

**L.E.T.**  
AUTOMOTIVE

**Luminoscope®**

KOPLAMPAFREGELSYSTEEM  
**LUMINOSCOPE® PLA 35**



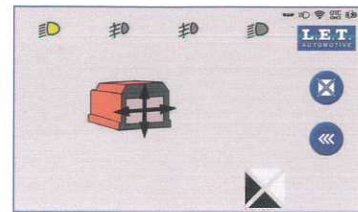
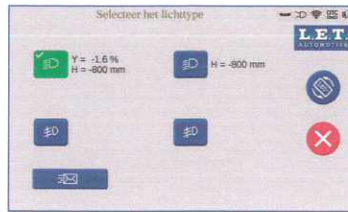
ELEKTRONISCH TESTEN  
EN AFREGELLEN VAN  
ALLE TYPES KOPLAMPEN





## LUMINOSCOPE® PLA 35

- Compact, digitaal koplampafregelsysteem
- Afstellen en controleren van koplampen
- Meest recente beeldverwerkingstechnologie
- Instelbare parameters voor klantspecifieke toepassingen
- 7" kleuren LCD touchscreen
- Uitlijnspiegel



## ROBUUST RAILSysteem

- Enkel of dubbel railsysteem met een zeshoekige en een vierkante rail.
- De rails kunnen nauwkeurig worden afgeregeld voor een perfect horizontale beweging van de Luminoscope® PLA 35.
- Het railsysteem vervult een belangrijke rol bij de nauwkeurigheid van de meetresultaten en laat toe om eventuele oneffenheden in de betonvloer te compenseren.

## TECHNISCHE GEGEVENS

### ■ TESTBEREIK

ONDER:	0-80 cm / 10m
BOVEN:	0-80 cm / 10m
LINKS:	0-100 cm / 10m
RECHTS:	0-100 cm / 10m
LICHTINTENSITEIT:	0-125 kcd

### ■ AFMETINGEN (LxBxH) 665x670x1805 mm

### ■ GEWICHT ± 50 KG

### ■ MEETTOLERANTIE ± 1 cm/10m (0,1%)

### ■ MEETRESOLUTIE 1 mm/10m (0,01%)

### ■ VERTICAAL BEREIK

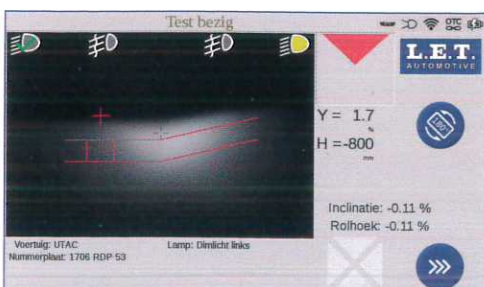
230 (midden van de lens tot de vloer) - 1500 mm

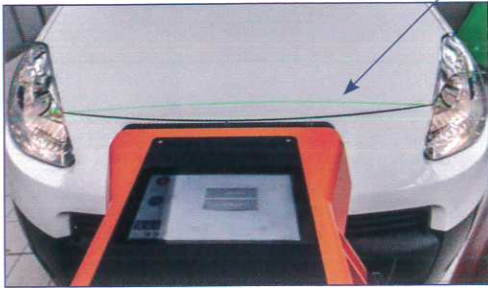


## SPECIFICATIES

- Koplampafregeltoestel voor manuele verplaatsing over rails. Een versie op rubberwielen is eveneens verkrijgbaar.
- Eenvoudige op/nee beweging van het optisch blok d.m.v. een tegengewicht in de kolom.
- Specifiek ontwikkeld concept garandeert de stabiliteit van het koplampafregelsysteem.
- Roteerbare kolom voor de manuele uitlijning van het systeem ten opzichte van de lengte-as van het voertuig.
- Grote fresnel lens.

- Gebruikersmenu met een groot aantal instelbare parameters, zoals inclinatie, tolerantie, ...
- Intelligente camera voor het opnemen en digitaliseren van het beeld van de koplamp.
- Bedieningspaneel met 7" kleurentouchscreen en eenduidige symbolen
  - aanduiding van de licht/donkergrens (cut-off-line)
  - instelbare parameters voor het afregelen en controleren
- Uniek Positie Controle systeem voor het correct centreren van de Luminoscope® PLA 35 voor de lichtbundel.
- Algoritmes voor het afregelen/controleren van ECE, SAE en japanse koplampen (dimlicht, grootlicht en mistlicht) van elk type: xenon, halogeen, bi-elliptisch, Led, Matrix, zowel voor links- als rechtsbestuurde voertuigen.
- Oplaadbare batterij + lader (autonomie: ±9u. bij continu gebruik)
- WIFI, USB, Bluetooth, RS232 voor communicatie met externe apparaten
- Afstandsbediening via VNC





## OPTIES

- Externe communicatie: Ethernet, CAN, GPRS
- HDMI-uitgang voor het visualiseren van het camerabeeld en de meetresultaten op een extern scherm.
- Draadloze ticketprinter voor het printen van meetgegevens.
- Uitlijnlaserraster: een horizontale laserlijn wordt op het voertuig geprojecteerd voor een heel nauwkeurige uitlijning, de uitlijnlasers wordt geïntegreerd in de uitlijnspiegel.
- Hendel voor een gemakkelijke bediening van de laser/spiegel
- Puntlaser, parallel met de optische as, als hulp bij de hoogtemeting van de koplamp of voor andere toepassingen.
- Elektronische waterpas voor automatische nivellering.
- USB toetsenbord voor configuratie.