



Snabb och pålitlig:
Elektronisk ljusinställning
med **HTD 615** från Bosch



BOSCH

Invented for life

Smidig, snabb och pålitlig

Den elektroniska ljusinställaren HTD 615



Inbyggd skrivare för dokumentation av testresultat även utan datoranslutning

Bosch HTD 615 är en ljusinställare med fotodioder för tillförlitlig övervakning och utvärdering av alla vanliga strålkastarsystem. Under mätningen vägleds användaren av visuella och akustiska signaler. Specialfunktioner underlättar inställningen. Ljusinställaren har en robust konstruktion som är lämplig för verkstadsmiljöer och möjliggör ett ergonomiskt arbete. Inställningen sker tillförlitligt med laserteknik och en snabb mikrokontroller.

Fördelar med HTD 615 i korthet

- ▶ Alla typer av ljuskällor: filament, halogen, xenon och LED
- ▶ Alla fordonstyper: personbilar, motorcyklar, lastbilar, kommersiella fordon
- ▶ Inställning av alla strålkastartyper: hel-/halvljus, dimljus, extraljus
- ▶ Elektronisk analys med exakta, ljuskänsliga fotodioder
- ▶ Glaslins i hög kvalitet: reptålig och enkel att rengöra



Ergonomiskt arbete på fordonet – skärmen kan vridas 180 grader

- ▶ Hög mekanisk stabilitet i alla systemdelar ger genomgående exakta värden
- ▶ Lätt men stryktålig bas för enkel och pålitlig tvärgående förflyttning mellan strålkastarna
- ▶ Urtag för framhjulet på motorcyklar
- ▶ Tippsäker
- ▶ Vagn med tre hjul för perfekt höjdinställning i testområdet
- ▶ Pelaren roteras med låg friktion i bussningslager
- ▶ Lätt konstruktion (endast 28 kg)
- ▶ Plasthölje för lägre totalvikt. CAD-optimerad formsprutning (finita element-metoden)
- ▶ Underhållsfritt gejdssystem med fyra fästpunkter. Stålkabeln och hjulen är inkapslade som skydd för användaren vid hantering
- ▶ Batteridrift
- ▶ Rälssystem finns som extra tillbehör

TÜV-certifierad genom kontroll i enlighet med direktivet för testutrustning för strålkastarinställning (Tyskland, StVZO § 50 paragraf 5).



Utvärdering med fotodiod

HTD 615: Precision med optik och laser

HTD 615 erbjuder hög noggrannhet vid strålkastarinställning tack vare följande kvalitetskomponenter:

- ▶ Fotodioder: ljuskänsliga dioder som möjliggör en tydlig och exakt analys med optimerad programvara
- ▶ Glaslins med 230 mm diameter
- ▶ Laservisir för noggrann inriktning av ljusboxen till fordonet underlättar arbetet om distinkta chassipunkter saknas och ger exakta resultat även under dåliga ljusförhållanden
- ▶ Korslasrar för inriktning av ljusboxen till strålkastarens projektionseenhet eller lampan (speciellt användbar för LED och xenon)
- ▶ Sensor för automatisk höjdmätning

Artikelnummer:

HTD 615 med skrivare (RAL 6018; grön) 1 692 104 324

Tillbehör:

3 m räls 1 692 105 080
 Höjdmätningssensor 1 692 105 066
 Kåpa (dammskydd) 1 692 105 079

Mätområde		
Orientering	Upp och ned	+2% – -4% (+200 – -400 mm)
	Höger och vänster	
	Halvljus	+3% – -3% (+300 – -300 mm)
	Helljus	+0,5% – -3% (+50 – -300 mm)
Ljusstyrka	Candela	0–150 000
Illuminans	Lux/1 m	0–150 000
	Lux/25 m	0–240

Enheter	
Ljusstyrka	Candela
Illuminans	Lux/1 m; Lux/25 m
Inställning	%-cm-°

Driftsförhållanden	
Inställningslinsens centrum (mm)	240–1 450 mm
Anslutningsspänning	100–240 V/50–60 Hz
Batterispänning	12 V
Arbetstemperatur (°C)	5–45

Förpackning	
Bredd – höjd – längd (mm)	1 790 – 700 – 650
Vikt (kg)	28,5
Certifikat	CE, TÜV

HTD 615: Snabb och säker testning av strålkastare

- ▶ HTD 615 utvärderar cutoff-linjen i realtid med fotodioder. Toleranser och resultat presenteras visuellt med en lysande LED-korssymbol och även akustiskt. Noggrannhet: 10 meters mätavstånd +/- 1 cm
- ▶ Tvåraders LCD-skärm (bakgrundsbelyst, alfanumerisk)
- ▶ Testresultaten visas direkt efter utvärderingen
- ▶ Skärmen har förbättrats och kan nu vridas 180 grader
- ▶ Enkel användarvägledning för inspektion och inställning med självförklarande arbetssteg och lättbegripliga symboler
- ▶ Bekväm höjdinställning och enkel hantering med en hand
- ▶ Automatisk självlösning över hela mätområdet på 24–145 cm
- ▶ Kan användas 360 grader för bästa ergonomi
- ▶ Användargränssnitt på tio språk
- ▶ Damm och stänkskyddad
- ▶ Enkel att rengöra



Med reservation för tekniska ändringar och programändringar



Adressen till äkta Bosch-kvalitet:

Robert Bosch AB

Automotive Aftermarket - Diagnostics

Box 1154

SE-164 26 Kista

www.bosch.se

SE 4 HTD 615 215



För mer information:
www.headlighttester.com



BOSCH

Invented for life