



Hurtig og pålidelig:
Elektronisk test af forlygter
med **HTD 615** fra Bosch



BOSCH

Invented for life

Guidet, hurtig og pålidelig

Elektronisk test af forlygter med HTD 615



Integreret printer til dokumentation af testresultaterne selv uden en PC-tilslutning



Ergonomisk brug ved køretøjet – displayet kan drejes 180 grader

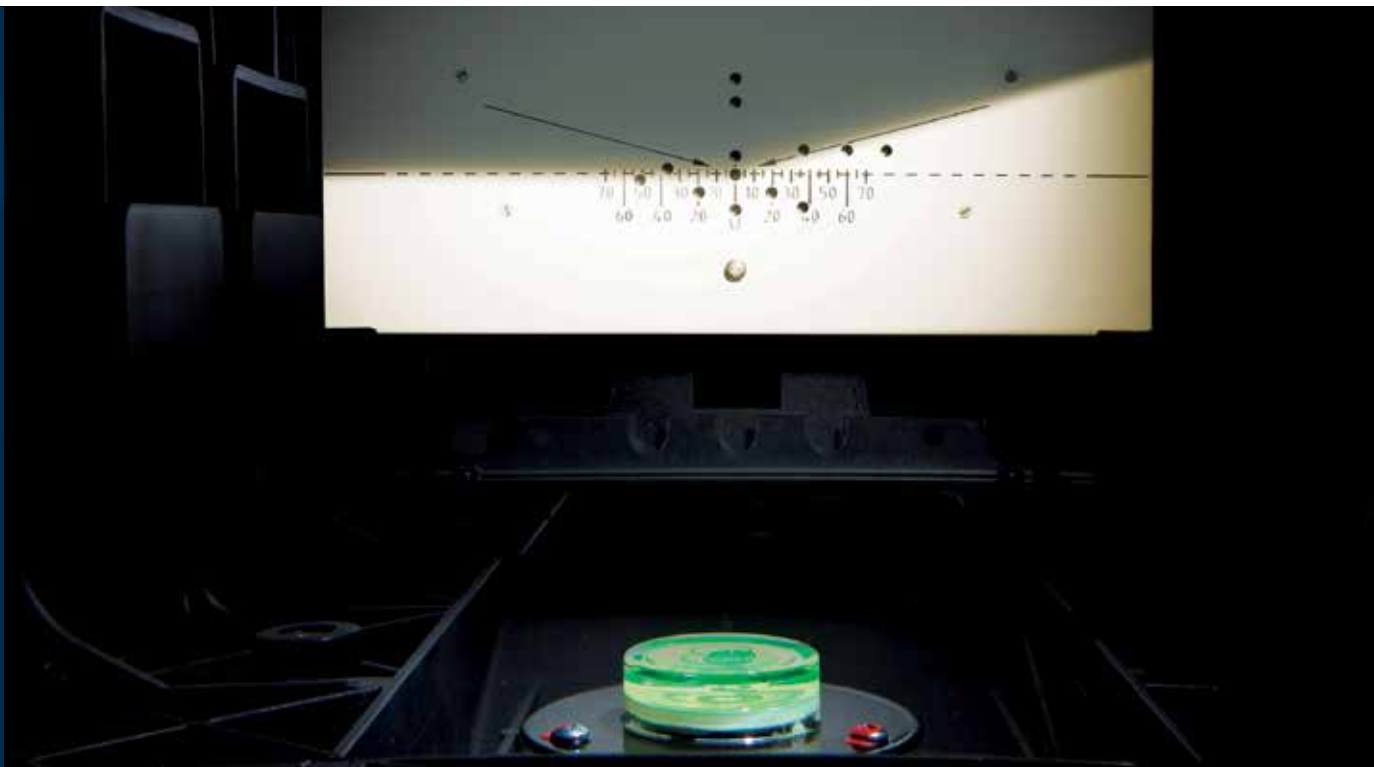
Bosch HTD 615 er et fotodiodeapparat til indstilling af forlygter, som giver en pålidelig monitorering og bedømmelse af alle gængse forlygtesystemer. Brugeren guides igennem testproceduren med visuelle og akustiske signaler. Specialfunktioner understøtter indstillingen. Apparatet er robust konstrueret til værkstedsbrug og ergonomisk at anvende. Indstillingen sker pålideligt ved hjælp af laserteknologi og hurtigt ved hjælp af en microcontroller.

Oversigt over fordelene ved HTD 615

- ▶ Kan bruges til alle slags lyskilder: glødetråd, halogen, xenon og LED.
- ▶ Kan bruges til alle slags køretøjer: biler, motorcykler, lastbiler, erhvervskøretøjer
- ▶ Indstilling af alle slags lygter: forlygter, tåglygter, ekstra lygter
- ▶ Elektronisk analyse med præcise, lysfølsomme fotodioder
- ▶ Ridsefast glaslinse af høj kvalitet, som er nem at rengøre

- ▶ Alle systemelementer har en høj mekanisk stabilitet og giver konsistente, præcise værdier.
- ▶ Let og stabil fod, som sikrer en nem og nøjagtig tværgående bevægelse mellem forlygterne
- ▶ Fordybning til motorcykelforhjul
- ▶ Vippesikker
- ▶ 3-hjulet fod til perfekt nivellering på testområdet.
- ▶ Apparatsøjle: kan drejes med lav friktion på glidelejer
- ▶ Let konstruktion (kun 28 kg)
- ▶ Plastkabinettet gør den samlede vægt mindre. Sprøjteformen er CAD-optimeret (finite element-metode).
- ▶ Vedligeholdelsesfrit føresystem, som kan monteres i fire retninger. Stålkabel og styrehjul er afdækkede, og grebet er beskyttet af hensyn til operatøren.
- ▶ Batteridrevet
- ▶ Skinnesystem fås som ekstra tilbehør

TÜV-certificeret i henhold til retningslinjerne for afprøvning af testudstyr til indstilling af forlygter (Tyskland, StVZO § 50, stykke 5)



Bedømmelse ved brug af fotodiode

HTD 615: Præcision med optik og laser

Følgende systemelementer i HTD 615 sikrer, at der opnås størst mulig nøjagtighed ved indstilling af forlygter:

- ▶ Lysfølsomme fotodioder giver en tydelig og præcis analyse ved hjælp af optimeret software.
- ▶ Glaslinse med en diameter på 230 mm
- ▶ Et lasersigtekorn giver præcis indstilling af lyskassen i forhold til køretøjet, hvilket er en hjælp, når der mangler markante chassispunkter, og er også tydelig i dårlige lysforhold.
- ▶ Krydslaser til justering af lysboksen i forhold til forlygte-projektionsenheden eller lyspæren (særligt nyttigt til LED og xenon)
- ▶ Sensor til automatisk højdemåling

Varenumre:

HTD 615 med printer (RAL 6018; grøn) 1 692 104 324

Tilbehør:

3 m skinner 1 692 105 080
 Sensor til højdemåling 1 692 105 066
 Overtræk (til beskyttelse mod støv) 1 692 105 079

Måleområde		
Indstilling	For- oven og neden	+2% – -4% (+200 – -400 mm)
	Højre og venstre	
	Nærlys	+3% – -3% (+300 – -300 mm)
	Fjernlys	+0,5% – -3% (+50 – -300 mm)
Lysstyrke	candela	0 – 150.000
Belysningsstyrke	lux/1 m	0 – 150.000
	lux/25 m	0 – 240

Måleenheder	
Lysstyrke	candela
Belysningsstyrke	lux/1 m; lux/25 m
Indstilling	%-cm-°

Driftsbetingelser	
Midten af justeringslinsen (mm)	240-1450 mm
Spænding strømforsyning	100-240 V/50-60 Hz
Batterispænding	12 V
Driftstemperatur (°C)	5-45

Pakke:	
Bredde – Højde – Længde (mm)	1790 – 700 – 650
Vægt (kg)	28,5
Certifikat	CE, TÜV

HTD 615: Hurtig og sikker test af forlygter

- ▶ HTD 615 bedømmer lys/mørke-grænsen med fotodioder i realtid. Tolerancer og resultater præsenteres visuelt med et lysende LED-krydssymbol og med et akustisk signal. Nøjagtighed: 10 meters måleafstand +/- 1cm
- ▶ Tolinjes LCD-display (baggrundsbelyst, alfanumerisk)
- ▶ Testresultaterne vises lige efter bedømmelsen
- ▶ Displayenheden kan drejes 180 grader ved at vende apparatsøjlen
- ▶ Brugeren guides nemt igennem bedømmelses- og indstillingsprocessen med umiddelbart forståelige trin og letforståelige symboler
- ▶ Behagelig og let højdeindstilling og nem betjening med én hånd
- ▶ Automatisk selvlåsning i hele måleområdet på 24-145 cm
- ▶ 360 graders betjening: ergonomisk betjening hele vejen rundt
- ▶ Brugergænseflade med 10 sprog
- ▶ Støv- og stænkæt
- ▶ Nem at rengøre



Der tages forbehold for tekniske ændringer og programændringer



DK 3 HTD 615 215

Her får du ægte Bosch-kvalitet:

Robert Bosch A/S

Automotive Aftermarket - Diagnostics
Telegrafvej 1
2750 Ballerup

www.bosch.dk



Yderligere oplysninger:
www.headlighttester.com



BOSCH

Invented for life