



**DIGITAL**

## **Scheinwerfereinstellgerät MLD 815 | mit Neigungsmesser**

Beissbarth MLD 815 - Scheinwerfer digital messen und einstellen

Artikelnummer: 1 692 104 356

## StVZO §29 HU-Scheinwerfer-Prüfrichtlinie: MLD 815 ist kalibrierfähig gemäß den gesetzlichen Anforderungen

- TÜV-zertifiziert - Baumusterfreigabe TPN 2023-05-2208484 gemäß Richtlinie für die Prüfung von Scheinwerferinstell-Prüfgeräten (StVZO §50 Absatz 5).
- Die Ausrichtung (Nivellierung) des MLD 815 am Messplatz entspricht den neuesten Anforderungen an Messplätze in Werkstätten.
- Zweidimensionale Libelle zur horizontalen Nivellierung des Lichtkastens
- Nivellierbarer 3-Rad-Fahrwagen
- Nivellierbares Laufschienensystem für Über- und Unterflurmontage (3 m) als optionales Zubehör

## Digitale Scheinwerferprüfung mit MLD 815: 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)
- 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 - Batterie Ausrichtlaser: 3 x Mignon AA 1,5 V
- Messhöhe (optischer Mittelpunkt): 24 - 145 cm
- Messwerte: Horizontale und vertikale Abweichung (Nickwinkel), Intensität, Rollwinkel, Gierwinkel
- Digitale Präzision: +/- 1 cm auf 10 Meter Messstrecke

## 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, TÜV, EMC, FCC, FDA

## Technische Daten

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Gewicht            | 46 kg     |
| 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                      | 1810 mm                            |
| Verpackungsbreite                     | 660 mm                             |
| Verpackungshöhe                       | 500 mm                             |
| Bruttogewicht                         | 66 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             | 2                                  |
| Projektion Ausrichtlaser              | 130° x 0,4 mrad                    |
| Laserdiode Ausrichtlaser              | 635 nm                             |
| Laserklasse Kreuzlaser                | 2                                  |
| Projektion Kreuzlaser                 | 90° x 0,4 mrad                     |
| Laserdiode Kreuzlaser                 | 635 nm                             |
| Strahlungsleistung Kreuzlaser         | 5 mW                               |
| Betriebsspannung Kreuzlaser           | 3 - 5 V (DC)                       |
| Integrierter Neigungsmesser           | Ja                                 |

## Zubehör

1692105080 Laufschienen-Set 3 m



1692105112 Laufschienen-Verlängerungs-Set 1,5 m



1692105066 Höhenstandsensor | MLD 6xx und 8xx



1692105079 Schutzhülle für Scheinwerfereinstellgeräte



1692105180 Ausrichtungs-Kit Längsmittelebene gemäß Ford-Anforderung | für MLD 815



1692105145 PC-Software Icperform - Headlight



1692105269 Matrix 2 Upgrade | für MLD 815



1692105288 Ford Matrix | für MLD 815



1692105289 Skoda Funktion | für MLD 815

