

EzCalibreLT

ELEKTRONINEN MITTATANKO

Autorobot®



Elektroninen mittatanko
langattomalla Wifi-yhteydellä

+ Technology
from FINLAND

MEASURING
SYSTEMS

Elektroninen Pisteestä-pisteeseen-mittaus

EzCalibreLT soveltuu ajoneuvojen kori-/runkovaurioiden tarkastukseen ja korjauksen laadun dokumentointiin. Elektroninen mittatanko suoriutuu korjauksen aikaisesta mittauksesta nopeasti ja kustannustehokkaasti.

Pisteestä-pisteeseen-mittaus voidaan tehdä esim. korjaamon pihalla tai autonostimen päällä (vaurion kustannusarviointi), oikaisupenkissä (vaurion oikaisutyö) tai autonkatsastuspisteessä (auton mittatarkkuuden selvitys). Pikamittaus-toiminnon avulla auton mittaus onnistuu myös ilman tietokonetta risti- ja symmetriamittausmenetelmällä.

Käyttöalueet

Elektroninen mittatanko soveltuu henkilö-, maasto- ja pakettiautojen mittaustyöhön ja sen pääasialliset käyttökohteet ovat kolarikorjaamoiden tarvitsema diagnostiikka ja kolarikorjaus. Helposti alumiinisalkussa liikuteltavana sovelluksena se on kevyt kuljettaa mukana.

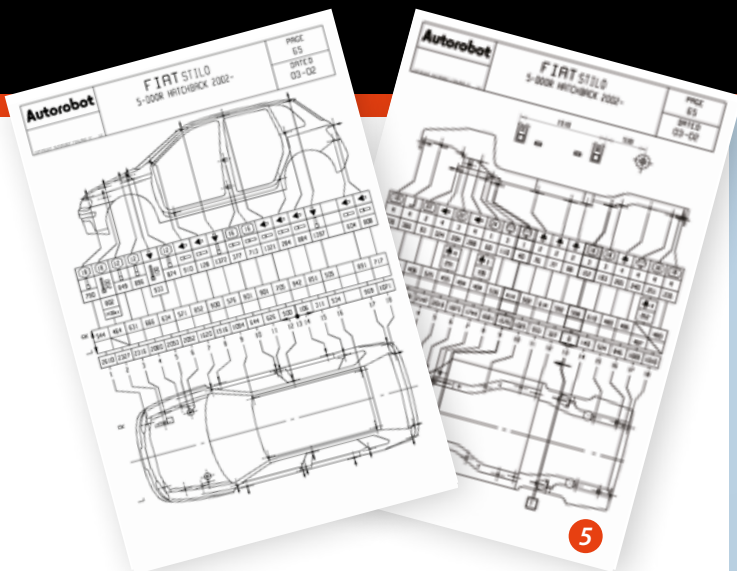
Oikaisukäyttö ja vaurion määrittäminen

Elektroninen mittatanko nopeuttaa ja helpottaa oikaisutyötä sekä varmistaa oikaisun laadun. Menetelmää tukee Autorobotin oma, kattava mittatiedosto (noin 60 mittapistettä/auto). Mittausohjelma opastaa valokuvien avustamana (uusimmat autot) löytämään oikeat mittapistet.



MEASURING
SYSTEMS





Elektronisella mittatangolla otetaan mitat mittakohteiden väliltä. Saadut mittatulokset tallennetaan langattomasti mittausohjelmaan, joka tallentaa mitta-arvot tietokantaan sekä näyttää poikkeamat tehdasarvoihin verrattuna. Tallennetut mitta-arvot voidaan tulostaa erillisille raporteille ennen ja/tai jälkeen korjauksen korin yläosasta ja alustasta.

Laaduntarkastus

Mittatiedostossa on mitat myös auton korista, joten sillä voidaan tarkastaa koko auton laatu. Elektronisen mittatangon käyttöä helpottaa mittausinformaatio, joka sisältää tiedot mittakohteista kuvien kanssa.

Elektronisessa mittatangossa on useita erikoistoimintoja; symmetria-mittaus, ristimittaus sekä pisteestä pisteeseen -mittaus, joiden avulla korjaamo suoriutuu erilaisista työtehtävistä minimiajassa.

AUTOROBOT MEASURING CERTIFICATE										
Project name: Cali-Traa demo										
Vehicle: BMW 520i 4-DOOR SEDAN (Page 51)										
VIN:	Year:	License:	Insured:							
Color:		Phone #	City:							
Client:		ZIP:								
Address:										
Insurance Company:										
Phone #										
Bodyshop: Autorobot Finland Oy	Phone #	City: Kuopio								
Address: Yhteisötie 23	ZIP: 70100	Hours: 0.06								
Technician:	Project Started: 24.8.2010 13:22:13	Project Ended: 24.8.2010 13:30:20								
UNDERBODY - BEFORE										
START POINT #	END POINT #	TOLERANCE +/- mm	ACTUAL dist. mm	DATABHEET dist. mm	DIFFERENCE dist. mm	NOTES				
4L	1L	5	614	610	OK					
8L	11L	5	1907	1909	OK					
8R	11R	5	840	840	OK					
11R	10R	5	1217	1215	OK					
11L	10L	5	1216	1215	OK					

Monipuoliset mittausraportit toimivat todistuksena hyvin tehdystä korjaustyöstä asiakkaalle, vakuutusyhtiölle sekä katsastusviranomaiselle.

6

Mittatarkka laadunvarmistus

Autorobotin mittatiedosto on kehittynyt pitkällä aikavälillä selkeäksi ja helppolukuiseksi ja se sisältää ainutlaatuisen tiedoston auton alustasta ja korista. Tiedosto sisältää mitta-kohteet mittatietoineen sekä opastavat kuvat, mikä helpottaa mittakohteen tunnistamista. Lisäksi mittakortti osoittaa mittapisteessä käytettävän mittavälineen.

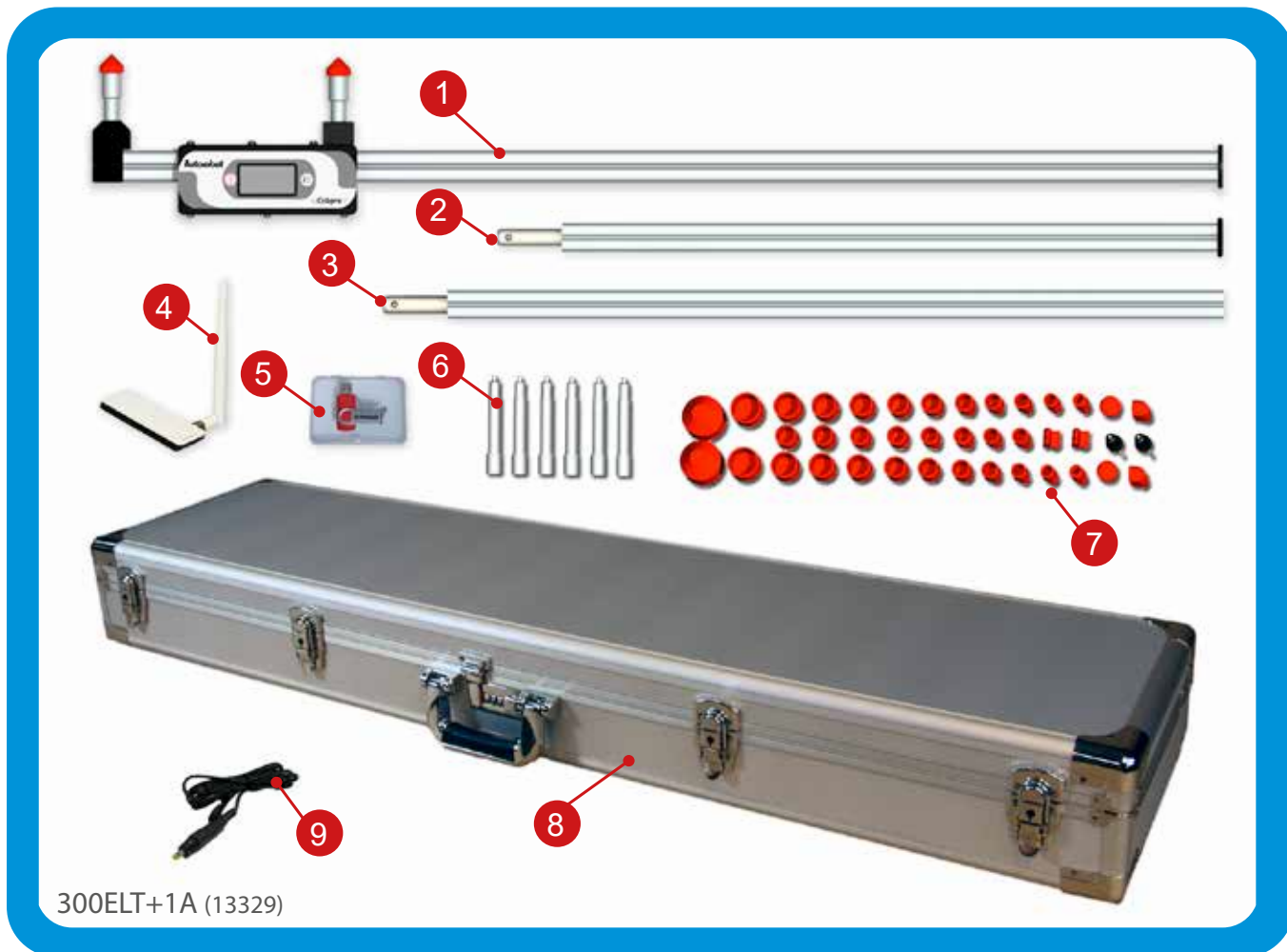


PC:n mittausikkunassa on suuret numerot, joten mittaus-tulokset näkyvät kauempeakin. Mittausikkuna kertoo auton referenssiarvot ja mitatut arvot sekä mittapoikkeaman. Toleranssin ulkopuolella olevat arvot näkyvät selkeästi punaisella nuolella.



Mittapistekuvat helpottavat mittakortissa esitettyjen kohteiden löytämistä mittauksen aikana. Kuvat voi suurentaa näytölle sekä tulostaa paperille. Uusia ajoneuvoja lisätään jatkuvasti Autorobotin tietokantaan ja mittatietopäivitykset ovat saatavilla vuosisopimusten pohjalta internetin kautta ja USB-tikulla.

EzCalipreLT



EzCalipreLT:n ominaisuudet
Mittatarkkuus alle +/- 0,5 mm
Digitaalinen näyttö, jossa resoluutio 1 mm
Voidaan käyttää Autorobotin mittausohjelman kanssa
Pituus 1.2 m, ensimmäinen jatkopala 0,7 m ja toinen jatkopala 0,9 m
Pienin mittatava etäisyys 235 mm, suurin 2800 mm
Ladattava Li-Ion akku, käyttöaika 10-20 h riippuen akun kapasiteetista
Langattoman yhteyden ja akun varaustason indikaattorit

300ELT+1A:n varustus	Kpl
1 Mittatanko, elektroninen, pit.1,2 m	1
2 Jatkoprofiili, pituus 0,7 m	1
3 Jatkoprofiili, pituus 0,9 m	1
4 WLAN USB-adapteri	1
5 Autorobot Datasheet Suite USB	1
6 Pitimen jatke, 100 mm	6
7 Mittavälinesarja	1
8 Alumiinisalkku	1
9 Latauskaapeli	1

Valmistaja:

Autorobot
FINLAND OY

Yrittäjäntie 23, 70150 Kuopio

Puh. (010) 322 5711

Sähköposti: autorobot@autorobot.fi

www.autorobot.fi