

Easy 3D

Истинската 3-измерна система за измерване геометрията на ходовата част за леки и лекотоварни автомобили с разстояние до 4,3 м и компенсация на биенето на джантата в движение

1.690.700.001



Описание на продукта:

Ново поколение система за измерване геометрията на ходовата част, покриваща всички изисквания на модерния автосервиз:

- ✓ бърза
- ✓ прецизна
- ✓ функционална
- ✓ мобилна, спестяваща пространство

Easy 3D работи на измервателния принцип на триангулацията на колелото (две камери заснемат всяко измервателно табло). Ъгълът и разстоянието на двете камери са зададени; така чрез триангулацията могат да се определят ъгълът и разстоянието до точките на таблата.

Патентована комбинация от референтната система на Байсбарт с 2 референтни CCD - камери:








Измервателните глави могат да се движат по време на измерването, без това да влияе върху резултатите от измерването.




Още предимства:



- ✓ без електронни компоненти върху колелото
- ✓ подходящ и за по-малки сервиси – не се изисква място пред и зад автомобила
- ✓ бърза измервателна процедура с лесно обслужване: цялото измерване заедно с разпечатката на протокола трае САМО СЕДЕМ МИНУТИ!
- ✓ Собствена Байсбарт база данни с над 25 000 контролни данни от над 60 производителя на автомобили, която се разширява няколко пъти годишно.

Непременно поръчвайте заедно със стенда Easy 3D адаптор за подежник и комплект кабели!

Обем на доставката	Кат. No.	Обем на доставката	Кат. No.
Монитор TFT 1-17 Acer	1x 977.251.733	Цветен принтер DIN A 4	1x 977.251.356
Шкаф Easy 3D с PC-система (Вх8-R-1) и 1 GBit Power Hub + превключвател	1x 1.690.701.016	Комплект измервателни глави със стерео CCD – камери и референтна система	1x 1.690.701.017
Измервателни табла (4 бр.) за разстояние между колелата до 3,4 м	1x 1.690.701.007	Фиксатор за спирачен педал	1x 932.401.012
Фиксатор за волана P 8 73	1x 850.001.669		

	Необходими аксесоари		Кат. No.
	Адаптор за подежник	1x	1.690.701.047
	Комплект кабели 13 м и 15 м, за ножичен подежник	1x	1.690.701.030
	Комплект кабели 10 м и 12 м, за ножичен подежник	1x	1.690.701.029
	Комплект кабели 8 м	1x	1.690.701.028
	Адаптор за подежник над пода	1x	1.690.701.020
	Адаптор за вкопан подежник	1x	1.690.701.018
	Клавиатура PS 2	1x	1.690.323.017

	Допълнителни аксесоари		Кат. No.
	Въртящи се плочи, алуминиеви, товароносимост 1000 кг, 450x450x50 мм	2 бр.	932.501.210
	Супербързи триточкови захвати за джанти 13"-23"	4 бр.	932.401.111
	Плочи „заден мост“ дълги	2 бр.	932.401.011
	Универсални захвати до 21"	4 бр.	932.311.020
	Бързи триточкови захвати за джанти 10"-20"	4 бр.	932.301.050

	Допълнителни аксесоари		Кат. No.
	Допълнителни табла заден мост за разстояние между колелата над 340 см	2 бр.	1.690.701.012
	Уплътнения за въртящите се плочи	4 бр.	1.683.391.224



Технически характеристики

- ✓ Компенсация на биенето на джантата при влизане в стенда, не е необходимо вдигане на автомобила
- ✓ Референтна система Байсбарт с триангулация
- ✓ Не е необходима калибровка при монтаж
- ✓ Не е нужно измервателните глави да се поставят на точно определена позиция = приложим както на подежник, така и на канал
- ✓ Висока повтаряемост на резултатите
- ✓ Леки и лекотоварни автомобили до 3,5 т; разстояние между колелата от 180 см до 340 см със стандартни табла на задния мост; до 430 см с по-големите табла на задния мост
- ✓ Супермодерен материал за корпуса на главите: EPP (специален полипропилен) съчетава ниско тегло с удароустойчивост и издръжливост на масло и бензин



Технически данни

- ✓ Прецизност/точност: Easy 3D работи с честота от 29 изображения в секунда
- ✓ Ширина: необходими са по около 600 мм от двете страни на автомобила
- ✓ Измервани стойности: единична и обща сходимост, страничен наклон, ъгъл на геометричната ос, изместване на геометричната ос, изместване на едното колело спрямо другото, надлъжен и страничен наклон на шенкелния блот
- ✓ Реглаж на страничния и надлъжния наклон при освободени колела
- ✓ Реглаж на сходимостта при навит волан

Техническа характеристика	Описание	Важност	Easy 3D	Друг и 3D	Аргументация
Точност	Повторяемост на измерените стойности,	A	**	*	Триангулация с референтна

	точност на всички измервани параметри				система; таблата могат да се свалят; гарантирана повторяемост!
Пространство пред стенда	Не се изисква пространство пред/зад измервания автомобил	A	*		Допълнително пространство от 2 м
Подготвителни работи преди всяко измерване	Поставяне на измервателните табла върху колелата	A	0	0	Ок. 1 мин; може да бъде намалено с 50% с помощта на бързите носачи
Монтаж	ББ: прикрепване на адаптора към подемника и свързване на кабелите. Другите: фиксиране и калибровка	A	*		При ББ няма нужда от калибровка (ок. 2 часа)
Компенсация в движение	Компенсацията се извършва от 1 оператор по време на движение на МПС	A	*		Само 1 оператор обслужва стенда; спестяват се много усилия при тежки МПС
Комуникация на данните		A	0	0	И двете системи по кабел
Мобилност	Мобилни измервателни глави	A	*		Не е задължително главите да бъдат прикрепени към подемник; могат да бъдат поставени свободно до автомобила
Цена		A	0	0	
Референтна система	Комуникация между камерите вътре в главите; махала за центъра на тежестта.	A	*		ББ: комбинация от референтна система с триангулация: -не се изисква калибровка при монтаж; - Главите не се фиксират; - истинска триизмерна система!