



## معرفی دستگاه میزان فرمان Truck Cam ( ساخت سوئد )

بخشی از تواناییها و تولیدات شرکت Truck Cam سوئد در نمایشگاه اتومکانیکا فرانکفورت آلمان در سال 2008 به نمایش گذاشته شد.

### ❖ مشخصات فنی دستگاه :

- ساخت سال 2008 شرکت Truck Cam در سوئد
- اندازه گیری کلیه زوایا toe , Camber , Caster , King pin , trust angle , turn angles..... برای کلیه خودروهای سنگین و نیمه سنگین



- اندازه گیری Parallelism بین اکسلها
- قابلیت اندازه گیری زوایا با روش Rolling و روش Run out
- کاهش زمان اندازه گیری و تنظیم زوایا با روش Rolling
- عدم نیاز به استفاده از جک با روش Rolling
- اندازه گیری زوایا و تنظیم همزمان آن
- دوربینها مجهز به آخرین فن آوری روز بوده و با سیستم Infrared کار می کند
- عدم نیاز اتصال کابلی بین دوربینها و PC
- انتقال و ارسال اطلاعات بوسیله فن آوری Bluetooth
- قابلیت ارائه چاپ نتایج، قبل از تنظیمات و بعد از تنظیمات همزمان و یا جداگانه.



**truckCam**

- مجهز به فریمهای Self centering

- دقت اندازه گیری بسیار بالا :

I. Repeatability Toe < 0.1 mm/m

II. Accuracy Toe < 0.25 mm/m

III. Temperature drift Toe < 0.01 mm/m per °c

❖ مزایای کاربری این دستگاه عبارتند از :



- کاربری بسیار آسان.

- عدم نیاز به سرویس و نگهداریهای پیچیده.

- کارکرد دوربینها در تمام شرایط آب و هوایی حتی در زیر نور مستقیم خورشید.

- قابل استفاده در مکانهای رو باز و یا بسته.

- عدم نیاز به سیستم جک برای بلند کردن چرخهای خودرو .

- سرعت بسیار بالای اندازه گیری زوایا.

- کاهش مصرف سوخت تا میزان ۸%

- افزایش طول عمر مفید لاستیکها به میزان ۳۰%

- رانندگی بهتر و ایمنی بیشتر

❖ مدلها :

این شرکت محصولات خود را با سه مدل به شرح ذیل عرضه نموده :

۱ - مدل معمولی 2002 - TC

۲- مدل پیشرفته 2003 - TC

۳- مدل حرفه ایی 2004 - TC





## لیست تجهیزات سیستم معمولی میزان فرمان Truck cam مدل 2002 – TC

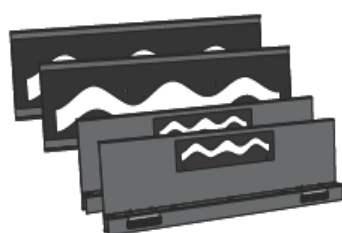
ردیف	شرح	تعداد
۱	دوربین	۲
۲	سرور بدون سیم	۱
۳	شارژر باطریهای دوربین	۱
۴	صفحه انعکاسی جلو سمت چپ ( FL )	۱
۵	صفحه انعکاسی جلو سمت راست ( FR )	۱
۶	صفحه انعکاسی عقب سمت چپ ( RF )	۱
۷	صفحه عقب سمت راست ( RR )	۱
۸	جعبه مخصوص نگهداری تجهیزات	۱
۹	فریمها و نگهدارنده ها به طولهای L=320 و L=620	۲
۱۰	صفحات لغزان	۲
۱۱	تبدیل‌های چرخ	۲
۱۲	نرم افزار میزان فرمان	۱
۱۳	کابل USB	۱
۱۴	دفترچه راهبری دستگاه	۱
۱۵	پنل قابل نصب بر روی دیوار	۱

۲ - سرور بدون سیم



۱ - دوربینها

۳ - شارژر باتریهای دوربین

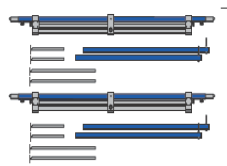


۴ - صفحه انعکاسی جلو سمت چپ ( FL )

۵ - صفحه انعکاسی جلو سمت راست ( FR )

۶ - صفحه انعکاسی عقب سمت چپ ( RF )

۷ - صفحه انعکاسی عقب سمت راست ( RR )



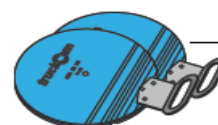
۹ - فریمها و نگهدارنده آنها



۸ - جعبه نگهداری تجهیزات



۱۱ - تبدیلیهای چرخ



۱۰ - صفحات لغزان



۱۳ - کابل USB



۱۲ - نرم افزار



۱۵ - پنل قابل نصب بر روی دیوار



۱۴ - دفترچه راهنمای دستگاه



## لیست تجهیزات سیستم پیشرفته میزان فرمان Truck Cam مدل 2003 - TC

ردیف	شرح	تعداد
۱	دوربین	۲
۲	سرور بدون سیم	۱
۳	شارژر باتریهای دوربین	۱
۴	صفحه انعکاسی جلو سمت چپ ( FL )	۱
۵	صفحه انعکاسی جلو سمت راست ( FR )	۱
۶	صفحه انعکاسی عقب سمت چپ ( RF )	۱
۷	صفحه انعکاسی عقب سمت راست ( RR )	۱
۸	کابینت اصلی دستگاه	۱
۹	فریمها و نگهدارنده ها به طولهای L=320 و L=620	۲
۱۰	صفحات لغزان	۲
۱۱	تبدیل‌های چرخ	۲
۱۲	کیت‌های تبدیل King Pin و Tow Bar	۱
۱۳	نرم افزار میزان فرمان	۱
۱۴	کابل USB	۱
۱۵	دفترچه راهبری دستگاه	۱



truckCam

۱ - دوربینها



۲ - سرور بدون سیم



۳ - شارژر باطرهاى دوربین

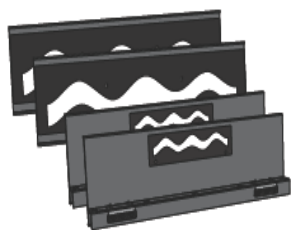


۴ - صفحه انعكاسى جلو سمت چپ ( FL )

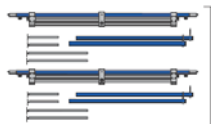
۵ - صفحه انعكاسى جلو سمت راست ( FR )

۶ - صفحه انعكاسى عقب سمت چپ ( RF )

۷ - صفحه انعكاسى عقب سمت راست ( RR )



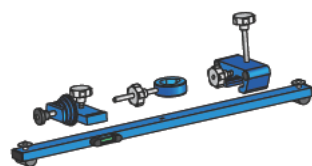
۹ - فریمها و نگهدارنده آنها



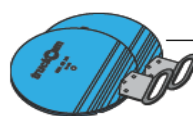
۸ - كابينت اصلی دستگاه



۱۱ - تبدیلیهای چرخ



۱۰ - صفحات لغزان



۱۲ - کیت‌های تبدیل King Pin و Tow Bar

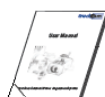
۱۴ - کابل USB



۱۳ - نرم افزار میزان فرمان



۱۵ - دفترچه راهنمای دستگاه





## لیست تجهیزات سیستم حرفه ای میزان فرمان Truck Cam مدل 2004 - TC

ردیف	شرح	تعداد
۱	دوربین	۲
۲	سرور بدون سیم	۱
۳	شارژر باطریهای دوربین	۱
۴	صفحه انعکاسی جلو سمت چپ ( FL )	۱
۵	صفحه انعکاسی جلو سمت راست ( FR )	۱
۶	صفحه انعکاسی عقب سمت چپ ( RF )	۱
۷	صفحه عقب سمت راست ( RR )	۱
۸	کابینت اصلی دستگاه	۱
۹	فریمها و نگهدارنده ها به طولهای L=320 و L=620	۲
۱۰	صفحات لغزان	۲
۱۱	تبدیل‌های چرخ	۲
۱۲	کیت‌های تبدیل King Pin و Tow Bar	۱
۱۳	کیت انحراف سنج	۱
۱۴	نرم افزار میزان فرمان	۱
۱۵	کابل USB	۱
۱۶	دفترچه راهبری دستگاه	۱

- ۱ - دوربینها 
- ۲ - سرور بدون سیم 
- ۳ - شارژر باطرهاى دوربین 
- ۴ - صفحه انعكاسى جلو سمت چپ ( FL ) 
- ۵ - صفحه انعكاسى جلو سمت راست ( FR ) 
- ۶ - صفحه انعكاسى عقب سمت چپ ( RF ) 
- ۷ - صفحه انعكاسى عقب سمت راست ( RR ) 
- ۸ - كابينت اصلی دستگاہ 
- ۹ - فریمها و نگهدارنده آنها 
- ۱۰ - صفحات لغزان 
- ۱۱ - تبدیلهای چرخ 
- ۱۲ - کیتهای تبدیل King Pin و Tow Bar 
- ۱۳ - کیت انحراف سنج 
- ۱۴ - نرم افزار میزان فرمان 
- ۱۵ - کابل USB 
- ۱۶ - دفترچه راهبردی دستگاہ 



### ❖ سوابق در شرکتهای داخلی



- ایران خودرو دیزل  
( کلیه تولیدات جدید مانند Atego , Actros , Axor , Unimag , Vario )
- کارخانه بهمن دیزل ( ISUZU کلیه تولیدات مانند : NPR , NKR , NQR )
- کارخانه زامیاد ( IVECO )
- کارخانه عقاب افشان ( SCANIA )
- کارخانه زامیاد ( کلیه تولیدات مانند : Euro Cargo , Daily , MP<sup>۳۸۰</sup> , TriBus ,  
( Stralis

و.....  
همچنین محصولات شرکت **Truck Cam** در بیش از 30 کشور جهان نصب شده و تاییدیه شرکتهای معتبر جهانی به شرح ذیل را دارا می باشد :

**Hwshim , Leylend Truck , Kia , Iveco , Arvin Meritor , ZF , Scania , Volvo ,  
Hyundai , Man , Renault Truck , Mercedes Benz**

تلفن : 3 - 88751431 فاکس : 88754794

دفتر مرکزی : تهران - خیابان میرعماد - کوچه دوازدهم - پلاک 11

تلفن : 66428314 - 66428255 فاکس : 66939497

نمایشگاه مرکزی : تهران - خیابان آزادی - پلاک 243

خدمات پس از فروش : کیلومتر 17 جاده مخصوص کرج - خیابان شصت و یکم تلفن : 7 - 44988765 فاکس : 44980181

