

55 Autorobot újdonságok a frankfurti Autómechanika kiállításon 4. rész  
 58 SZKTV 2011 – Járműfényező-verseny

59 SZKTV 2011 – Karosszerialakatos-verseny  
 60 Az Audi A6 karosszériája

## Autorobot újdonságok a frankfurti Autómechanika kiállításon

4. rész

### Mechanikus 2D mérés: Cali-tram 300MB és Cali-measure 300MC

Az Autótechnika magazin 2010/12 számában már írtunk – kicsit megelőzve a megjelenésüket – a Cali-tram és Cali-measure kétdimenziós mechanikus mérőrudakról. A cikkben azonban az EzCalipre fotóit tettük be, mivel még nem állt rendelkezésünkre ezen eszközök teljes anyaga. Most ezt részben korrigáljuk, és kiegészítjük, illetve befejezzük az információt.



A 300MC különleges és fontos funkciója, hogy használatával elkészíthető egy mérési bizonyítvány/dokumentum, ha van kéznél egy számítógép (laptop), amibe a szoftver feltölthető. A 300MC-vel mért adatot kézzel kell beírni, amíg az EzCalipre-nél ez a művelet egy gombnyomással elvégezhető, mivel az kábel nélküli összeköttetésben van a számítógéppel.

Az Autorobot 2011. évi árjegyzékében szerepel ez a két eszköz, ezzel egyidejűleg megszüntették a 730A jelű, régi mechanikus mérőrud forgalmazását. Ez jelentős előrelépés, illetve hézagpótlás a mérőeszközök választékában.

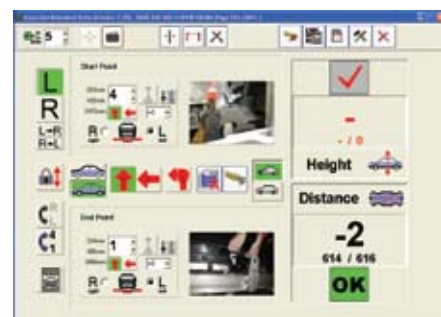
A 300MC szett tartalmaz néhány mérőeszközt és az adatlap CD-t, rajta a mérőszoftverrel és a mérési adatokkal, mint az EzCalipre-nél. A hordozótáska is ugyanaz, mint az EzCalipre rövid változatánál. **(A részletes összeállítás a hirdetésben látható.)**

**AUTOROBOT MEASURING CERTIFICATE**

Project name: Cali-Tram name  
 Vehicle: BMW 520i 4-DOOR SEDAN (Page 67)  
 VIN:  
 Color:  
 Client:  
 Address:  
 Insurance Company:  
 Phone #:  
 Bodyshop: Authorized Partner By  
 Address: YERKAW 23  
 Technican:  
 Project Started: 24.8.2010 13:33:13

License:  
 Phone #:  
 City:  
 Phone #:  
 City: Kulusik  
 Charge: MD  
 Project Ended: 24.8.2010 13:38:20

START POINT #	END POINT #	TOLERANCE in mm	ACTUAL dist. mm	DIFFERENCE dist. mm	DIFFERENCE dist. mm	NOTES
4L	1L	5	814	815	OK	
4L	11L	5	1057	1060	OK	
4L	16L	5	845	842	OK	
11L	16L	5	1217	1216	OK	
11L	16L	5	1216	1215	OK	



A korábbi cikk gondolatmenetét folytatva, visszatérünk a mérési folyamathoz. A számítógépben kikeresett adatlap és szoftver sok adatot tartalmaz, így a mérési folyamat egyszerű hosszmerésekre egyszerűsödik. A mérési ablak mutatja mind a referenciaértéket, mind az aktuális – kézzel beírt! – értéket.



ket, plusz a kettő közötti különbséget is. Ha ez utóbbi túllép a megengedett tűréshatáron, azt egy jól látható piros nyíl jelzi.

Az újabb gépkocsik adatlapjainak mellékleteként fotók találhatóak a referenciapont környezetéről, melyek a gyakorlatban megkönnyítik a referenciapont azonosítását. A részletek kinagyíthatók és nyomtathatóak. Új gépkocsikról bőséges adatokat lehet meg tudni éves előfizetéssel CD-ROM-on vagy interneten keresztül. (Rendelje meg a Pere Kft.-től.)

Ezzel az eszközökkel az Autorobot mérő-eszköz-arszenálja olyan módon bővült, hogy a legkisebb karosszériaműhelyek is elfogadható áron vásárolhatnak egyszerű, olcsó mechanikus mérőrendszert, ami egyúttal kapcsolatot teremt az elektronikus adatrendszerrel, így a legmagasabb szintű szolgáltatást nyújthatja vevőinek.

PERE ANTAL

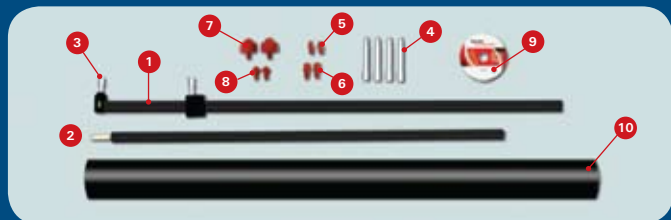
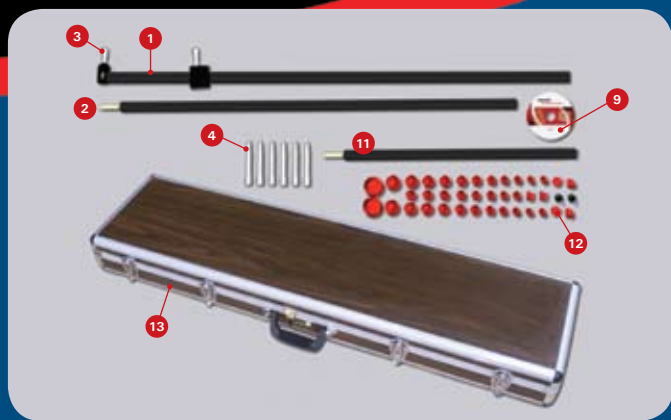
Bővebb információ: **Pere Kft.** • 2030 Érd, Rekettye u. 38.

Tel./fax: 23/371-172, 30/948-6916. • E-mail: [perekft@t-online.hu](mailto:perekft@t-online.hu), [www.perekft.hu/autorobot](http://www.perekft.hu/autorobot)

## Autorobot®

### Mechanikus 2D mérőrudak bevezető áron rendelhetők a Pere Kft.-től

**MB 216.000 168.000 Forint+áfa**  
**MC 324.000 252.000 Forint+áfa**



300 MB	DB.
1 Mechanikus mérőrúd 1,2 m	1
2 Rúdhosszabbító, 0,9 m	1
3 Mérőrudtartó, 50 mm	2
4 Mérőrudtartó-hosszabbító, 100 mm	6
5 L-csúcs	2
6 Mérőfordító (90°)	2
7 Nagy kúp	2
8 Kicsi kúp	2
9 Autorobot Datasheet Suite CD-ROM	1
10 Műanyag tároló	1

300 MC	DB.
1 Mechanikus mérőrúd 1,2 m	1
2 Rúdhosszabbító, 0,9 m	1
3 Mérőrudtartó, 50 mm	2
4 Mérőrudtartó-hosszabbító, 100 mm	4
9 Autorobot Datasheet Suite CD-ROM	1
11 Rúdhosszabbító, 0,5 m	1
12 Mérőeszközszett	1
13 Hordtáska	1

**PERE KFT.**

2030 Érd, Rekettye u. 38/3 Tel./fax: 23/371-172. Tel.: 30/9486-916. E-mail: [perekft@t-online.hu](mailto:perekft@t-online.hu)

2030 Érd, Debrői u. 8. Tel./fax: 23/377-593, tel.: 30/2483-029. E-mail: [pttamas@t-online.hu](mailto:pttamas@t-online.hu)

[www.perekft.hu/autorobot](http://www.perekft.hu/autorobot)