



COMBI TESTER

VP 135205

Abgasmessgerät Kombigerät „Stand-Alone“

BESCHREIBUNG:

MGT 5:

- ◆ Teilstrom-Abgastester ohne Anzeigeeinheit (Basisgerät) zur Analyse der Gaskomponenten HC, CO, CO₂, O₂ mit Lambdawertberechnung
- ◆ Interne Überwachung zum Schutz vor eindringendem Kondensat
- ◆ Eigenständige Pumpe zur Kondensatabscheidung
- ◆ Abgasmessung bei CNG, LPG und Benzinmotoren möglich
- ◆ Anzeige der Messwerte auf Monitor des PC/Laptop (Option)
- ◆ Optionen:
 - Erweiterbar auf zusätzliche NO-Messung
 - LED-Anzeigemodul (als zusätzliche Parallelanzeige)
- ◆ Automatischer Selbsttest₂, O₂ mit Lambdawertberechnung

MDO2-LON:

- ◆ Abnahme nach PTB-Anforderungen 18.09
- ◆ Der Diesel-Abgastester MDO 2-LON entspricht den ECE R24-, ISO 3173- und den ISO/TC22/SC 5 N 650-Richtlinien.
- ◆ Zeitsparende und problemlose Prüfung und Diagnose der Rauchgastrübung im Teilstromverfahren bei freier Beschleunigung oder unter Belastung des Motors
- ◆ Momentane oder kontinuierliche Messwertaufnahme
- ◆ Integrierter Kammer-Temperatursensor
- ◆ Leistungsstarke Messzellenheizung
- ◆ Öltemperatur- und Drehzahlerfassung
- ◆ 2 serielle Schnittstellen RS 232
 - für Anschluss an Handpult oder PC
 - zum Anschluss an externen Prüfgeräten (LPS 2000)
- ◆ Anzeige der Messwerte auf Monitor des PC/Laptop (Option)
- ◆ Alle abgasführenden Teile aus Edelstahl V2A
- ◆ Dichtungen aus hitzebeständigem Kunststoff

LIEFERUMFANG:

MGT 5:

- ◆ Basisgerät Gasanalysator in stabilem Stahlblechgehäuse: blau, RAL 5010
- ◆ Kombinierte Wasserabscheider-/Hauptfiltereinheit
- ◆ Aktivkohlefilter, Kalibriergasanschluss, Externer O₂-Sensor, Abgasentnahmesonde aus Stahlgeflecht 400 mm, SONDENSCHLAUCH (8 m) mit Vorfilter, Schlauch zur Kondensatableitung, Bedienungsanleitung, Zulassungsbescheinigung
- ◆ Steuermodul USB-Schnittstellenkabel
- ◆ 3 m USB-Schnittstellenkabel

MDO2-LON:

- ◆ Stahlblechgehäuse mit Kunststoff-Schutzummantelung
- ◆ Trübungsmesszelle mit Messoptik
- ◆ Netzkabel 230 V
- ◆ RS-232-Schnittstelle
- ◆ Abgasmesssonde PKW, mit 1,5 m Schlauch, max. Temp. 300 °C
- ◆ Verbindungskabel 17 m zur Anbindung an Prüfstraße

Zusammen:

- ◆ Software Terminal-/Basissoftware (Profi-/Eurosystem PKW)
 - Manuelle Dateneingabe
 - Automatischer Datenübertrag von externen Geräten
 - Terminalvernetzung mit PC-Netzwerk
 - asanetzwerkfähig
 - Messwertesoftware ohne länderspezifischem Prüfablauf
- ◆ Verpackung inklusive

TECHNISCHE DATEN:

MGT 5:

Messbare Gase	HC, CO, CO ₂ , O ₂ , NO (Option)
Messprinzip Infrarotspektrometrie	HC, CO, CO ₂
Messprinzip Elektrochemische Erfassung	O ₂ , NO
Messbereitschaft nach	480 s
Durchfluss	3,5 l/min
Arbeitsdruck	0,75 bar - 1,1 bar
Genauigkeitsklasse	O (OIML)
Bordspannung	12 V / 42 V
Spannungsversorgung	1/N/PE 85 V/285 V 50 Hz
Maße Gesamt (L x B x H)	240 mm x 560 mm x 300 mm
Gewicht	10 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 (Hexan) 0 - 20000 ppm / 1 (Propan)
O ₂ - Messbereich / Messwertauflösung (max.)	0 - 25 % Vol. / 0,01
Lambda (berechnet)	0,5 - 9,99 / 0,01
NO (Option) - Messbereich / Messwertauflösung (max.)	0 - 5000 ppm / 1

MDO2-LON:

Messprinzip	Absorptionsphotometrie
Wellenlänge des Strahlerlichtes	567 nm
Länge der Messzelle	430 mm
Außen-/Innendurchmesser der Meßzelle	28 mm / 25 mm
Aufheizzeit der Messzelle ca.	180 s
Bordspannung	12 V / 24 V
Leistungsaufnahme durchschnittlich/max.	0,11 kW / 0,13 kW
Spannungsversorgung	1/N/PE 230 V 50 Hz
Maße Gesamt (L x B x H)	230 mm x 550 mm x 245 mm
Gewicht	13 kg

ZUBEHÖR:

VZ 911358	Ländermodul PC BRD Kombigerät
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 910167	USB/RS-232 Konverter zum Anschluss an PC
VZ 911059	Drehzahlmodul-Einschub für MGT5
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 911205	RPM Verlängerungskabel 5 m für Kombisensor
VZ 990211	Triggerzange für MGT 5, 6m
VZ 990230	Diagnosekabel IVECO (MDO LON)
VZ 990289	Iveco Drehzahlkabel
VZ 990227	OT-Geber für MDO2-LON
VZ 990113	RPM MB-Drehzahlkonverter
VZ 990114	RPM MB-Verbindungsleitung für Impulsz.
VZ 990231	MB-Universalverbindungsleitung
VZ 990124	RPM MB-NFZ-Adapterkabel
VZ 990134	RPM Adapterkabel BR400 EDC
VZ 990290	MB-Drehzahlerfassung (A-/C-/E-/S-/M-Klasse)
VZ 990255	RPM Smart-CDI-Box
VZ 911361	MAHA VCI OBD Tool kabellos
VZ 990225	Öltemperaturfühler 100-1500 mm
VZ 990226	Öltemperaturfühler 100-3000 mm
VZ 980012	Abgasmesssonde PKW 600°C
VZ 980027	Abgassonde PKW 650°C
VZ 980025	Abgasmesssonde Diesel Nordirl./Costa Rica
VZ 980022	Abgasmesssonde Diesel LKW 300° MDO2-LON
VZ 980023	Abgasmesssonde Diesel LKW 600° MDO2-LON
VZ 980030	Abgasmesssonde MGT 5 für Vollastprüfung PKW
VZ 980033	Abgassonde MGT 5 PKW/Motorrad
VZ 990262	Haltestange für LKW Sonde (Vertikalauspuff)
VP 975479	Fahrwagen f. Einzel-od. Kombi
VZ 911065	Software-Solldaten AU I, AU II mit OBD
VZ 990210	NO-Sensor für MGT 5
VZ 975232	Druckregler m. Kalibrationsfla
VZ 990245	Netzteil 12/24 V für MGT 5
VZ 990048	Kabel Stromversorgung 12/24 V
VZ 990098	Kabel Stromversorgung 12/24 V
VZ 990125	Messlehre für Diesel-Leitungsdurchmesser
VZ 970001	Kalibrierfilter ca.50% (Grauscheibe/Rahmen)
VZ 990357	Spezieller Kalibrierfilter 25% für Instandsetzer
VZ 990107	Spezieller Kalibrierfilter 50% für Instandsetzer
VZ 990358	Spezieller Kalibrierfilter 70% für Instandsetzer
VZ 990208	LED-Anzeigemodul
VZ 975533	Anschlussset Motorrad MGT
VZ 975536	Anschlussset Motorrad-Abgasmessung
VT 998068	Transportkosten Kombimeszelle
VT 998067	Transportkosten separate PC-Einheit
VT 998069	Transportkosten Fahrwagen
VM 996063	Montage/Kurzeinweisung Abgaskombigerät