



## COMBI TESTER

VP 135205

Analizador de emisiones Analizador Combinado

### DESCRIPCIÓN:

#### MGT 5:

- ◆ Analizador de gases de corriente parcial sin indicador (unidad básica) para el análisis de HC, CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> con cálculo del valor Landa
- ◆ Control interno de protección a la penetración de condensación
- ◆ Separador activo de agua condensada mediante bomba separadora de membrana
- ◆ Posibilidad de evaluación de gases CNG, LPG y motores de gasolina
- ◆ Indicación de los resultados en monitor del PC/Laptop (Opcional)
- ◆ Opciones:
  - Posibilidad ampliación medición gas NO
  - Módulo de indicación LED (como indicación paralela)
- ◆ Test interno automático

#### MDO2-LON:

- ◆ Aprobación oficial alemana: certificado PTB 18.09
- ◆ Cumple con las normativas ECE R24 ISO 3173-y la ISO/TC22/SC 5 Directiva N 650
- ◆ Utilización rápida i fácil. Diagnóstico de la opacidad de los gases mediante corriente de flujo parcial con aceleración libre o con el motor bajo carga
- ◆ Captación instantánea o continua de los valores medidos
- ◆ Calefacción de la cámara de medición de alta potencia
- ◆ Registro de la temperatura del aceite, RPM
- ◆ 2 interfases RS 232 de serie
  - Para conexión al terminal de mano
  - Para conexión a equipos externos (Bancos de potencia)
- ◆ Indicación de los resultados en el monitor del PC de la línea de pruebas (en lugar del terminal de mano)
- ◆ Todos los componentes fabricados de acero afinado V2A
- ◆ Juntas e material sintético estancas al calor

### VOLUMEN DE SUMINISTRO:

#### MGT 5:

- ◆ Equipo básico analizador de gases con caja chapada de acero, recubrimiento en polvo RAL 5010
- ◆ Separador de agua y filtro principal combinados
- ◆ Filtro de carbón activo, Conexión al gas de calibración, Sensor O<sub>2</sub> externo, receptor de la sonda gas metálica 400 mm, Manguera de sonda (8m) con filtro anterior derivador de condensación, manuales de uso, Certificados
- ◆ Módulo de control USB
- ◆ 3m cable de conexión USB
- ◆ Software de medición sin especificaciones de procedimiento por país

#### MDO2-LON:

- ◆ Caja de chapa de acero, con protección de plástico alrededor
- ◆ Celula de medición de la opacidad con óptica de medición
- ◆ Cable conexión 230 V
- ◆ Puerto RS 232
- ◆ Sonda para medición de gases de turismos, con manguera de 1,5 m y temperatura máxima 300° C
- ◆ Cable unión a la calle de ensayos de 17m

#### MGT 5 y MDO2-LON:

- ◆ Software Terminal-/Software básico (Provi-/EUROSYSTEM PKW)
  - Introducción manual de datos
  - Transmisión automática de datos desde los equipos externos
  - funcionamiento en red con PC
  - Red ASA-Network
- ◆ Embalaje incl.

## DATOS TECNICOS:

### MGT 5:

Gases medibles	HC, CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , NO (Option)
Principio de medición espectrometría de infrarrojo	HC, CO, CO <sub>2</sub>
Principio de medición detección electroquímica	O <sub>2</sub> , NO
Tiempo de calentamiento	480 s
Índice de flujo	3,5 l/min
la presión de trabajo	0,75 bar - 1,1 bar
Clase de precisión	O (OIML)
Tensión de a bordo	12 V / 42 V
Alimentación de corriente	1/N/PE 85 V/285 V 50 Hz
Dimensiones totales (La x An x Al)	240 mm x 560 mm x 300 mm
Peso	10 kg
CO - Rango de medición/Exactitud de medición (máx)	0 - 15 % Vol. / 0,01
CO <sub>2</sub> - Rango de medición/Exactitud de medición (máx)	0 - 20 % Vol. / 0,01
HC - Rango de medición/Exactitud de medición (máx)	0 - 9999 ppm / 0,1 (Hexan) 0 - 20000 ppm / 1 (Propan)
O <sub>2</sub> - Rango de medición/Exactitud de medición (máx)	0 - 25 % Vol. / 0,01
Lambda (calculada)	0,5 - 9,99 / 0,01
NO (Opcional) - Rango de medición/Exactitud de medición (máx)	0 - 5000 ppm / 1

### MDO2-LON:

Principio de medición	Absorción fotométrica
Longitud de onda de la luz proyectada	567 nm
Longitud de la célula de medición	430 mm
Diámetro int./ext. cámara medición	28 mm / 25 mm
Tiempo de calentamiento aprox. de la célula de medición	180 s
Tensión de a bordo	12 V / 24 V
Consumo de potencia medio/máx.	0,11 kW / 0,13 kW
Alimentación de corriente	1/N/PE 230 V 50 Hz
Dimensiones totales (La x An x Al)	230 mm x 550 mm x 245 mm
Peso	13 kg

## ACCESORIOS:

VZ 911358	Modulo de configuración PC / Calle de prueba
VZ 910177	Computadora industrial Kompakt
VZ 910052	Teclado para PC + ratón
VZ 910165	Pantalla plana de 22" para PC (TFT estándar)
VZ 910091	Impresora DIN-A4 chorro de tinta en color
VZ 910167	Adaptador USB/RS-232 para conexión a PC/Laptop
VZ 911059	Módulo RPM para MGT 5
VZ 990446	MGT 300 EVO
VZ 990281	Prolongación cable desde sensor de medición
VZ 990284	Prolongación para alimentación a la batería, 4 m
VZ 990282	Cable de alimentación RPM VC 2/MGT 300 EVO

VZ 990283	Cable alimentación para VC2/MGT 300 EVO
VZ 990439	AVL DITEST SPEED 2000
VZ 910138	RPM Alimentación de tensión del AVL DISPEED
VZ 911205	RPM Cable prolongación 5m para conectar sensor combinado
VZ 990211	RPM pinza Trigger para MGT 5, 6 m
VZ 990230	Cable de diagnóstico con dif. conectores para vehic. IVECO MDO2-LON
VZ 990289	IVECO RPM Cable
VZ 990227	RPM Sensor para MDO2-LON
VZ 990113	Convertidor de revoluciones MB
VZ 990114	Conductor de impulsos para MB
VZ 990231	Cable de conexión universal MB
VZ 990124	Cable adaptador para la captación de las revoluciones en MB-"NFZ"/utilitarios
VZ 990134	Cable adaptador para MB para la captación de revoluciones en motores BR-400 con EDC
VZ 990290	RPM Medición de RPM en clases A-/C-/E-/S-/M- de M. Benz
VZ 990255	RPM Smart-CDI-Box
VZ 911361	MAHA VCI (W-LAN) Modulo inalámbrico OBD
VZ 990225	Sonda de temperatura de aceite 100 - 1500 mm
VZ 990226	Sensor de temperatura 100 - 3000 mm
VZ 980012	Sonda de gases 600°C
VZ 980027	Sonda de gases max. 650°C
VZ 980025	sonda de gases combinada para autos/ camiones Irlanda, Costa Rica
VZ 980022	Sonda de gases para camiones para medición altas temperaturas 300°C
VZ 980023	Sonda de gases diesel para camiones 600° MDO2-LON
VZ 980030	Sonda de gases para mediciones bajo carga con dinamómetros max. 750°C para coches
VZ 980033	Sonda de gases MGT5 Autos/Motos
VZ 990262	Barra de soporte para sonda de gases con escape verticales
VP 975479	Fahrgewagen f.Einzel-od. Kombi
VZ 911065	Módulo de software-datos previstos para AU I, AU II con OBD
VZ 990210	Sensor NOx para MGT 5, MET 6.1/6.3
VZ 975232	Regulador de presión para la calibración
VZ 990245	Tarjeta para conexión de cable 12v/24v para MGT5
VZ 990048	Cable de conexión 12V / 24V
VZ 990098	Cable de conexión 12V / 24V
VZ 990125	Galga para la comprobación del diámetro interior los tubos de inyección de diesel
VZ 970001	Filtro de calibración ca. 50%
VZ 990357	Filtro de calibración especial de aprox 25 % con certificado aprobado por PTB
VZ 990107	Filtro de calibración especial de aprox. 50 %
VZ 990358	Filtro de calibración especial de aprox. 70 % con certificado aprobado por PTB
VZ 990208	Display con 8 indicadores LED
VZ 975533	Kit para toma de gases con MGT
VZ 975536	Juego de conexiones medición de gases de escape motocicleta