

# SEG V

## Päävalikko

### ■ Mahdolliset toimenpiteet

- Dokumentoitu testi
  - ✓ *Valittu työ tallenetaan ajoneuvon ja asiakkaan tiedoilla*
- Pikatesti
  - ✓ *Ajoneuvon tietoja ei tallenneta*
- Asetukset
  - ✓ *Laitteeseen liittyviä asetuksia*



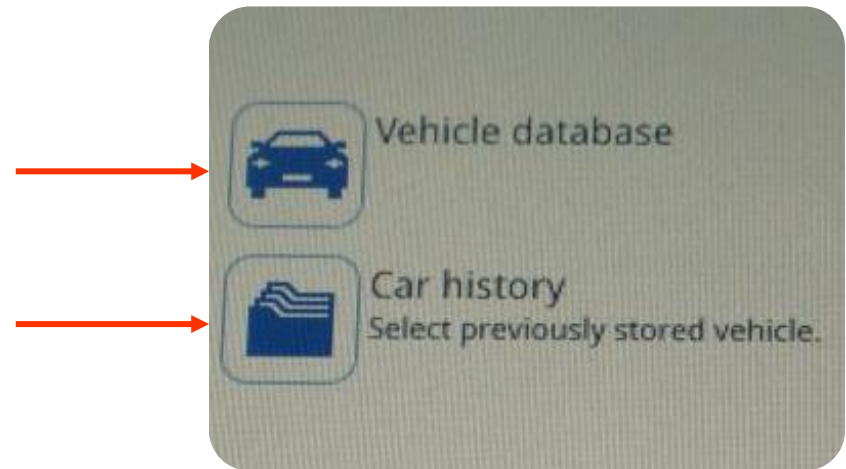
## SEG V

### Dokumentoitu testi

- **Kaksi vaihtoehtoa**

1. Ajoneuvon tietokanta - voidaan käyttää ajoneuvon valintaan, minkä kanssa ei ole työskennelty aiemmin
2. Ajoneuvohistoria – aiemmin suoritettut työt löytyvät esimerkiksi rekisterinumerolla, valitun ajoneuvon tiedot valitaan automaattisesti

- Kun ajoneuvo valitaan dokumentoidussa testissä, myös siihen liittyvät valaistusparametrit ja muut tekniset tiedot tuodaan ja esivalitaan automaattisesti teknisestä tietokannasta (myöhemmin mittauksen alkaessa)

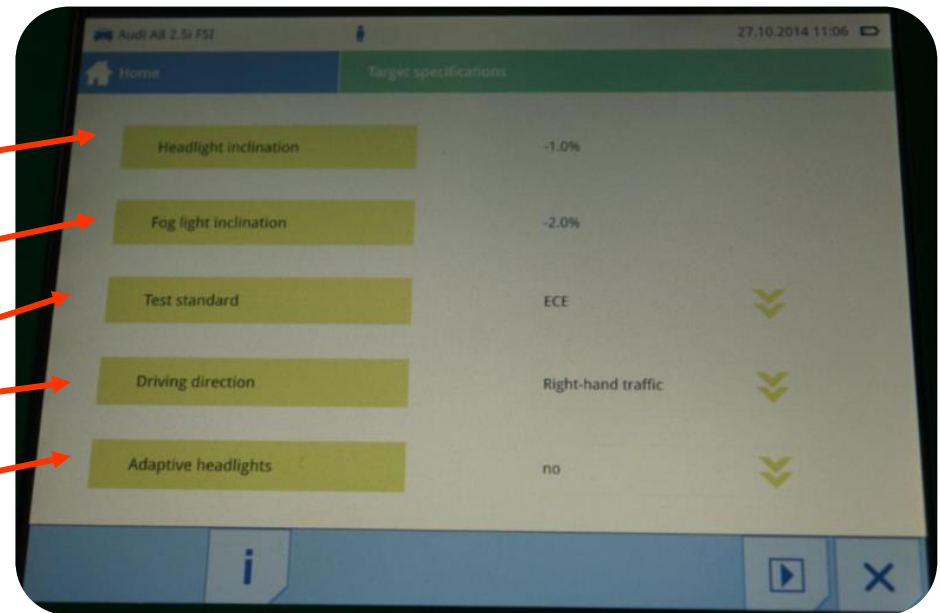


# SEG V

## Dokumentoitu testi

- Mittauksen suorituksen kannalta tärkeitä parametreja

- Inkлинаatio
- Sumuvalojen inkлинаatio
- ECE / SAE mittausstandardi
- Liikenteen suunta
- Adaptiiviset (GFHB) ajovalot (Kyllä / Ei)



## SEG V

### Laitteen aseointi

#### ■ Laitteen oikea aseointi

- ✓ Asemoi laite kohtisuorasti ajoneuvon pitkittäissuuntaiseen akseliin nähden, käytä apuna laservisiiriä
- ✓ Laite voidaan asentaa myös kiskoille: Vaihtoehtoina ovat säädettävät kiskot, joiden yhteydessä laite tulee varustaa teräspyörillä, tai standarikiskot, jotka yhteensopivat laitteen kumipyörien kanssa
- ✓ Valmistajan ohjeista riippumatta, asemoi optiikkarasia 30-70cm etäisyydelle valon lähteestä



## SEG V

### Laitteen aseointi

- **Laservisiirin hyödyntäminen**
- ✓ Asemoi laite niin, että laser leikkaa kaksi symmetristä pistettä korissa



Laservisiiri



## SEG V

### Laitteen aseointi

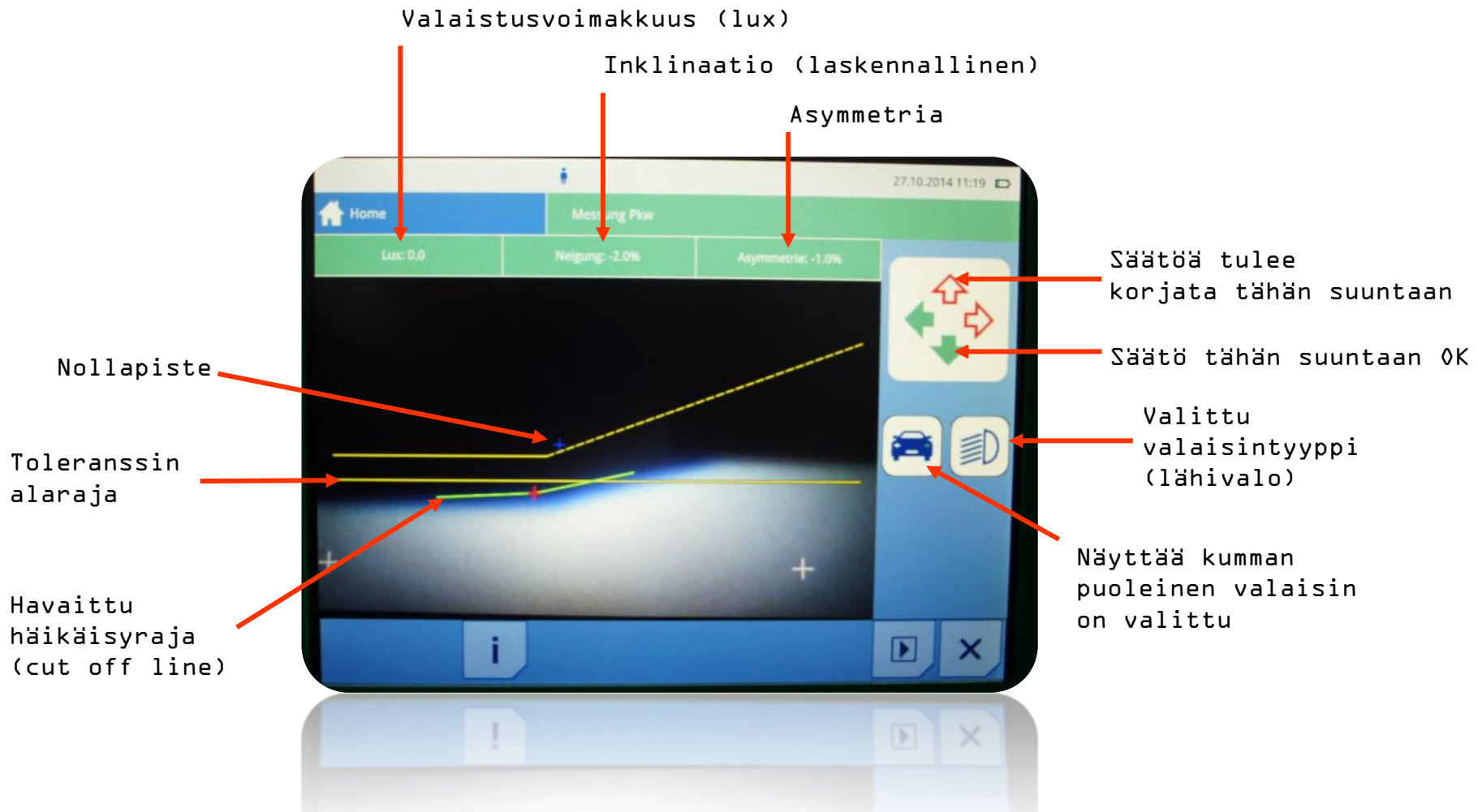
- **Aseointi ajoneuvon edessä**
- ✓ Asemoi valaisimen polttopiste keskelle optiikkarasiaa
- ✓ Laitteen päällä ja sivuilla olevat nuolet helpottavat aseointia
- ✓ Laitteessa käytettävän Fresnel-linssin vuoksi optiikkarasian asema voi poiketa optimaalisesta 3cm (vertikaalisesti tai horisontaalisesti), tämän vuoksi erillistä lasertähtäintä ei tarvita



## SEG V

### Valokuvion näyttö ja säätöohjeet

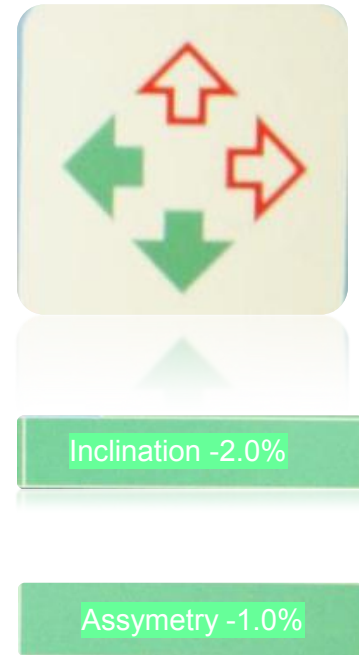
#### ■ Lähivalot



## SEG V

### Valaisimien säätö ohjeiden mukaisesti

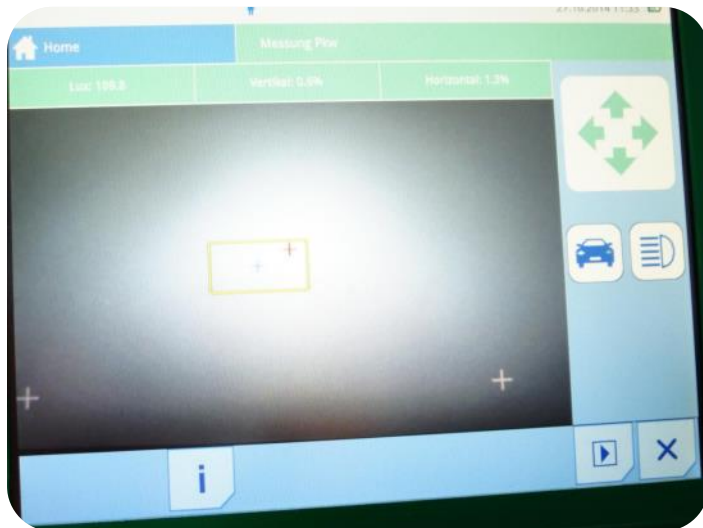
- **Oikeanlainen säätö**
  - ✓ Valaisinta säädetään mekaanisesti (ellei toisin ohjeisteta, esim Matrix LED) punaisten nuolien suuntaan, kunnes ne muuttuvat vihreiksi (nuolet muuttuvat oranssiksi, kun oikeanlainen säätö on lähellä)
  - ✓ Kun kaikki nuolet ovat vihreinä, on valaisin säädetty oikein
  - ✓ Inklinaation tulee esittää samaa arvoa, joka on stanssattu valaisimeen
  - ✓ Asymmetrian tulee olla 0 %



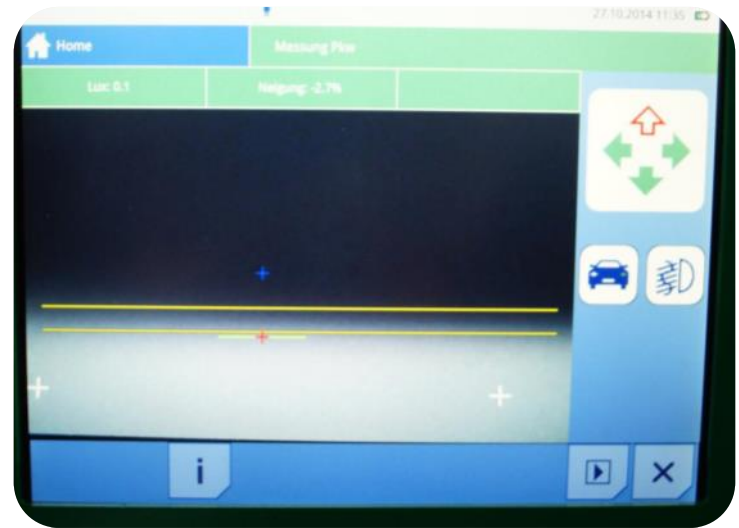
## SEG V

### Kaukovalot ja sumuvalot

Kaukovalot



Sumuvalot



Kaikki normaalit valaisintyypit säädetään samalla periaatteella!

## SEG V

### Laitteen ominaisuudet

- **Näyttö ja käyttöliittymä...**

- Resistiivinen 8.4" mattapintainen kosketusnäyttö
- Resoluutio 800x600ppi RGB
- Näytöllä reilusti tilaa erilaisille valikoille, teksteille ja kuvakkeille
- Käyttäjäystävällinen ja helppo käyttöliittymä
- Automaattinen sähköinen laitteen tasaus, ei mekaanista säätöä
- Voidaan asettaa myös sähköisesti tiettyyn kiinteään kallistus- tai nyökkäyskulmaan
- Voidaan käyttää ilman kiskoja, tai kumi- tai teräspyörille tarkoitetuilla kiskoilla
- Kumipyörille tarkoitettut kiskot eivät vaadi kiinteää asennusta
- Saatavilla säätöalusta, joka täyttää StVZO ja OEM-vaatimukset



## SEG V

### Laitteen ominaisuudet

---

- **Laiteen sydän – CMOS kamera...**
  - Kuvien reaaliaikainen ja jatkuva suorakäsittely integroidun sirun toimesta
  - Kuva nauhoitetaan RGB formaatissa – parempi vaalean sävyjen tasopaino ja mittaustarkkuus
  - Kuvien reaaliaikainen esikäsittely vähentää CPU:n kuormitusta
  - 16,000 valikoitavaa parametria ohjelmistossa
  - Vastaa “raudaltaan” VW-Groupin etukameraa (LDW/LKA)
  - Täyttää vikasietoisuuteen liittyvät OE-vaatimukset

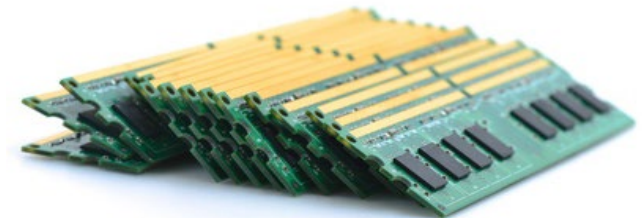
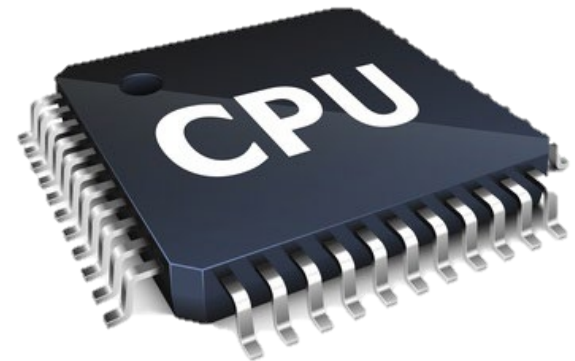


# SEG V

## Laitteen ominaisuudet

### ■ CPU ja muisti

- FSF 30 FPS (frames per second)
- Laskentateho tarjoa saman “suorituskyvyn” ja nopeuden, kuin analogisissakin laitteissa
- Suuren laskentatehon vuoksi valokuvio elää näytössä reaaliaikaisesti helpottaen säätöä
- Tulevaisuuden kestävä ratkaisu kaikille valaisin typeille – nyt ja tulevaisuudessa (Halogen, Xenon, Bi-Xenon, LED, Bi-LED, Matrix LED, Laser yms.)
- Säilöntätilaa 160 000 mittaukselle
- Neliydinprosessori 1Ghz kellotaajuudella



## SEG V

### Laitteen ominaisuudet

- **Suojaus ja akun suorituskyky...**
  - Vahvistettu alusta takaa stabiilit toimintaolosuhteet kameralle
  - Käyttöaika akulla noin 9h
  - Latausaika 5h

