

EzCalipreLT

ELEKTRONINEN MITTATANKO

Autorobot®



Elektroninen mittatanko
langattomalla Wifi-yhteydellä

+ Technology
from FINLAND

MEASURING
SYSTEMS

Elektroninen Pisteestä-pisteeseen-mittaus

Auton alustan ja korin elektroninen mittatanko ajoneuvojen kori-/runkovaurioiden tarkastukseen, korjaukseen sekä korjauksen laadun dokumentointiin. Elektroninen mittatanko suoriutuu korjaustyössä esiintyvistä tilanteista nopeasti ja edullisesti.

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

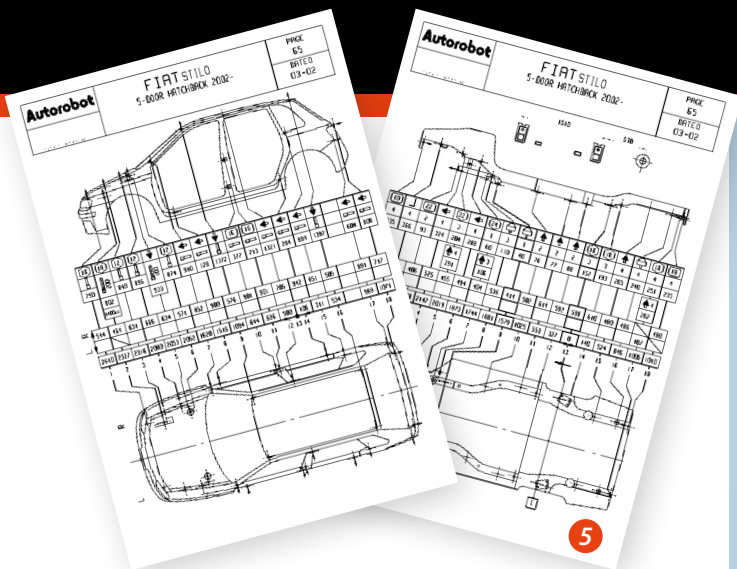
Elektroninen mittatanko soveltuu henkilö-, maasto- ja pakettiautojen mittaustyöhön ja sen pääasialliset käyttökohteet ovat kolarikorjaamoiden tarvitsema diagnostiikka ja kolarikorjaus. Helposti alumiinisalkussa liikuteltavana sovelluksena se on kevyt kuljettaa mukana.

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 mittaushjelmaan, 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 mittaustiedot, 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: Cal-Tren demo						
Vehicle: BMW 600 4 DOOR SEDAN (Page 1)						
VIN:	Year:	License:	Unimiles:			
Color:		Phone #				
Client:		ZIP:	City:			
Address:						
Insurance Company:						
Phone #		Phone #	City: Kungälv			
Bodyshop: Autorobot Finland Oy		ZIP: 20160	Hours: 0:00			
Address: Ylihälske 23		Change: 0:00	Project End: 24.8.2010 13:32:25			
Technician:						
Project Start: 24.8.2010 13:32:18						
UNDERBODY - BEFORE						
START POINT #	END POINT #	TOLERANCE ± mm	ACTUAL dist. mm	DATASHEET dist. mm	DIFFERENCE dist. mm	NOTES
4L	1L	5	614	616	OK	
5L	11L	5	1907	1909	OK	
5L	9L	5	648	646	OK	
11R	15R	5	1217	1216	OK	
11L	15L	5	1218	1216	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.

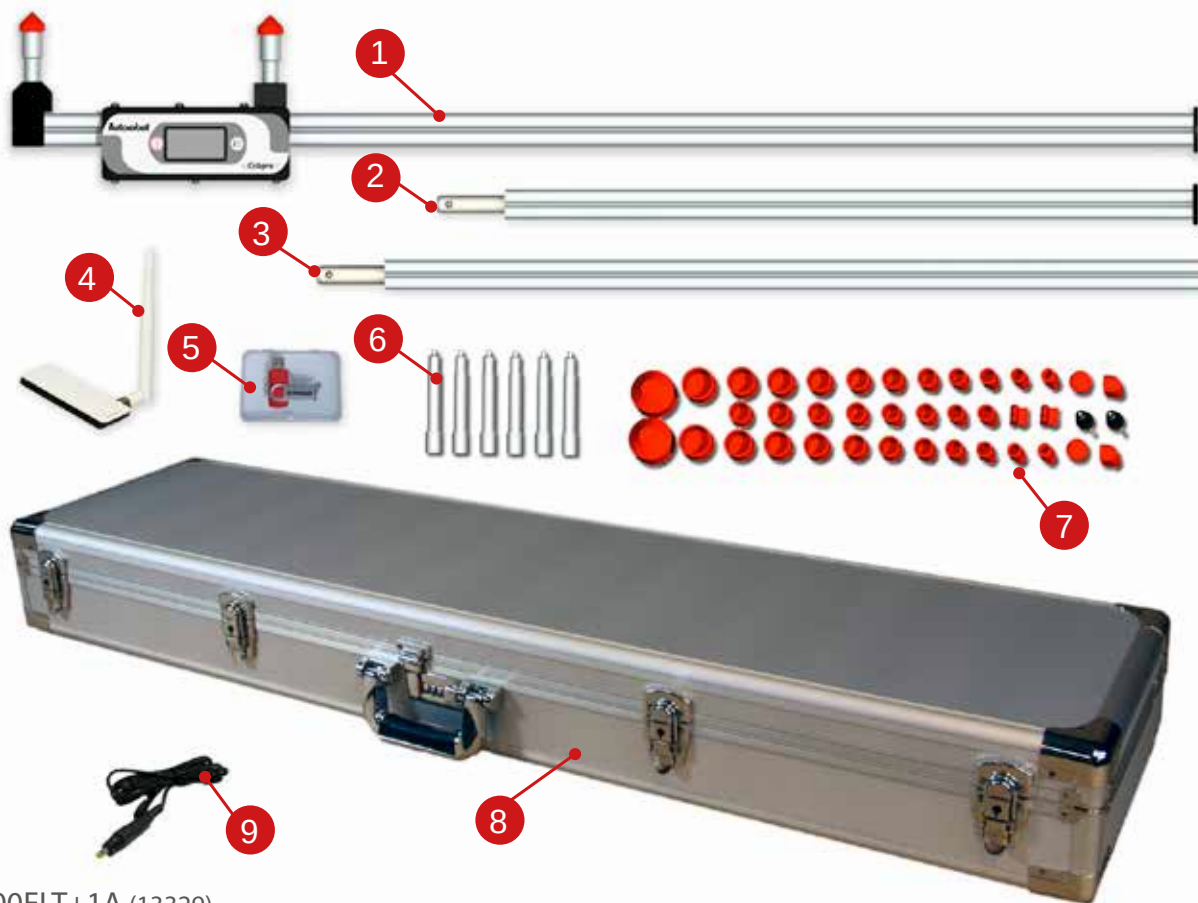


PC:n mittaussikkunassa on suuret numerot, joten mittaus-tulokset näkyvät kauempeakin. Mittausikkuna kertoo auton referenssiarvot ja mitatut arvot sekä mittapoikkeaman. Toleranssin ulkopuolella olevat arvot näkyvät selkeästi punaisella nuolella.



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



300ELT+1A (13329)

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-lon akku, käyttöaika n. 20 tuntia
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:



Yrittäjäntie 23, 70150 Kuopio

Puh. (010) 322 5711

Sähköposti: autorobot@autorobot.fi

www.autorobot.fi