



SCHEINWERFERPRÜFUNG

Scheinwerfereinstellgerät MLD 815 Ford

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

Artikelnummer: 1 692 104 338

Scheinwerfer-Prüfsystem MLD 815 mit Ford Homologation

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

Ausrichtungs-Kit Längsmittlebene (Ford Anforderung)

- Im Lieferumfang enthalten
- Exakte Ausrichtung zur Fahrzeuglängsmittlebene: 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 blendfreien 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 | Höhenstandsensoren MLD 6xx und 8xx |
| 1692105079 | Schutzhaube 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 |