

Bedienungsanleitung

Elektronische Lenkradwaage ELW Profi

Bei der elektronischen Lenkradwaage handelt es sich um ein Hilfswerkzeug zur waagrechten Einstellung des Lenkrades bei der Achsvermessung.

Die Lenkradwaage ist universell einsetzbar und passt auf Grund der einfachen Handhabung und Einstellmöglichkeiten bei fast allen Fahrzeugen.

Die hohe Genauigkeit und einfache Ablesbarkeit ermöglicht eine präzise Einstellung des Lenkrades. Sehr hilfreich ist hier die zusätzliche optische LED Anzeige, mit deren Hilfe die Geradeausstellung sofort erkannt werden kann ohne den Wert direkt ablesen zu müssen.

Handhabung:

1. mechanische Einstellung

- 1.1 Die Führungsstifte mit Hilfe der Rändelschrauben so einstellen, dass sie innerhalb des Lenkradkranzes außen auf den Lenkradspeichen aufliegen.
- 1.2 Das geriffelte Druckstück wird mit Hilfe des Gasdruckdämpfers unter den oberen Lenkradkranz geklemmt.
- 1.3 Für ein genaues Messergebnis ist eine gleichmäßige Einstellung erforderlich.
- 1.4 Die Spannhöhe beträgt ca. 80 - 150 mm und 120 – 190 mm.
- 1.5 Die Einstellweite beträgt ca. 200 – 400 mm.

2. Bedienung des Anzeigeelementes für die Lenkradeinstellung

- 2.1 Einschalter drücken.
- 2.2 Schalter für optisches Zusatzsignal drücken.
- 2.3 Das Gerät ist einsatzbereit.

3. Bedienelemente der elektronischen Anzeige.

- 3.1 Ein/Aus
Schalter mit automatischem Selbsttest des Displays.
- 3.2 CAL
Kalibrierfunktion. (Das Gerät ist kalibriert)
 - a. Zur Kalibrierung die Lenkradwaage mit den Führungsstiften auf eine ebene Referenzfläche legen.
 - b. Die Kalibriertaste 2x innerhalb von 5 s betätigen.

- c. Die Kalibrierung erfolgt automatisch und wird mit der Meldung „rdy“ im Display bestätigt.
- d. Fehler: „Err“ Keine stabile Messung. Gerät neu einschalten und wiederholen.
- e. Fehler: „ --- „ Winkelabweichung zu groß ($>1^\circ$ zur Werkseinstellung)
Mit a. wieder beginnen. (Referenz überprüfen.)

3.3 Zusätzliche Anzeige
Signal EIN/AUS schalten.

3.4 Mode
Umschaltung des Anzeigemodus

- a. Grad
- b. Prozent
- c. mm/m
- d. in/ft

Standarteinstellung ist Grad.

3.5 REF
Neuer Referenzbezug = frei wählbarer neuer Nullpunkt.
Ist für die Funktion als Lenkradwaage nicht relevant.
Die Referenz wird durch Drücken der Taste REF länger als 3 s wieder ausgeschaltet.

3.6 HOLD
Fixierung des aktuellen Messwertes.
Ist für die Funktion als Lenkradwaage nicht relevant.

4. Anzeigen im Display

- 4.1 Hilfspfeile zum Ausrichten des Lenkrades.
- 4.2 Anzeige des Winkelwertes.
- 4.3 Anzeige des eingestellten Modus.
- 4.4 Uhrensymbol für verlängerte Einschaltdauer.

5. Sonderfunktionen

5.1 Einschaltdauer
Das Gerät schaltet sich nach 10 Minuten automatisch aus. Die Einschaltdauer kann durch gleichzeitiges Drücken der Taste für die zusätzliche Anzeige und der HOLD Taste auf 2h verlängert werden. Im Display erscheint ein Uhrensymbol. Mit der gleichen Prozedur kann die Funktion zurück gesetzt werden.

6. Batteriewechsel

Zum Batteriewechsel wird der Halter für die Gasdruckfeder abgeschraubt. Das Batteriefach ist dann zugänglich. Für den Austausch werden 2 Batterien vom Type AAA = Microzelle =LR 03 benötigt.

