



## SCHEINWERFERPRÜFUNG

# Scheinwerfereinstellgerät MLD 815 Ford

Beissbarth MLD 815 Ford - Scheinwerfer digital messen und einstellen nach Ford Anforderungen

Artikelnummer: 1 692 104 338

Preis: 4.569,00 €

## **Scheinwerfer-Prüfsystem MLD 815 mit Ford Homologation**

- Homologiertes Scheinwerfer-Prüfsystem für Ford Werkstätten
- Ausrichtung zur Fahrzeuglängsmittellebene gemäß Ford Herstelleranforderungen: mit Laser-Modul und Ausrichtpendel hinten
- Inklusive mit entwickelte Softwarefunktion für blendfreies Fernlichtsystem (ILS/GFHB) eingebaut in Ford Modellen

## **Ausrichtungs-Kit Längsmittellebene (Ford Anforderung)**

- Im Lieferumfang enthalten
- Exakte Ausrichtung zur Fahrzeuglängsmittellebene: mit Laser-Modul und Ausrichtpendel am Fahrzeug-Heck
- Entwickelt für Ford Fahrzeuge mit blendfreiem Fernlicht, benutzbar für alle Hersteller Fahrzeuge zur Erhöhung der Präzision
- Befestigung am Fahrzeugheck mittels Magneten oder Saugknöpfen
- Feinjustage für exakte Positionierung zur Fahrzeug-Mitte
- Hochwertiger, gut sichtbarer, grüner Vertikal-Laser
- Niedrige Laserklasse - 1M

Hinweis: Schienensystem ist zwingend notwendig zur Benutzung dieser Ausrichtlösung (Ford-Anforderung)

## **Digitale Scheinwerferprüfung mit MLD 815 Ford: Intelligent, schnell und präzise**

- Kreuz- und Ausrichtlaser zur präzisen Positionierung
- Für alle Lichtquellen (Xenon, Bi-Xenon, LED, Bi-LED, Halogen) und blendfreien Fernlichtsysteme (Dynamic Light Assist - DLA, Matrix, ILS - Ford)
- Alle Fahrzeugarten (Pkw, Lkw und Motorräder)
- Alle Scheinwerferarten (Haupt-, Nebel- und Zusatzscheinwerfer)
- CMOS-Kamera für digitale Bildverarbeitung in Echtzeit
- Integrierter Drucker
- Messergebnisse in Echtzeit
- Vergleich der Messwerte mit Grenzwerten und eindeutiger Rot-Grün-Beurteilung
- Exakte Definition der Hell-Dunkel-Grenze ohne störenden Blausaum
- Digitaler LCD-Farbmonitor (5,7") mit 262.000 Farben
- Touchscreen-Funktion (Bedienung auch mit Handschuh)
- Intuitive, einfache Benutzerführung
- Visuelle und akustische Signale zur Unterstützung des Messablaufs
- Menü in 7 Sprachen
- Bedienpanel für unterschiedliche Einsatzbereiche um 180° verstellbar (z.B. bei der HU zum Prüfen oder in der Werkstatt zum Einstellen)
- Unabhängig durch Batteriebetrieb
- Messhöhe (optischer Mittelpunkt): 24 - 145 cm
- Messwerte: Horizontale und vertikale Abweichung (Nickwinkel), Intensität, Rollwinkel, Gierwinkel
- Digitale Präzision: +/- 1 cm auf 10 Meter Messstrecke

## **Zuverlässige Justage von Scheinwerfern mit blendfreiem Fernlicht (ILS Ford, Dynamic Light Assist - DLA, Matrix Beam usw.)**

MLD 815 Ford unterstützt den Anwender bei intelligenten Scheinwerfern:

- Mechanische Einstellung der vertikalen Hell-Dunkel-Grenze (z.B. DLA, ILS)
- Auslesen der Position der vertikalen Hell-Dunkel-Grenze durch die Software des MLD 815 - in Winkelminuten-Genauigkeit (z.B. bei Matrix Beam)

Hinweis: Für die Justage des blendfreies Fernlichtes ist zusätzlich ein OBD Diagnosegerät notwendig

## Prüfergebnisse via Bluetooth® - schnell und übersichtlich auf dem PC

- Optional: Visualisierung am Werkstatt-PC
- Darstellung der Hell-Dunkelgrenze am PC Monitor oder TFT Bildschirm
- Datenübertragung via Bluetooth® zum PC
- Bedieneroberfläche vereinfacht die intuitive Nutzung
- Datenbankfunktion
- Druck und Archivierung
- Anpassung des Farbschemas durch den Anwender für hell/dunkel, je nach Lichtverhältnissen
- Werkstatt-Netzwerk-Konnektivität: Unterstützt Bosch Connected Repair Werkstattnetzwerk, ASA Netzwerk Kompatibilität garantiert

Zertifikate: CE, EMC, FCC, FDA

### Technische Daten

Betriebstemperatur	5 - 45 °C
Elektrischer Anschluss	100 - 240 V   50 - 60 Hz
Batteriespannung (DC)	12 V
Höhe des Lichtzentrums	250 - 1500 mm
Messbereich ober-/unterhalb	600 - -600 mm
Lichtstärke	0 - 150000 cd
Beleuchtungsstärke	(1m) 0 - 150000 / (25m) 0 - 240 lx
Lagertemperatur	-25 - 45 °C
Ausführung	- Digital
Verpackungslänge	650 mm
Verpackungsbreite	1790 mm
Verpackungshöhe	700 mm
Bruttogewicht	40 kg
Messbereich Abblendlicht rechts/links	1000 - -1000 mm
Messbereich Fernlicht rechts/links	1000 - -1000 mm
Relative Luftfeuchtigkeit Lagerung	20 - 80 %
Relative Luftfeuchtigkeit Anwendung	30 - 60 %
Strahlungsleistung Ausrichtlaser	5 mW
Betriebsspannung Ausrichtlaser	3 - 5 V (DC)
Laserklasse Ausrichtlaser	3R
Projektion Ausrichtlaser	130° x 0,4 mrad
Laserdiode Ausrichtlaser	635 nm
Laserklasse Kreuzlaser	3R
Projektion Kreuzlaser	90° x 0,4 mrad
Laserdiode Kreuzlaser	635 nm
Strahlungsleistung Kreuzlaser	5 mW
Betriebsspannung Kreuzlaser	3 - 5 V (DC)
Projektion Ausrichtlaser (vertikal)	(P-Assist S5) 130° x 0,4 mrad

Laserdiode Ausrichtlaser (vertikal)	(P-Assist S5) 520 +/- 5 nm
Laserklasse Ausrichtlaser (vertikal)	(P-Assist S5) 1M
Strahlungsleistung Ausrichtlaser (vertikal)	(P-Assist S5) 10 mW
Betriebsspannung Ausrichtlaser (vertikal)	(P-Assist S5) 4,5 - 6 V (DC)

## Zubehör

1692105080 Laufschienen-Set 3 m



1692105112 Laufschienen-Verlängerungs-Set 1,5 m



1692105066 Höhenstandsensor | MLD 6xx und 8xx



1692105079 Schutzhülle für Scheinwerfereinstellgeräte



1692105145 PC-Software Icperform - Headlight



1692105269 Matrix 2 Upgrade | für MLD 815



1692105288 Ford Matrix | für MLD 815



1692105289 Skoda Funktion | für MLD 815

