

# ABGASMESSTECHNIK ABGASMESSGERÄT

**MET 6.3**  
VP 135213



## MET 6.3 VP 135213

Das Kombi-Abgasmessgerät dient zur Messung von Benzin- und Dieselfahrzeugen. Das MET 6.3 besticht durch eine innovative Kondensat-Abscheidung dank aktivem Wasserabscheider. Daneben sorgen geringes Gewicht, kompaktes Design und kurze Aufwärmzeit für ein einfaches Handling. Teil der Ausstattung ist eine 2 m (optional 4 m) lange Sonde für beide Motortypen.

### PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

#### Beschreibung:

- Abgasgerät besticht durch geringes Gewicht und Baugröße
- Kurze Aufwärmzeit und damit sehr schnelle Messbereitschaft
- Eine gemeinsame Sonde für Diesel und Benzin ausreichend
- Präzise Analyse der Gaskomponenten HC, CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> mit Lambdawertberechnung
- Zeitsparende und problemlose Prüfung bzw. Diagnose der Rauchgastrübung/Partikelkonzentration im Teilstromverfahren bei freier Beschleunigung oder unter Belastung des Motors
- Intuitive Bedienung, übersichtliche Struktur beim AU Ablauf nach aktuellem Leitfaden 5 ermöglichen minimale Durchlaufzeiten
- EOBD Auswertung mit MAHA VCI besonders komfortabel möglich
- Innovative Kondensat Abscheidung dank aktivem Wasserabscheider
- Wartungsfreundlich, dank bester Zugänglichkeit
- Zukunftssicher mit neuester Technologie
- Alle Messwerte HC, CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, K-Wert, Trübung, Partikelkonzentration können gleichzeitig angezeigt werden
- Option:
  - Erweiterbar auf zusätzliche NO<sub>x</sub>-Messung; (Stickstoffmonoxid (NO) und Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>) werden separat gemessen)
  - W-LAN Schnittstelle

#### Beschreibung Benzinmesszelle:

- Teilstrom-Abgastester mit Anzeigeeinheit (Basisgerät) zur

Analyse der Gaskomponenten HC, CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> mit Lambdawertberechnung

- Abgasmessung bei CNG, LPG und Benzinmotoren möglich

#### Beschreibung Dieselmesszelle:

- Abnahme nach PTB-Anforderungen 18.09
- Momentane oder kontinuierliche Messwertaufnahme
- Optionen:
  - W-LAN Schnittstelle

#### Lieferumfang MET 6.3:

- Basisgeräte Gasanalysator und Rauchgastrübungsmessgerät/Partikelkonzentrationsmessgerät in einem hochwertigen Kunststoffgehäuse mit integrierter Anzeigeeinheit und Tastenfeld
- Abgasentnahmesonde aus Stahlgeflecht 600 mm, 2000 mm Sondenschlauch (optional 4000 mm)
- LAN Schnittstelle mit LAN Kabel (RJ 45)
- Steckernetzteil 110V - 230V, 50/60Hz
- Transparenter Schlauch zur Kondensat Abscheidung mit Auffangbehälter
- Hauptfilter, Nullpunktfilter, Kondensatfilter
- Elektrochemischer O<sub>2</sub>-Sensor
- Triggerzange für MET 6.3 zur induktiven Drehzahl- erfassung an Zündkabeln
- 2 Ersatzfilter, 2 Ersatzdichtungen
- Messwertsoftware zur kontinuierlichen Messung und Steuerung des MET ohne länderspezifischen Prüfablauf

### TECHNISCHE DATEN MET 6.3

Spannungsversorgung	110-230V 50/60 Hz
Anschluss an Bordspannung	10-30 V, DC
Maße (L x B x H)	406 x 225 x 160 mm
Gewicht	ca. 5,0 kg
Messbare Gase	HC, CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>
Messprinzip: Infrarotspektrometrie	HC, CO, CO <sub>2</sub>
Elektrochemische Erfassung	O <sub>2</sub>

Arbeitsdruck	750-1100 hPa
Genauigkeitsklasse	0 nach OIML
Messbereiche/Messwertauflösung (max.):	
CO	0-15 % Vol./0,01
CO2	0-20 % Vol./0,01
HC	.. 0-30000 ppm/1
O2	0-25 % Vol./0,01
Lambda (berechnet)	0-9,99/0,01
Messprinzip	Extinktionsmessung
Aufheizzeit der Messzelle	150 s
Messbereich Trübung	0-100 %
Messbereich Absorptionskoeffizient	0-9,99 m-1
Auflösung Absorptionskoeffizient	0,01 m-1
Messbereich Partikelkonzentration	1-1100 mg/m³
Auflösung Partikelkonzentration	1 mg/m³

### ZUBEHÖR

VZ 911355	Ländermodul PC/Prüfstraße Deutschland für MET 6.3
<b>ANZEIGE AUF PC-BILDSCHIRM</b>	
VZ 910177	Industrie-PC Kompakt mit Windows 10 -NETTO
VZ 910052	PC-Tastatur und Maus -NETTO
VZ 910200	PC-Flachbildschirm 24 VGA/DVI/HDMI, (TFT-Standard) -NETTO-
VZ 910091	DIN-A4-Tintenstrahldrucker farbig (inkl. Drucker kabel) -NETTO-
VZ 910186	USB-WLAN Adapter -NETTO
VZ 910188	USB-Ethernet Adapter -NETTO
VZ 910189	W-LAN Router für PC -NETTO
VZ 990425	W-LAN Schnittstelle MET 6.x - PC
<b>DREHZAHL- UND ÖLTEMPERATUR- ABNAHME</b>	
VZ 990446	RPM - Vibrationsdrehzahlmesser TYP: MGT 300 EVO
VZ 990281	RPM-Verlängerungskabel 4 m für Magnetsensor zum Anschluss an RPM VC 2/MGT 300 EVO
VZ 990284	RPM-Verlängerungskabel 4 m für Batterieanschlusskabel zum Anschluss an RPM VC2/MGT 300 EVO
VZ 990282	RPM-Kabel für Stromversorgung RPM VC 2/MGT 300 EVO, zum Anschluss an 12/24V-KFZ-Bordnetz
VZ 990283	RPM-Stromversorgung des RPM VC 2/MGT 300 EVO zum Anschluss an 230V/50Hz-Netz
VZ 990439	RPM - Vibrationsdrehzahlmesser TYP: AVL DITEST SPEED 2000
VZ 910138	RPM Stromversorgung AVL DISPEED (zum Anschluss an 230 V/50 Hz Stromnetz)
VZ 990455	Y-Adapter für MET 6.x
VZ 911205	RPM Verlängerungskabel 5 m für Kombisensor zum Anschluss an AVL DITEST SPEED 2000
VZ 911352	MAHA OBD Tool (Bluetooth) kabelloses OBD-Modul für MET 6.x, MGT 5, MDO 2 LON
VZ 911464	
VZ 990395	Öltemperaturfühler MET PKW, Länge 100 - 1500 mm mit 6 m Zuleitung
VZ 990494	IR-Öltemperatur-Messgerät mit Digitalanzeige TYP: IR-M+

### ABGASMESSSONDEN

VZ 980045	Entnahmeschlauch 4 m -AUFPREIS
VZ 980039	Abgasmesssonde MET 6.x für Vollastprüfung auf Leistungs prüfstand max. 750°C
VZ 980040	Abgassonde MET 6.x PKW/Motorrad

### GERÄTE- UND FAHRWAGEN

VP 975479	Fahrwagen f. Abgaseinzel- oder Kombigerät in PC-Ausführung
VP 975667	Fahrwagen für MET 6.x

### WEITERES ZUBEHÖR

VZ 911065	Software-Solldaten für AU I, AU II mit OBD, auf CD-ROM -NETTO-
VZ 990461	NO/NO2 Sensorik f. MET 6.3
VZ 975232	Druckregler mit Schlauch und Kalibrationsflasche Mini-Can (für 10 Kalibrierungen)
VZ 990396	Kabel für Stromversorgung mit Anschluss an 12-/24-V-Bordnetz für MET 6.x
VZ 994019	Mobility Kit für MET 6.x MAHA
VZ 975533	Anschlussset MotorradAbgasmessung mit MGT 5 MET 6.1/6.3
VZ 975536	Anschlussset Motorrad-Abgasmessung an Abgas-Absauganlage
VZ 990454	Teleskopstange MET
VZ 990463	Kalibrierfilter ca. 30%
VZ 990464	Kalibrierfilter ca. 50%
VZ 990465	Kalibrierfilter ca. 70%
VZ 990466	Kalibrierfilter ca. 30 %
VZ 990467	Kalibrierfilter ca. 50 %
VZ 990468	Kalibrierfilter ca. 70 %

### ZUSATZLEISTUNGEN

VM 995770	Kalibrierung nach DIN 17025 lt. Vkl. 11/2018 für Abgas-Kombigerät -NETTO-
VM 995780	Eichung nach MID für Abgas-Kombigerät -NETTO
VM 996063	Montage und Kurzeinweisung des Abgaskombigerätes vor Ort
VT 998068	Transportkosten für Kombimesszelle
VT 998067	Transportkosten separate PC-Einheit für Abgasmesszelle Diagnosesystem
VT 998069	Transportkosten für Fahrwagen