

NO



## Rask og pålitelig

Elektronisk testing av frontlykter  
med **HTD 615** fra Bosch



**BOSCH**

Invented for life

# Brukerstyrt, rask og pålitelig

## Elektronisk testing av frontlykter med HTD 615



Integrert skriver for dokumentasjon av testresultater også uten PC-tilkøpling

Bosch HTD 615 er en justeringsenhet for frontlykter med fotodiode og gir pålitelig overvåking og vurdering av alle vanlige frontlyktsystemer. Testprosedyren er brukerstyrt med visuelle og akustiske signaler. Spesialfunksjoner støtter justeringen. Konstruksjonen er ergonomisk og robust med tanke på vektstedbruk. Justeringen er pålitelig med laserteknologi og rask mikrostyring.

### Oversikt over fordelene med HTD 615

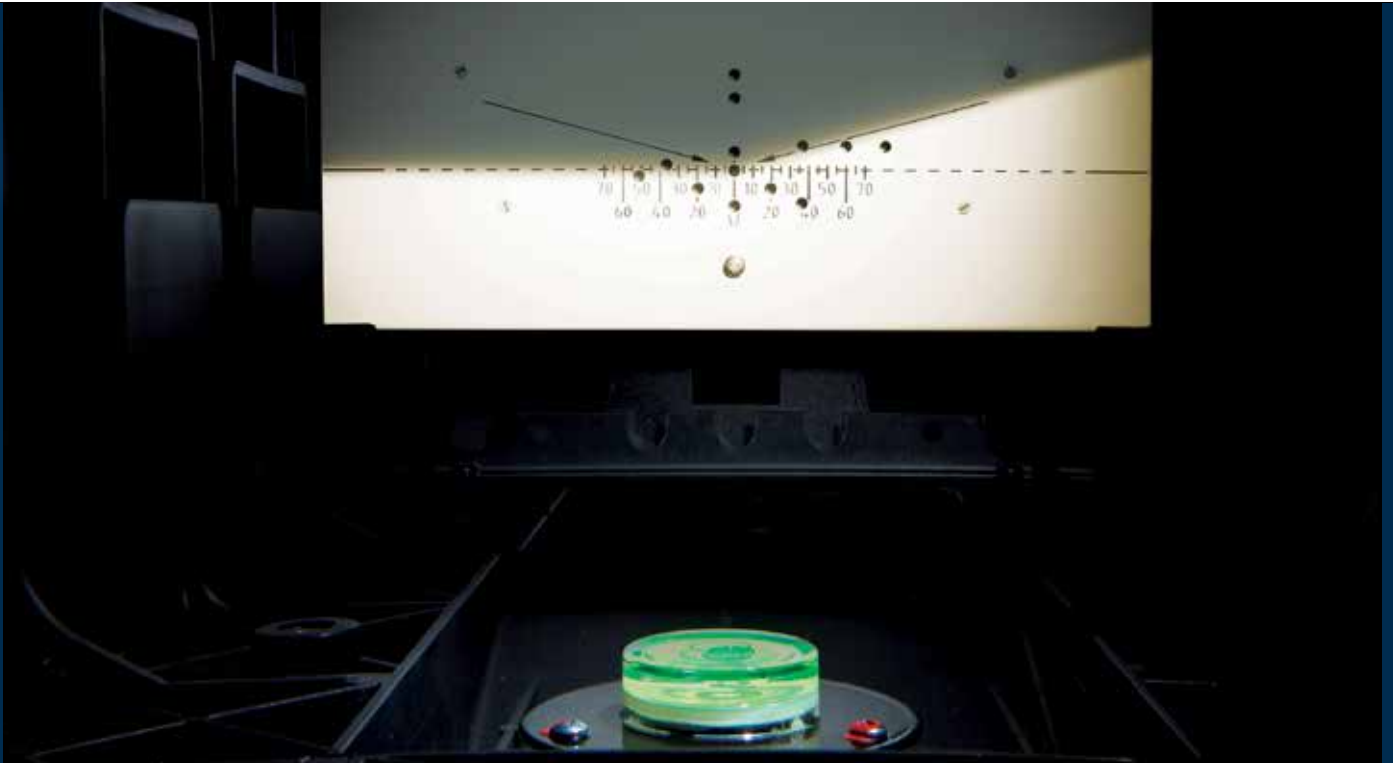
- ▶ Alle slags lyskilder: glødelampe, halogen, xenon og LED.
- ▶ Alle slags kjøretøy: biler, motorsykler, lastebiler, nyttekjøretøy
- ▶ Justering av alle slags lystype: frontlys, tåkelys, ekstralys
- ▶ Elektronisk analyse med presise lyssensitive fotodioder
- ▶ Glasslinse i høy kvalitet: ripefast og lett å rengjøre
- ▶ Stor mekanisk stabilitet i alle systemelementer gir konsekvente og presise verdier



Ergonomisk bruk på kjøretøyet – display som kan roteres 180 grader

- ▶ Lett og robust fot sikrer enkel og sikker tverrgående forflytning mellom frontlyktene.
- ▶ Stativ til forhjul på motorsykkel
- ▶ Veltesikker
- ▶ 3-hjul fot for perfekt nivellering i testområdet.
- ▶ Monteringssøyle: rotasjon med lav friksjon på glidelager
- ▶ Lett konstruksjon (bare 28 kg)
- ▶ Kapsling av plast reduserer vekten. Sprøyttestøpingen er CAD-optimert (finit elementmetode).
- ▶ Vedlikeholdsfritt og kvadrupelmontert styresystem. Stålkabel og hjul er dekt og håndtakbeskyttet for brukeren.
- ▶ Batteridrift
- ▶ Skinnesystem tilgjengelig som valgfritt tilbehør

**TÜV-sertifisert i tråd med undersøkelse i samsvar med direktiv for testing av testutstyr for justering av frontlykter (Tyskland, StVZO § 50 avsnitt 5).**



Vurdering med fotodiode

### HTD 615: Presisjon som følge av optikk og laser

Nøyaktigheten til HTD 615 ved justering av frontlykter oppnås med elementene i kvalitetssystemet:

- ▶ Fotodioder: Lyssensitive dioder gir klar og presis analyse via optimert programvare.
- ▶ Glasslinse med diameter på 230 mm
- ▶ Laserteknologi for nøyaktig justering av lysboksen i forhold til kjøretøyet hjelper ved fravær av klare karosseripunkter og er eksplisitt selv under dårlige lysforhold.
- ▶ Krysslaser for justering av lysboksen i forhold til projisering av frontlysenheten eller lampe i frontlykten (særlig nyttig for LED og xenon)
- ▶ Sensor for automatisk høydemåling

#### Delnummer:

HTD 615 med skriver (RAL 6018; grønn) 1 692 104 324

#### Tilbehør:

3 m skinner 1 692 105 080  
 Høydemålingssensor 1 692 105 066  
 Deksel (dvs. til støvbeskyttelse) 1 692 105 079

Måleområde		
Retning	Ovenifra og ned	+2 % -4 % (+200 -400 mm)
	Høyre og venstre	
	Nærlys	+3 % -3 % (+300 -300mm)
	Fjernlys	+0,5 % -3 % (+50 -300 mm)
Lysstyrke	Candela	0-150 000
Belysningstetthet	Lux/1 m	0-150 000
	Lux/25 m	0-240

Enheter	
Lysstyrke	Candela
Belysningstetthet	Lux/1 m; Lux/25 m
Justering	%-cm-°

Bruksforhold	
Justering av lensens sentrum (mm)	240-1450 mm
Nettspenning	100-240 V/50-60 Hz
Batterispenning	12 V
Driftstemperatur (°C)	5-45

Emballasje	
Bredde - Høyde - Lengde (mm)	1790 - 700 - 650
Vekt (kg)	28,5
Sertifikat	CE, TÜV

# HTD 615: Rask og sikker testing av frontlykter

- ▶ HTD 615 vurderer grensen mellom lys og mørke med fotodioder i sanntid. Toleransene og resultatene presenteres visuelt på et opplyst LED-basert korssymbol samt akustisk. Nøyaktighet: 10 meters måleavstand +/- 1 cm
- ▶ 2-linjers LCD-skjerm (bakgrunnsbelysning, alfanumerisk)
- ▶ Testresultatene vises umiddelbart etter vurdering
- ▶ Via rekonstruksjon kan displayenheten roteres 180 grader
- ▶ Enkel brukerveiledning for gjennomgangs- og justeringsprosessen med selvforklarende skritt og lettforståelige symboler
- ▶ Komfortabel høydejustering av lys og problemfri bruk med én hånd
- ▶ Automatisk selvlåsende i et måleområde på 24–145 cm
- ▶ 360 graders bruk: ergonomisk hele veien
- ▶ Brukergrensesnitt på 10 språk
- ▶ Støv- og sprutsikker
- ▶ Lett å rengjøre



Med forbehold om tekniske endringer og programendringer



NO 5 HTD 615 215

Din adresse for ekte Bosch-kvalitet:

## Robert Bosch AS

Automotive Aftermarket - Diagnostics  
Postboks 350  
N-1402 Ski

[www.bosch.no](http://www.bosch.no)



For mer informasjon:  
[www.headlighttester.com](http://www.headlighttester.com)



# BOSCH

Invented for life