



MET-SERIES

VP 135213

Kombi-Abgasmessgerät für Benzin- und Dieselmotoren

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, CO₂, O₂ 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, CO₂, O₂, K-Wert, Trübung, Partikelkonzentration können gleichzeitig angezeigt werden
- ♦ Option:
 - Erweiterbar auf zusätzliche NO_x-Messung; (Stickstoffmonoxid (NO) und Stickstoffdioxid (NO₂) werden separat gemessen)
 - W-LAN Schnittstelle

Benzinmesszelle:

- ♦ Teilstrom-Abgastester mit Anzeigeeinheit (Basisgerät) zur Analyse der Gaskomponenten HC, CO, CO₂, O₂ mit Lambdawertberechnung
- ♦ Abgasmessung bei CNG, LPG und Benzinmotoren möglich

Dieselmesszelle:

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

LIEFERUMFANG:

- ♦ Basisgeräte Gasanalysator und Rauchgastrübungsmessgerät/Partikelkonzentrationsmessgerät in einem hochwertigen Kunststoffgehäuse mit integrierter Anzeigeeinheit und Tastenfeld
- ♦ Abgasentnahmesonde aus Stahlgeflecht 600 mm, 2000 mm Sondenschlauch
- ♦ LAN Schnittstelle mit LAN Kabel (RJ 45)
- ♦ Steckernetzteil 110V - 230V, 50/60Hz
- ♦ Transparenter Schlauch zur Kondensat Abscheidung mit Auffangbehälter
- ♦ Hauptfilter, Nullpunktfilter, Kondensatfilter
- ♦ Elektrochemischer O₂-Sensor
- ♦ Triggerzange für MET 6.3 zur induktiven Drehzahlerfassung an Zündkabeln
- ♦ 2 Ersatzfilter, 2 Ersatzdichtungen
- ♦ Messwertsoftware zur kontinuierlichen Messung und Steuerung des MET ohne länderspezifischen Prüfablauf

TECHNISCHE DATEN:

MET 6.1: Messbare Gase	HC, CO, CO ₂ , O ₂
Messprinzip Infrarotspektrometrie	HC, CO, CO ₂
Messprinzip Elektrochemische Erfassung	O ₂
Durchfluss	3,5 l/min
Genauigkeitsklasse	O (OIML)
Bordspannung	10 V / 30 V
Spannungsversorgung	1/N/PE 110 V/230 V 50 Hz/60 Hz
Umgebungstemperatur	0 °C - 45 °C
Betriebshöhe	-100 m - 3000 m
Maße Gesamt (L x B x H)	406 mm x 225 mm x 160 mm
Gewicht	4,6 kg
CO - Messbereich / Messwertauflösung (max.)	0 - 15 % Vol. / 0,01
CO ₂ - Messbereich / Messwertauflösung (max.)	0 - 20 % Vol. / 0,01
HC - Messbereich / Messwertauflösung (max.)	0 - 9999 ppm / 0,1
O ₂ - Messbereich / Messwertauflösung (max.)	0 - 25 % Vol. / 0,01
Lambda (berechnet)	0,5 - 9,99 / 0,01
MET 6.2: Messprinzip	Extinktionsmessung
Aufheizzeit der Messzelle ca.	150 s
Bordspannung	10 V / 30 V
Spannungsversorgung	1/N/PE 110 V/230 V 50 Hz/60 Hz
Maße Gesamt (L x B x H)	406 mm x 225 mm x 160 mm
Gewicht	4,6 kg
Messbereich Partikelkonzentration	1 - 1100 mg/m ³
Auflösung Partikelkonzentration	1 mg/m ³
Messbereich Trübung	0 - 100 %
Messbereich Absorptionskoeffizient	0 - 9,99 m ⁻¹
Auflösung Absorptionskoeffizient	0,01 m ⁻¹

ZUBEHÖR:

VZ 911355	Ländermodul PC BRD MET 6.3
VZ 910176	Industrie-PC All-in-One
VZ 910177	Industrie-PC Kompakt
VZ 910052	PC-Tastatur und Maus
VZ 910165	PC-Flachbildschirm 22" (TFT-Standard)
VZ 910091	DIN A4 Tintenstrahldrucker farbig
VZ 910186	USB-WLAN Adapter
VZ 910188	USB-Ethernet Adapter
VZ 910189	W-LAN Router für PC
VZ 990425	W-LAN Schnittstelle MET 6.x
VZ 990446	MGT 300 EVO
VZ 990281	RPM-Verlängerungskabel Sensor
VZ 990284	RPM-Verlängerungskabel f. Batterieanschluss
VZ 990282	RPM-Kabel für Stromversorgung
VZ 990283	RPM-Netzteil
VZ 990439	AVL DITEST SPEED 2000
VZ 910138	RPM Stromversorgung des AVL DISPEED
VZ 990455	Y-Adapter für MET 6.x
VZ 911205	RPM Verlängerungskabel 5 m für Kombisensor
VZ 911361	MAHA VCI OBD Tool kabellos
VZ 990395	Öltemperaturfühler MET PKW mit Zuleitung
VZ 990447	IR-Öltemperatur-Messgerät
VZ 980039	Abgassonde Vollastprüf. 750°C
VZ 980040	Abgassonde MET 6.x PKW/Motorrad
VP 975479	Fahrwagen f. Einzel-od. Kombi
VP 975667	Fahrwagen für MET 6.x
VZ 911065	Software-Solldaten AU I, AU II mit OBD
VZ 911291	MAHA Emission Viewer Software
VZ 990461	NO/NO ₂ Sensorik MET 6.3
VZ 975232	Druckregler m. Kalibrationsfla
VZ 990396	Kabel 12/24 V, MET
VZ 994019	Mobility Kit MET 6.x MAHA
VZ 975533	Anschlusset Motorrad MGT
VZ 975536	Anschlusset Motorrad-Abgasmessung
VZ 990454	Teleskopstange MET
VZ 990463	Kalibrierfilter 30% MET
VZ 990464	Kalibrierfilter 50% MET
VZ 990465	Kalibrierfilter 70% MET
VZ 990466	Kalibrierfilter 30% MET (PTB)
VZ 990467	Kalibrierfilter 50% MET (PTB)
VZ 990468	Kalibrierfilter 70% MET (PTB)
VT 998068	Transportkosten Kombimesszelle
VT 998067	Transportkosten separate PC-Einheit
VT 998069	Transportkosten Fahrwagen
VM 996063	Montage/Kurzeinweisung Abgaskombigerät