правильная (круглая) форма колеса в сборе максимально увеличивается за счет процедуры согласования взаимного положения обода и шины, что гарантирует минимизацию вибраций колеса в сборе.

### Run-out Force Vectoring™ (RFV)

Система Run-out Force Vectoring™ - это бесконтактная система векторных измерений виртуальной нагрузки для фиксации вибраций, вызванных дисбалансом и неоднородностью шины и обода. Она определяет виртуальное пятно контакта при биении колеса в сборе и вычисляет жесткость колеса в сборе путем измерения ширины протектора, высоты боковины, особенностей поверхности и расчетного давления в шинах, чтобы обеспечить правильные значения изменения радиальной силы, действующей на колесо.



### 3D технология изображений

Технология 3D изображений - это исключительный набор инструментов для расширенного сбора и анализа данных. Он включает 5 лазерных камер с высоким разрешением (одна подвижная), которые сканируют обод и профиль шины. Кроме того, измеряется радиальное и боковое биения обеих сторон обода, радиальное биение шины и радиальное биение посадочного места борта шины на ободу.

geodyna®  
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ

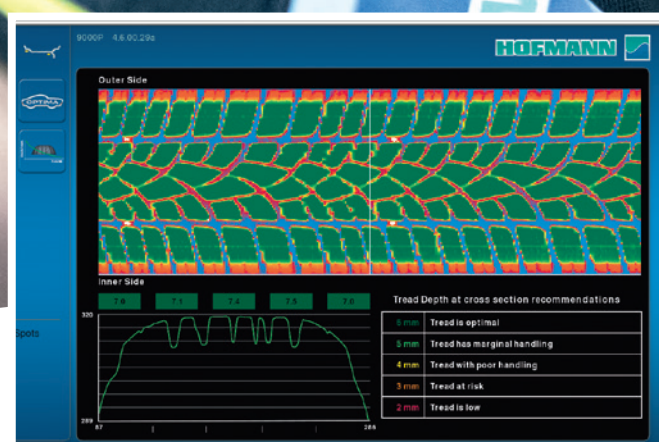
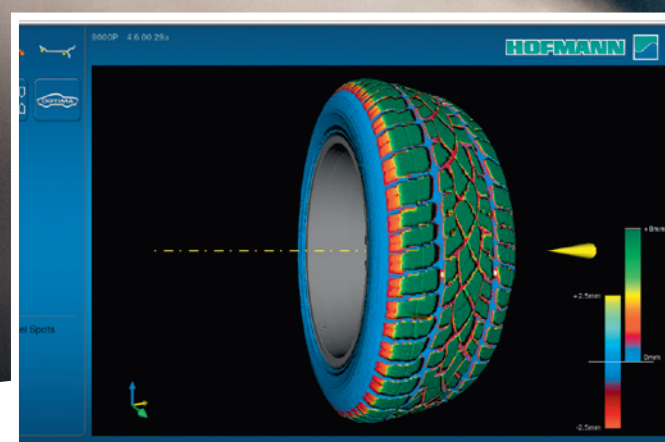




# geodyna® 9000p

ИМЕЕТ УНИКАЛЬНЫЕ  
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

geodyna®  
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ



## Sidewall and Tread Analysis™ (STA)

STA обнаруживает аномалии, которые остаются незамеченными даже самыми внимательными наблюдателями. Царапины, порезы, выпуклости, волдыри, плоские пятна, неровные или изношенные шины, как на боковине, так и на протекторе, выделяются на цветном изображении колеса, чтобы техник мог обнаружить любые проблемы и немедленно принять меры.

## Tread Depth Analysis™ (TDA) Uneven Wear Diagnosis™ (UWD)

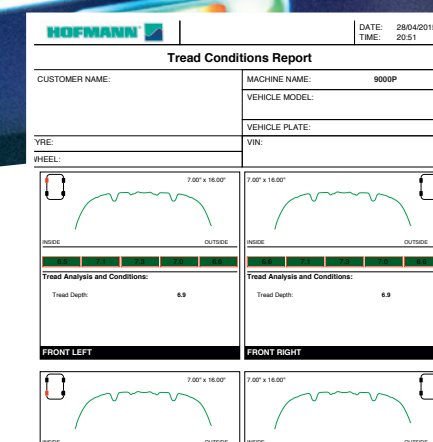
TDA измеряет глубину протектора шины и показывает состояние этого параметра: в норме ли он, в критическом состоянии или вне допуска, который был заранее установлен. Выполняя это, TDA значительно повышает безопасность вождения, и это помогает СТО продавать новые шины. Измерение протектора с высоким разрешением выявляет аномальный износ прежде, чем он будет отчетливо виден при визуальной проверке. UWD определяет возможные первопричины износа и предлагает провести регулировку углов установки колес.



## optiLine™ \* Tyre Pull Index™ (TPI) \*

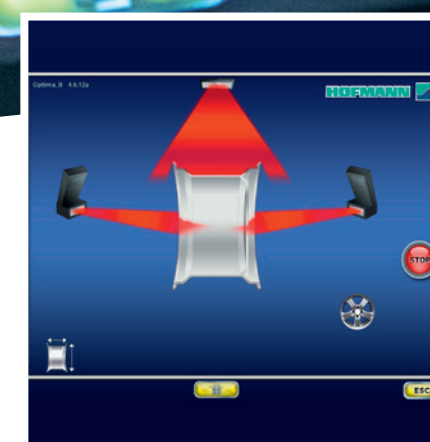
TPI выявляет причину и показывает, уводит ли автомобиль в сторону даже после балансировки. Optiline™ анализирует данные полного комплекта колёс автомобиля и рекомендует оператору, как расположить колеса на автомобиле, чтобы компенсировать эффект увода шин.

\* опция



## Alignment Pre-Checking™ (APC) Tyre Wear-Out Prediction™ (TWOP)

APC проверяет правильность установки колёс и подсказывает, какие углы нужно отрегулировать. TWOP отслеживает привычки вождения водителей и оценивает необходимость замены шин, тем самым повышая доверие клиентов к СТО.



## Измерения обода

Стенд автоматически опознает обод без шины и качественно и точно измеряет биения посадочной поверхности для борта шины. Реальный учёт низкой точки посадки борта шины обеспечивает наиболее эффективный монтаж, коррекцию колебаний формы шины и комфорт вождения.



# geodyna® 8250-2p

## УНИКАЛЬНЫЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ СТЕНД ДЛЯ СТО С БОЛЬШИМ ОБЪЕМОМ РАБОТ

geodyna®  
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ

**geodyna® 8250-2p** имеет большую производительность, что соответствует требованиям СТО с большим объемом работ. Стенд диагностирует вибрации, вызванные несовершенной (некруглой) формой колеса в сборе, а также выполняет **диагноз биений в едином быстром цикле определения дисбаланса**. Это экономит время оператора. Время и усилия оператора также сокращаются благодаря многим особенностям и функциям, которыми обладает стенд: автоматический ввод данных, постоянное усилие зажима Power Clamp™, удобный встроенный подъемник BW4030 для колес легковых автомобилей и легких грузовиков.

В то же время **geodyna® 8250-2p** имеет интуитивный пользовательский интерфейс и обеспечивает: согласованный монтаж колеса, быстрое и точное определение места положения грузов, размещение клеевых грузов с помощью лазерной технологии easyWEIGHT™ и, последнее, но не менее важная функция – «остановка в позиции», когда колесо автоматически останавливается в положении равновесия.

Далее установка грузов упрощается с помощью измерительного рычага **geodata®** и освещения чаши обода. В целом, **geodyna® 8250-2p** - идеальное решение для дилеров OEM, СТО и шинных центров, которые стремятся повысить производительность и удовлетворить запросы клиента.



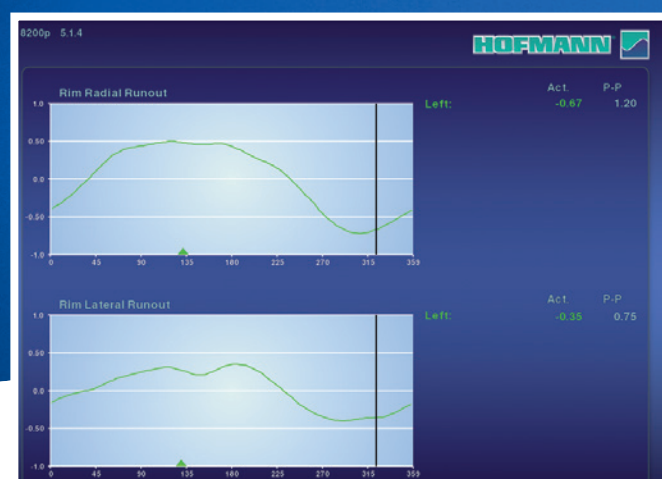
ОСОБЕННОСТИ	8250-2p	8200-2p
Smart Sonar™	•	•
easyWEIGHT™	•	•
Power Clamp™	•	•
Встроенный подъемник колеса	•	



# geodyna® 8250-2p

## ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

geodyna®  
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ



**HOFMANN**  
geodyna 8250-2p



### Диагностика биения без затрат времени и согласованный монтаж

Определение биения обода - самая важная особенность *geodyna® 8250-2p*. Этот балансировочный стенд - единственный продукт на рынке, обеспечивающий не только ультрасовременные лазерные измерения радиального биения обода и шин, но также выполняет диагностику колеса в сборе во время измерения дисбаланса, т.е. в течение единого короткого выбега.

Это имеет первостепенное значение, поскольку чрезмерное радиальное биение вызывает вибрации, которые нельзя устранить путем балансировки колеса, а только путем оптимизации некруглой формы колеса путём согласованного монтажа. Если зажимается только голый обод, стенд распознает это и измеряет обод с высокой точностью, чтобы затем максимально снизить вибрации и повысить комфорт вождения.

### Стоп в позиции

С помощью этой функции техник может заставить колесо остановиться в точном положении для установки грузов. Для этого нужно просто коснуться значений на сенсорном пользовательском интерфейсе. Управляемый педалью электромеханический тормоз надежно удерживает колесо в нужном положении. Благодаря этой функции время цикла значительно сокращается, а рабочий день техника оптимизируется.

### Бесконтактный ввод данных

Бесконтактный ввод данных - еще одна отличительная особенность *geodyna® 8250-2p*. Нет необходимости иметь дело с сенсорным экраном при вводе данных, поскольку система построена на невмешательстве - стенд работает полностью автономно, исключая риск человеческой ошибки.



# geodyna® 7850-2p

## БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ СТЕНД УПРОЩАЕТ РАБОТУ

**geodyna® 7850-2p** - простой в использовании стенд, который идеально сочетает скорость и точность. Он выполняет ультрасовременную бесконтактную диагностику с 3D-лазерным сканированием, за что стенд Hofmann славится высокой производительностью при чрезвычайно простом использовании без каких-либо компромиссов с точки зрения эффективности и точности. Он оснащен инновационным и быстрым подъемником колеса. По сравнению с моделями конкурентов стенд занимает меньше места, так как подъемник колеса встроен в его корпус. Подъемник **geodyna® 7850-2p** автоматически поднимает колесо на предыдущую высоту, что еще больше сокращает время цикла «с пола на пол». Более того, он использует передовую технологию для обнаружения спиц и автоматического определения размера обода, плоскости и углового положения, в котором нужно установить грузы, не говоря уже об остановке в позиции уравновешенности, что еще больше

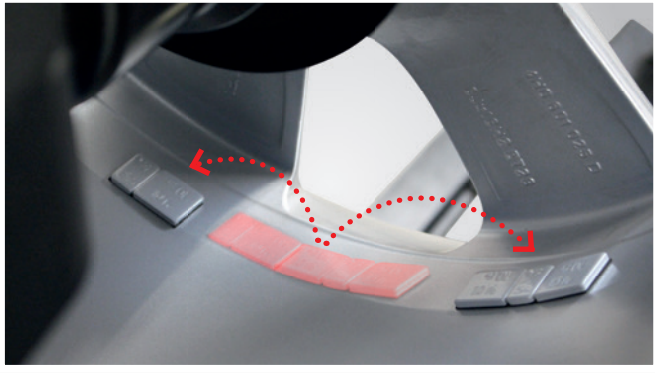
сокращает время цикла. Кроме того, он поставляется с Power Clamp™, чтобы точно зажать колесо в полной автономии, а функция easyWEIGHT™ практически устраняет все ошибки позиционирования. Кроме того, режимы балансировки помогают решить все проблемы с дисбалансом. Учитывая все обстоятельства, **geodyna® 7850-2p** идеально подходит для крупных шинных центров и СТО, которым требуется удобная, быстрая, высокоточная балансировка колес.

ОСОБЕННОСТИ	7850-2p	7800-2p
Smart Sonar™	•	•
easyWEIGHT™	•	•
Power Clamp™	•	•
Встроенный подъемник колеса	•	



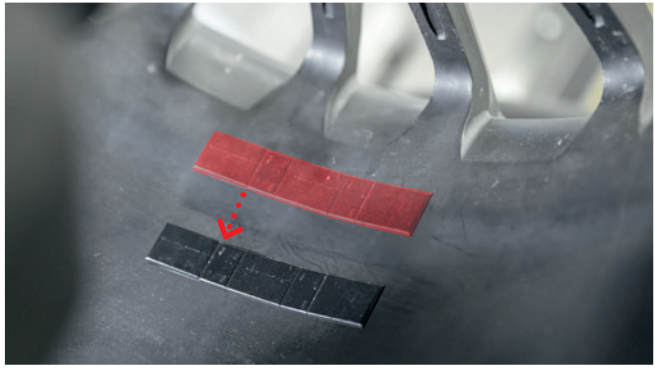
### Зажать, закрыть и вперед!

Автоматический режим балансировки. Закройте кожух колеса, и **geodyna® 7850-2p** автоматически определит тип колеса (сплав или сталь), а также его форму. После этого стенд самостоятельно выбирает наиболее подходящий режим балансировки для пружинных или клеевых грузов. Особенность **geodyna® 7850-2p** - автоматический ввод размеров колёс и автоматическое определение плоскости и углового положения установки грузов с высокой точностью и без риска человеческой ошибки.



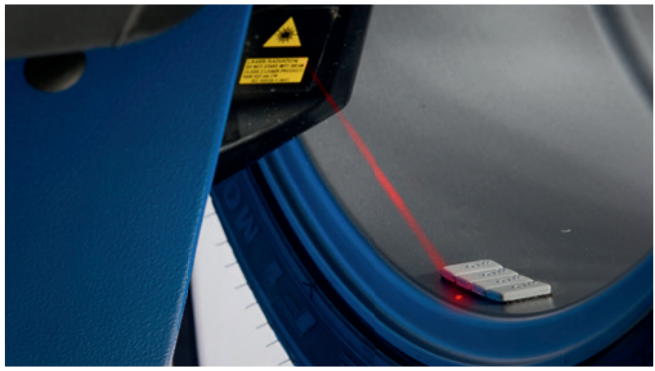
### Автоматическое определение спиц

Автоматическое определение количества и положения спиц обода выполняет сканер. Это позволяет активировать режим разделения массы клеевого груза для скрытой установки нажатием иконки на сенсорном интерфейсе пользователя, что делает работу ещё более удобной, чем обычно. Благодаря обнаружению спиц шинный центр или СТО могут предложить покупателю дополнительную услугу, а именно, скрыть клеевые грузы от всеобщего обозрения, поместив их за двумя соседними спицами.



### Изменение положения груза

Некоторые ободья требуют индивидуальной регулировки положения груза на колесе. В таких случаях автоматически предлагаемое положение может быть отрегулировано оператором в соответствии с особыми условиями. Соответственно изменится масса груза и плоскость коррекции.



### easyWEIGHT™ - Лазерный точечный указатель

Благодаря точечному лазерному лучу, направленному на колесо, оператор может легко прикрепить клеевой груз на ободу быстро и без ошибок. Точность и оперативность - к вашим услугам.



# geodyna® 7750p

## УДАРНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДЛЯ СТО С БОЛЬШИМ ОБЪЕМОМ РАБОТ

geodyna®  
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ



Среди балансировочных стенов **geodyna® 7750p** является следующим шагом для балансировки колёс в больших объёмах. Действительно, он разработан для профессионалов, которые ищут оборудование с высокой производительностью. В стенде объединяются в одном сильном решении экстремальная производительность ряда стенов Hofmann, эргономичность, надёжность, простота использования и точность результатов балансировки уже с первого запуска. В нем реализованы инновации, которые действительно влияют на производительность, такие как **geoTOUCH™**, **Power Clamp™**, **easyWEIGHT™** и **BW4030**, обеспечивающий быстрый и легкий автоматический подъем колес, тем самым сокращая время цикла «с пола на пол».

ОСОБЕННОСТИ	7750p	7700p	7700l
Smart Sonar™	•	•	•
easyWEIGHT™	•	•	•
Power Clamp™	•	•	•
Встроенный подъемник колеса	•		



### Удобный и профессиональный корпус

Профессиональный корпус стенда Hofmann с прочной крышкой с ячейками для грузов предназначен для крупных СТО. Фактически эргономика призвана минимизировать время цикла «с пола на пол» и повысить производительность. В большой корпус удобно встроен подъемник колеса BW4030, автоматически управляемый по логике процесса. Подъемник подходит для колес легковых и лёгких грузовых автомобилей, он легко и точно поднимает до 70 кг.



### geodata® и автостоп система

Измерительный рычаг **geodata®** и автостоп система - запатентованные решения Hofmann для удобной установки груза. Рычаг автоматически останавливается в положении уравновешенности для установки груза. **geodata®** идеально подходит для размещения длинных (не свинцовых) грузов в положении на 12 часов.



### Телескопический защитный кожух колеса

Телескопический защитный кожух колеса - это запатентованное решение Hofmann, которое, в отличие от аналогичных устройств, не требует дополнительного пространства позади стенда. Рукоятка кожуха всегда находится на удобной высоте и позволяет плавно и без усилий перемещать кожух.



# geodyna® 7600p

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДЛЯ СТО СО СРЕДНИМ ОБЪЁМОМ РАБОТ

geodyna®  
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ

**geodyna® 7600p** идеально подходит для СТО и шинных центров со средним и большим объемом обслуживания, поскольку он предлагает широкий спектр инноваций, повышающих производительность при доступной цене. Такие нововведения, как режим разделения груза, VPM-технология измерения, Power Clamp™ (автоматический электромеханический зажим колеса с постоянным усилием зажима), easyWEIGHT™ (точная и простая установка клеевых грузов на колеса) и, последнее, не менее важное, сенсорный монитор с графическим пользовательским интерфейсом GOLD с улучшенной эргономичностью.



ОСОБЕННОСТИ	7600p	7600l
Smart Sonar™	•	•
easyWEIGHT™	•	•
Power Clamp™	•	



### Сенсорный монитор

Сенсорный монитор **geodyna® 7600p** с графическим интерфейсом пользователя GOLD. Он разработан на основе принципа удобства для пользователя, поэтому действительно позволяет сэкономить время и повысить продуктивность.



### Освещение обода

Освещение чаши обода повышает точность, так как облегчает очистку обода. Освещение повышает также производительность, поскольку ускоряет ввод данных и установку грузов.



# geodyna® 7340p

## ОСНАЩЁН УНИКАЛЬНЫМ ДИСПЛЕЕМ GEOTOUCH™

geodyna®  
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ



**geodyna® 7340p** выводит мир балансировочных стенов на новый уровень эргономики и производительности. Он разработан для обеспечения максимальной эффективности каждой операции: от Power Clamp™ (автоматический зажим колеса с постоянным усилием) до easyWEIGHT™ (автоматическое позиционирование клеевых грузов на колесе), не говоря уже о геотоUCH™ - широком графическом сенсорном экране, дисплеем с крупными цифрами, яркими индикаторами и интуитивно понятным пользовательским интерфейсом. В общем, **geodyna® 7340p** - это вершина инноваций Hofmann по созданию экономичного балансировочного стенов с сенсорным экраном для СТО и шинных центров со средним объемом обслуживания.

ОСОБЕННОСТИ	7340p	7340l	7340s
Smart Sonar™	•	•	•
easyWEIGHT™	•	•	
Power Clamp™	•		



### Сетевая работа (asanetwork)

Стенд **geodyna® 7340p** имеет дополнительные сетевые возможности, если он подключен к серверу ПК, что позволяет удаленно распечатать и архивировать отчеты о балансировке. Он также совместим с ПО asanetwork, что обеспечивает доступ к необходимой информации на каждом рабочем месте СТО.



### Несколько пользователей

С помощью функции быстрого переключения **geodyna® 7340p** быстро меняет данные обода, позволяя двум операторам работать со стендом одновременно.



# geodyna® 7200s

## ЛУЧШИЙ СТЕНД ДЛЯ СТО С МАЛЫМ ОБЪЕМОМ РАБОТ

geodyna®  
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ

**geodyna® 7200s** - это идеальное сочетание точности и компактности. Благодаря Smart Sonar™ для автоматического бесконтактного определения ширины обода и easyALU™, полуавтоматическому выбору режимов балансировки для сплавных или стальных ободьев, **geodyna® 7200s** является наиболее эффективным решением для СТО и шинных мастерских с небольшим объемом работ, которым нужен недорогой стенд для балансировки колес с сенсорным экраном.

ОСОБЕННОСТИ	7200s	7200
Smart Sonar™	•	
easyWEIGHT™		
Power Clamp™		



### Компактный корпус

**geodyna® 7200s** имеет небольшой и эргономичный корпус, что делает его идеальным для СТО с малым объемом работ.



### easyALU™

В **geodyna® 7200s** предусмотрен автоматический предварительный выбор режимов балансировки. Оператору достаточно коснуться обода измерительным рычагом для ввода размеров обода.



### Ввод данных

- Вылет и диаметр обода: полуавтоматически с помощью измерительного рычага 2D SAPE
- Ширина колеса: автоматически с помощью Smart Sonar™ при опускании защитного кожуха колеса.



# geodyna® 7500p

## ТОЧНЫЙ И ЭРГОНОМИЧНЫЙ; ДЛЯ СТО СО СРЕДНИМ ОБЪЕМОМ РАБОТ

geodyna®  
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ

**geodyna® 7500p** имеет все инструменты повышения производительности – результат исследований и инноваций, присущие торговой марке Hofmann: QuickBAL™ (сокращение времени измерения), easyWEIGHT™ (запатентованный точечный лазерный указатель Hofmann), Power Clamp™ (автоматический электромеханический зажим колеса с постоянным усилием), Smart Sonar™ (автоматическое и бесконтактное определение ширины обода) и, наконец, светодиодный дисплей.

ОСОБЕННОСТИ	7500p	7500l
Smart Sonar™	•	•
easyWEIGHT™	•	•
Power Clamp™	•	



### Интуитивный дисплей в удобном положении по высоте

geodyna® 7500p оснащён двойным 3-х разрядным светодиодным интуитивным дисплеем, поднятым на удобную высоту, и яркими индикаторами положения груза.



# geodyna® 7300p

## ТОЧНЫЙ И УДОБНЫЙ ДЛЯ СТО С МАЛЫМ И СРЕДНИМ ОБЪЕМОМ РАБОТ

geodyna®  
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ



Благодаря запатентованной технологии Hofmann, обеспечивающей высокую производительность, **geodyna® 7300p** - идеальный стенд для балансировки колес для СТО и шинных мастерских с малыми и средними объемами работ. Стенд имеет удобно встроенный светодиодный дисплей, крышку-лоток для грузов, а также Power Clamp™ (электромеханический и автоматический зажим колеса с постоянным усилием), Smart Sonar™ (автоматическое и бесконтактное определение ширины обода). Наконец, он обладает функцией easyALU™ (полуавтоматический выбор режимов балансировки).



ОСОБЕННОСТИ	7300p	7300l	7300s
Smart Sonar™	•	•	•
easyWEIGHT™	•	•	
Power Clamp™	•		



### easyALU™

В **geodyna® 7200s** предусмотрен автоматический предварительный выбор режимов балансировки. Для ввода размеров обода оператору достаточно коснуться его измерительным рычагом.



### Ввод данных

- Вылет и диаметр обода: полуавтоматически с помощью измерительного рычага (2D SAPE)
- Ширина обода: автоматически через Smart Sonar™ при опускании защитного кожуха колеса.



# geodyna® 7100

## КОМПАКТНЫЙ И ТОЧНЫЙ ДЛЯ СТО С МАЛЫМ ОБЪЕМОМ РАБОТ

geodyna®  
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ



**geodyna® 7100** - простой и экономичный балансировочный стенд для СТО и шинных мастерских. Он имеет небольшие размеры, программы минимизации и оптимизации дисбаланса, VPM метод измерения и, наконец, QuickBAL™, который сокращает цикл старт-стоп до 6,5 секунд. Также стенд имеет функцию easyALU™ (полуавтоматический выбор режима балансировки).



ОСОБЕННОСТИ	7100	7100m	7100n
Защитный кожух колеса	•	•	
Адаптер для колёс мотоциклов (стандарт)		•	

### Компактный корпус

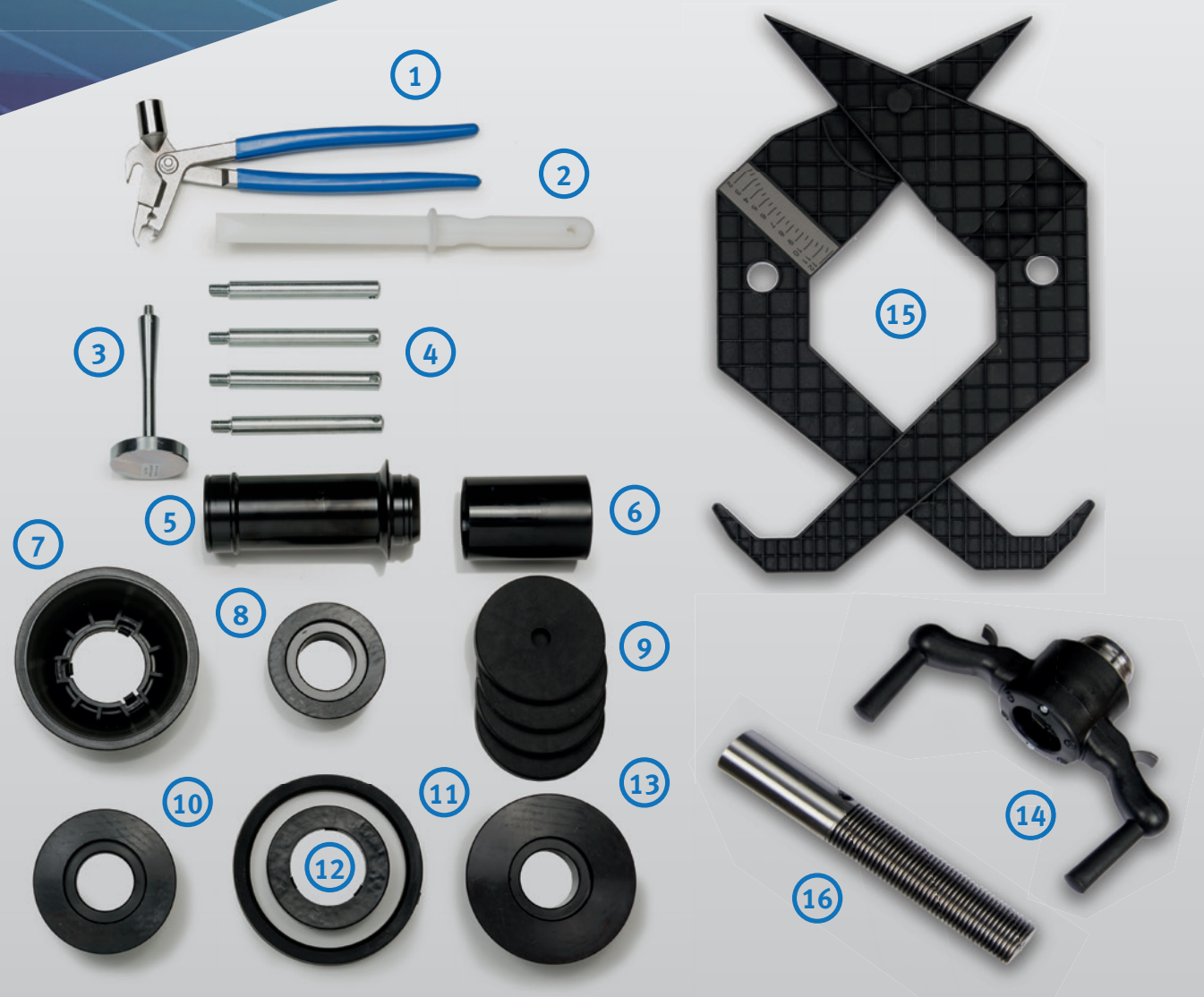
geodyna® 7100 имеет небольшой и эргономичный корпус, что делает его идеальным для небольших СТО.

### 2D ввод данных

Полуавтоматический ввод данных в формате 2D и позиционирование клеевых грузов выполняется с помощью измерительного рычага geodyna® 7100.



## СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



- 1- Балансировочные клещи
- 2- «Нож» для удаления клеевых грузов
- 3- Калибровочный груз
- 4- Держатели для принадлежностей
- 5- Зажимная гильза Power Clamp \*
- 6- Защита рук для гильзы \*
- 7- Нажимная тарелка

- 8- Малый конус (Ø 42-82 мм)
- 9- Защита для держателей
- 10- Средний конус (Ø 72-99 мм)
- 11- Резиновое защитное кольцо
- 12- Нажимное кольцо
- 13- Большой конус (Ø 96-116 мм)
- 14- Быстрозажимная гайка \*\*

- 15- Кронциркуль (для ширины обода)\*\*\*
- 16- Вал (Ø 40 мм) \*\*

\* Только «р» версии  
 \*\* Все не «р» версии

\*\*\* Только для geodyna 7200 и 7100m / п / -

## ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### Центрирование и зажим

Для профессиональной балансировки необходимо правильно зажать колесо на балансировочном стенде.

Плохой зажим является основной причиной неправильных показаний и жалоб клиентов: даже при правильных показаниях на экране стенда это приводит к остаточному дисбалансу. Когда центральное отверстие обода не идеально круглое, слегка повреждено

или покрыто ржавчиной и грязью, обод не может быть правильно отцентрирован на конусе: зазор 1/10 мм приводит к дисбалансу примерно 10 г.

Фланцы с отверстиями под шпильки и центрирующие болты уменьшают ошибки, повышая точность, особенно для тяжёлых колёс.

### Центрирующие и зажимные принадлежности:

- Центрирующие конусы
- Центрирующие кольца
- Конусные центрирующие кольца (конусность 2-5 град.)
- Центрирующие и зажимные комплекты
- Фланцы с отверстиями под шпильки и специальные центрирующие болты
- Универсальные адаптеры и специальные центрирующие кольца

### Сетевая работа



- При соединении стенда кабелем или Wi-Fi с сервером ПК.
- Удалённая печать
- Архивирование отчётов о балансировке
- Совместимость с сетью asanetwork



### Мотоциклы



Доступны адаптеры для колёс мотоциклов и несколько других специальных адаптеров, охватывающих большинство колёс мотоциклов, представленных на рынке.

### Лёгкие грузовики



Доступны адаптеры для колёс легких грузовиков и несколько других специальных адаптеров, охватывающих большинство колёс лёгких грузовиков, представленных на рынке.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## АВТОМАТИЧЕСКИЕ

**ВИДЕО**

		9000	8250-2	8200-2	7850-2	7800-2	7750	7700	
Модель	Стр.	р	р	р	р	р	р	р	l
Дисплей		19" сенсорный монитор					geoTOUCH™		
Макс. диаметр колеса		37" (950 мм)	42" (1.050 мм)				42" (1.050 мм)		
Старт/Стоп - время измерения *		8 с	4,5 с	4,5 с	4,5 с	4,5 с	4,5 с	4,5 с	
Скорость (об/мин.)		< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	
Измерение		Точность балансирования ± 1 г, угловое разрешение ± 0,35°							
Вал (мм)		Диаметр 40, длина 225							
Размеры Д x Ш x В (мм)		1.450x990 x1.719	1.940x1.020 x1.570	1.380x1.020 x1.570	1.940x1.020 x1.570	1.380x1.020 x1.570	1.840x1.020 x1.550	1.270x1.020 x1.550	
Масса (кг)		155 кг	195 кг	135 кг	195 кг	135 кг	195 кг	135 кг	
3D полный диагноз колеса	12 14-15	•							
Фиксация вибрации	18	• • • • •							
Измерение радиального биения	18	• • • • •							
Профиль колеса	21	• • • • •							
Встроенный подъёмник колеса	6	• • • • •							
Power Clamp™	5	• • • • •							
easyWEIGHT™	5-21	• • • • •							
Smart Sonar™	5	• • • • •							
Освещение обода	25	• • • • •							
Авто Стоп Система (geodata®)	23	• • • • •							
Стоп в позиции	19	• • • • •							
easyALU™	7	• • • • •							
Разделение груза	21	• • • • •							
Корректировка места груза	21	• • • • •							
Минимизация		• • • • •							
Оптимизация	5	• • • • •							
Совместимость с asanetwork	27	• • • • •							
Сетевая работа	27	с ПО (опция) с ПО (опция) с ПО (опция) с ПО (опция) с ПО (опция) с ПО (опция) с ПО (опция)							
Несколько операторов	27	• • • • •							
Счётчик работы		• • • • •							
Балансировка мотоциклов		• • • • •							
QuickBAL™	5	• • • • •							
Постоянная скорость	5	• • • • •							
Система измерения VPM	5	• • • • •							

\*использовали колесо 15 кг

**ВИДЕО**

## ЦИФРОВЫЕ

[illegible]



# HOFMANN®



[hofmann-equipment.com](http://hofmann-equipment.com)



Snap-on Total Shop Solutions предлагает широкий спектр оборудования для гаражей, станций технического обслуживания (СТО), дилеров автомобилей и шинных центров, благодаря специально разработанным решениям с использованием премиальных марок оборудования.



[www.hofmann-equipment.com/  
ru/distributor](http://www.hofmann-equipment.com/ru/distributor)

Оборудование на рисунках может быть представлено с дополнительными принадлежностями, цены которых являются дополнительными к указанным. Технические изменения зарезервированы.  
Cod.: 2012 006 · 01/2021