



DIGITAL

## Scheinwerfereinstellgerät MLD 815

Beissbarth MLD 815 - Scheinwerfer digital messen und einstellen

Artikelnummer: 1 692 104 329

## Beschreibung

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

- TÜV-zertifiziert - Baumusterfreigabe TPN 10010 1161 gemäß Richtlinie für die Prüfung von Scheinwerfereinstell-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-Fahrgewagen
- Nivellierbares Laufschiensystem 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

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)

## Zubehör

1 692 105 080	Laufschienen-Set 3 m
1 692 105 112	Laufschienen-Verlängerungs-Set 1,5 m
1 692 105 066	Höhenstandsensoren   MLD 6xx und 8xx
1 692 105 079	Schutzhaube für Scheinwerfereinstellgeräte
1 692 105 180	Ausrichtungs-Kit Längsmittlebene gemäß Ford-Anforderung   für MLD 815
1 692 105 145	PC-Software Iperform - Headlight
1 692 105 269	Matrix 2 Upgrade   für MLD 815
1 692 105 288	Ford Matrix   für MLD 815
1 692 105 289	Skoda Funktion   für MLD 815