

# FAHRZEUGPRÜFTECHNIK

## ACHSDÄMPFUNGS- TESTER

ATT THETA  
VP 215046



### ATT THETA VP 215046

Der Achsdämpfungsprüfstand ATT THETA zeichnet sich durch eine schnelle und präzise physikalische Überprüfung der Achsdämpfung aus. Durch die frequenzgesteuerte Plattenerregung mittels Elektromotoren wird die maximale Schwingungsamplitude ermittelt und anschließend die Achsdämpfung nach dem Prinzip der Lehr'schen Dämpfung ausgewertet. Der vollautomatische Prüfablauf inkl. Ermittlung von Achs- und Fahrzeuggewicht ermöglicht dabei eine zeitsparende und sichere Beurteilung der Achsdämpfung.

#### PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung:

- Schnelle und präzise, physikalische Überprüfung der Achsdämpfung
- Auswertung nach dem Lehrschen Dämpfungsmaß
- Automatische Ermittlung von Achs- und Fahrzeuggewicht mit Gewichtübergabe an Bremsprüfstand (optional)
- Vollautomatischer Prüfablauf mit Start nach beidseitiger Plattenbelastung von mehr als 60 kg
- Frequenzgesteuerte Plattenerregung durch Elektromotoren zur Ermittlung der maximalen Schwingungsamplitude mit anschließender Auswertung der Achsdämpfung
- Geräuschsuche Funktion zur Lokalisierung von Störgeräuschen am Fahrzeug direkt auf dem Prüfstand (optional)
- Bodengruppe als selbsttragende Rahmenkonstruktion ausgeführt
- Parallelogramm-geführte Prüfplatten, dadurch kein fixierter

Radaufstandspunkt erforderlich

- In Verbindung mit EUROSYSYSTEM: Anzeige auf PC-Bildschirm mit der Auswertung im Lehrschen Dämpfungsmaß "D" mit Differenzanzeige und graphischer Darstellung
- In Verbindung mit LON-Bremsprüfständen: Anzeige auf LON-Analoganzeigen mit der Auswertung im Lehrschen Dämpfungsmaß "D"
- Lackierung hochwertige Pulverbeschichtung: anthrazitgrau, RAL 7016

Lieferumfang:

- Achsdämpfungsprüfstand Bodengruppe
- Vorbereitet zum Anschluss an Prüfstraße EUROSYSYSTEM oder LON
- Vorbereitet zur Verwendung Stand Alone (Kommunikationspult MCD 2000 mit Elektronik erforderlich)

#### TECHNISCHE DATEN

Achslast (prüfbar)	2200 kg
Achslast (überfahrbar)	2500 kg
Spur min	880 mm
Spur max	2200 mm
Antriebsleistung	2 x 1,1 kW
Erregerhub	6,5 mm
Erregerfrequenz (geregelt)	2 - 10 Hz
Maximaler Plattenhub	70 mm
Messwertanzeige (Dämpfungsmaß "D") 0,02 - 0,3 (einheitenlos)	
Absicherung gG	16 A
Spannungsversorgung	1/N/PE 230 V 50/60 Hz
Maße Bodengruppe (H x B x L)	280 x 800 x 2320 mm

#### ZUBEHÖR

# FAHRZEUGPRÜFTECHNIK ACHSDÄMPFUNGS- TESTER

**ATT THETA**  
VP 215046



VZ 975082 Verstärkte Ausführung bis 13 t Achslast  
Überfahrbarkeit Aufpreis

VZ 930022 Geteilte Ausführung zum Einbau über  
Arbeitsgrube

VZ 930096 Ausführung MSD 3000 Plus für Spurbreiten bis  
2500 mm -AUFPREIS-

VZ 975633 Kalibriervorrichtung MSD 3000

VP 186051 Kommunikationspult EUROSYSYSTEM PKW/LKW  
(mit Elektronik) TYP: MCD 2000

## **ZUSATZLEISTUNGEN**

VT 995027 Transportkosten Stoßdämpferprüfstand

VM 996142 Montagekosten MSD inkl. Einweisung und  
Kalibrierung