



Gelenkwellen-Knickwinkel-Messgerät ROMESS



Art. Nr.: 09935-10

Beschreibung

Das Gelenkwellen-Knickwinkel-Messgerät 09935 besteht aus einem Handgerät mit Grafikdisplay und einem Sensor zur Messung von zwei Ebenen. Der Messbereich beträgt $\pm 15^\circ$. Um die Einbaulage des Triebstranges zu prüfen, muss am Getriebe, an den Gelenkwellen und am Hinterachsmittelstück die Winkellage gemessen werden. Zur Messung von Getriebe und Hinterachsmittelstück werden diverse Adaptionen benötigt, die einen Messpunkt für den Sensor schaffen, an den Gelenkwellen werden die Messkegel des Sensors direkt angelegt. Das Messergebnis wird auf dem Display angezeigt und über Taste „Save“ gespeichert. Aus immer zwei gemessenen Werten errechnet das Gerät automatisch den Differenzwert, der für die korrekte Ausrichtung des Triebstranges relevant ist (Differenzwinkel 1 - 2 = φ_1 ; Differenzwinkel 2 - 3 = φ_2 ; Differenzwinkel 3 - 4 = φ_3). Der Sensor unterscheidet zwischen x- und y-Achse, für ein korrektes Messergebnis ist es wichtig, dass das Spiralkabel, vom Sensor aus gesehen, immer zur Fahrzeugfront zeigt. Dadurch kann der Sensor positive und negative Winkelwerte unterscheiden.



Technische Daten

•• **CE-zertifiziert,**
Schutzart IP65

•• **Spannungsversorgung** 4,8 V – 6V, 0,8W

•• **Winkelmessbereich** +/- 15°, Genauigkeit +/- 0,1°

•• **Ausstattung** USB-Schnittstelle und seriell RS-232 zur Datenübertragung

•• **Steckernetzteil zum Laden der Akkus (12V/250mA)**

•• **Abmessungen (in mm) L x B x H** 450 x 380 x 120 ca. 3 kg, ca. 205 x (im Koffer), 100 x 70 (ohne Gewicht Koffer)

•• **Packmaße (in mm) L x B x H** 455 x 400 x 120, ca. 4 kg Gewicht

•• **Lieferumfang** Messgerät 09935 im Aufbewahrungskoffer, 4 Akkus, Ladegerät,

•• **Bedienungsanleitung**

•• **Hinweis** Der Standard-Adaptersatz 09935-25 ist für das Messen des Knickwinkels zwingend notwendig!

-
- hohe Messgenauigkeit
 - einfache Handhabung
 - Betrieb über handelsübliche Akkus (4 x Mignon AA 1,2 V / 2100 mAh)
 - Ladegerät