

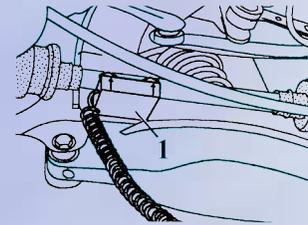
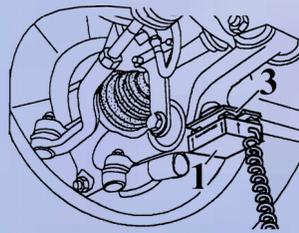


- Elektronisches Neigungsmessgerät
- Grafikmodul
- Für alle Mercedes-PKW

- Electronic inclination gauge
- Graphic module
- For all Mercedes passenger cars

Neigungsmessgerät Inclinometer CM 09606

Bestell-Nr. / Order no. 09606-10



Anwendung

Mit dem Neigungsmessgerät **CM 09606** wird über die Stellung der Querlenker an der Vorderachse und der Antriebswellen an der Hinterachse das Fahrzeugniveau gemessen. Den ermittelten Werten können dann die Einstellwerte für Sturz, Spur und Nachlauf zugeordnet werden.
Die Messergebnisse werden in Dezimalwinkel angezeigt.

Aufbau und Funktion

Das Neigungsmessgerät **CM 09606** besteht aus einem Handgerät mit Grafikdisplay und einem Sensor zur Messung von zwei Ebenen. Der Messbereich beträgt +/- 15°. Um die Neigung der unteren Querlenker der Vorderachse zu erfassen, wird der Sensor an die zuvor gereinigten Auflagepunkte angelegt. Für ältere Fahrzeuge ohne Auflagepunkte ist die mitgelieferte Adaptionplatte (09606-50) anzuwenden. Den Sensor mit den Messkegeln eben anlegen, das Messergebnis wird auf dem Display angezeigt und mit der Taste „Save“ gespeichert. Sowohl für die Messung der linken Fahrzeugseite als auch für die rechte Seite gilt zu beachten, dass das Spiralkabel immer zur Fahrzeugmitte zeigt.

Zur Messung der Hinterachswellen ist kein Adapter notwendig, hier können die Messkegel des Neigungssensors direkt an der Welle angelegt werden (Ausnahme M-Klasse W163, siehe Zubehör). Auch hier wieder darauf achten, dass das Kabel zur Fahrzeugmitte zeigt.

Sind alle vier Messwerte erfasst, können diese entweder über die Schnittstelle (seriell oder USB) oder über das Zubehörgerät „Datenübertragungs- und Ladestation“ (09630-10) auf den Achsmesscomputer übertragen werden, wo dann die korrekten Einstellwerte den Messergebnissen zugeordnet werden.

Merkmale

- hohe Messgenauigkeit
- einfache Handhabung
- Betrieb über handelsübliche Akkus (4 x Mignon AA 1,2 V / 2.100 mAh)
- Ladegerät

Technische Daten

- CE zertifiziert, Schutzart IP65
- Spannungsversorgung: 4,8 - 6 V / 0,8 W
- Winkelmessbereich: +/- 15°, Genauigkeit: +/- 0,1°
- Ausstattung: USB-Schnittstelle und seriell RS-232 zur Datenübertragung
- Steckernetzteil zum Laden der Akkus (12 V / 250 mA)
- Abmessungen (in mm): L x B x H: 450 x 380 x 120 (im Koffer), ca. 130 x 280 x 70 (ohne Koffer), Gewicht: 3 kg
- Packmaße (in mm): L x B x H: 455 x 400 x 120, Gewicht: 4 kg
- Lieferumfang: Gerät im Aufbewahrungskoffer, Adapterplatte 09606-50, 4 Akkus, Ladegerät, Bedienungsanleitung

Application

With the inclinometer **CM 09606**, the vehicle level (ride height) is gauged using the position of the transverse link on the front axle and the drive shaft on the rear axle as reference points. The results of which are displayed in both decimal degrees and millimeters which are then used to determine the adjustment values for wheel camber, caster and toe. The whole process takes just one minute.

Design and function

The inclinometer **CM 09606** consists of the handheld unit with graphics module and sensor for measuring two levels. The measuring range is +/- 15°.

To measure the lower transverse link of the front axle, the provided magnetic adaption plate 09606-50 is set in the designated recess to provide support for the sensor. Place the sensor with the points onto the adaption plate. The gauge results are shown on the display and saved by pressing the "Save" key. For gauging both the left and right side of the vehicle, ensure the spiral cord points toward the middle of the vehicle.

No adapter is needed for measuring the rear axle shaft. The sensor points can be held directly onto the drive shaft (exception M-Class W163; see accessories). Once again the spiral cord should point toward the center of the vehicle.

After saving all four measurements, the data can be transmitted to the wheel alignment computer either via interface (serial or USB) or by using the accessory unit "Data transfer and charging station" (09630-10). The precise settings will be assigned automatically.

Characteristics

- high gauge accuracy
- easiest handling
- power supplied by customary rechargeable batteries (4 x Mignon AA 1.2V/2,100 mAh)
- battery charger

Technical data

- CE certificate, Protection IP65
- Power supply: 4.8V – 6V, 0.8W
- Angle measuring range: +/- 15°, accuracy +/- 0.1°
- Equipment: USB-Interface and serial RS-232 for data transfer
- Battery charger (12 V / 250 mA)
- Measurements (in mm): L x W x H: 450 x 380 x 120 (with case) app. 130 x 280 x 70 (without case), weight: 3 kg (7 lbs.)
- Packing measurements (in mm): L x W x H: 455 x 400 x 120, weight: 4 kg (9 lbs.)
- Scope of delivery: Inclinometer CM 09606 in storage case, adaption plate 09606-50, 4 rechargeable batteries, battery charger and user manual

Neigungsmessgerät CM 09606 Inclinometer CM 09606	Bestell-Nr. / Order no.
230V / 50Hz	09606-10
110V / 60Hz	09606-11
Zubehör / Accessories	
Datenübertragungs- und Ladestation Data transfer and charging station	09630-10
Adaptersatz für M-Klasse W163 Set of adapters for M-Class W163	09606-65

Romess Rogg Apparate + Electronic GmbH & Co. KG

Dickenhardtstr. 67 • 78054 Villingen-Schwenningen

Tel. +49 (0) 7720 – 9770-0

Fax +49 (0) 7720 – 9770-25

info@romess.de www.romess.de

Irrtum und Änderungen vorbehalten!
Subject to error and modification