

SAD4000

Sensor Adjustment Device

Elektronisches Einstellsystem für
Fahrer-Assistenz-Systeme (FAS)



Produktbeschreibung

Die AXIS-Serie für die Achsvermessung von Nutzfahrzeugen wurde mit dem elektronischen Einstellsystem SAD4000 erweitert.

Mit Hilfe des SAD4000 kann eine Überprüfung und Einstellung eines ACC-Sensors an Nutzfahrzeugen durchgeführt werden.

Die Multifunktionskamera (MFC) des Fahrer-Assistenz-Systems (FAS) kann ebenfalls mit dem optional erhältlichen Kalibrier-Reflektor eingestellt werden.



Aufbau der Traversen und des Reflektors vor und hinter dem Fahrzeug

Produktmerkmale

- Das elektronische Einstellsystem SAD4000 ist ein Zusatzmodul und dient ausschließlich, in Verbindung mit dem Achsmessgerät AXIS4000, zur Überprüfung und Justage des ACC-Sensors.
- Es ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Überprüfung im „Fahrzustand“ des Fahrzeuges
- Messwerterfassung inkl. Rüstzeit in weniger als 5 min.
- Die Messwertaufnahme erfolgt mit Hilfe einer Funk-Kamera
- Die speziell entwickelte Software zeigt übersichtlich die erfassten Messwerte
- Messwertprotokoll für die Dokumentation



Messtraverse mit SAD4000-Kamera



SAD4000-Kamera-Einstellung auf ACC-Sensor

Anwendungsmerkmale

Das SAD4000-System ist für verschiedene ACC-Sensoren anwendbar. Je nach ACC-Typ ist eventuell ein Adapterspiegel für die Messwertaufnahme erforderlich. (Sh. letzte Seite optionales Zubehör.)

Für unterschiedliche ACC-Sensoren



Typ: WABCO



Typ: TRW



Typ: TRW/Knorr

Messvorgang

Nachdem die erforderlichen Fahrzeugdaten, der Sensor-Typ und die Korrekturdaten für ELOF und AZOF eingetragen wurden, kann sofort der Messvorgang gestartet werden.

Durch die einfache grafische Oberfläche des Programms wird der Anwender Schritt für Schritt durch den gesamten Messvorgang geführt.



Handheld-PC*, FM-Sensor* und Kamera.
(*gehören zum Lieferumfang der AXIS4000-Serie)



Erfassen der Fahrzeugdaten



Ausrichten der Messtraverse



Einstellen der ACC-Kamera

Messprotokoll / Übersichten

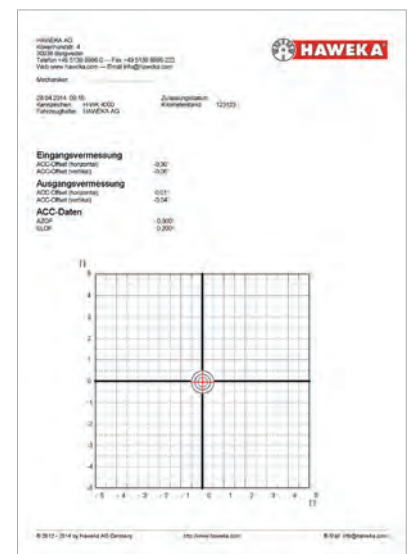
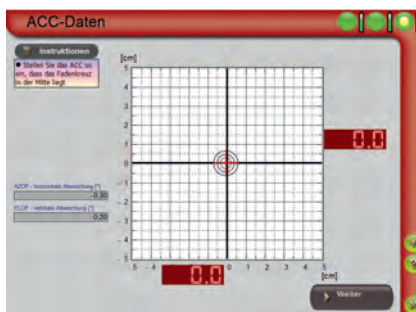
Der Messwert des ACC-Sensors wird in einem Diagramm-Schaubild angezeigt.

Die Einstellung wird direkt am Monitor angezeigt.

Anschließend können die Messwerte mit dem Diagramm ausgedruckt werden.



Übersichten



Ausdruck des Messprotokolls

Technische Daten

Funkmodul, Frequenzbereich	2,4 GHz
Anzahl Funkkanäle	10
Sendeleistung	10 mW
Arbeitstemperatur	+5 bis +40 Grad

Erforderliches PC-System

Prozessor: Intel oder AMD mit 1,6 Ghz oder größer

Arbeitsspeicher: 1024 MB

Grafikkarte: mit AMD (ATI) oder NVIDIA Chipsatz ab 16 MB

Auflösung: 1280 x 1024 Pixel / True Color

Betriebssystem: Windows Vista, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10

Lieferumfang SAD4000

Messtraverse, ACC-Kamera, PC-Software, Bedienungsanleitung.

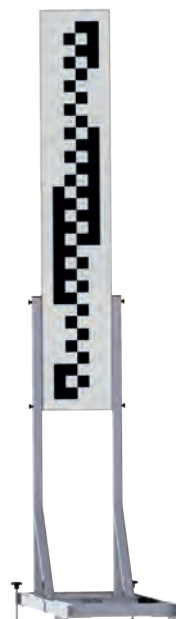
Art.-Nr. 924 000 014



Optionales Zubehör



WABCO Adapterspiegel
Art.-Nr. 922 001 011



Reflektor zur Kalibrierung der
Multi-Funktions-Kamera (MFC)
Art.-Nr. 922 001 020