



assemblad®

INFRAGAS 109

OIML R99:2008 class 00, BAR 97 & EPA ASM 4/5-GAS



Professional Exhaust Gas Analyzer Module



- Available as 4-gas or 5-gas version. Suitable for testing emissions of 8-cycle engine-equipped vehicles of any kind.
- To be used in conjunction with external pc running ASSEMBLAD software or connected to ASSEMBLAD Smoke Meter for stand-alone combi gas/smoke emission test station.
- Powered by ASSEMBLAD INFRA-QUEEN infrared gas bench.

Módulo Analizador de Gases Profesional



- Disponible en versión de 4 gases o 5 gases. Adecuado para probar emisiones de vehículos equipados con motor de 8 ciclos de cualquier tipo.
- Con tecnología ASSEMBLAD INFRA-QUEEN de banco de gas infrarrojo.
- Para ser utilizado en conjunto con una computadora externa que ejecute el software ASSEMBLAD o conectado al Medidor de Humo ASSEMBLAD para estación de prueba autónoma de gases y humos.

Approved for statutory tests. Recommended for pre-check, diagnostics and repair.
Aprobado para ITV. Recomendado para pre-ITV, diagnóstico y reparación.



INFRAGAS 109

Professional Exhaust Gas Analyzer Module



MAIN FEATURES:

Available as 4-gas (CO, CO₂, HC and O₂) and 5-gas (CO, CO₂, HC, O₂ and NO_x) version.

Capable to run any emission test procedure on 2-and 4- stroke 8-cycle engine using any kind of fuel (petrol, LPG, CNG)

ASSEMBLAD Service software available for remote monitoring.

Light, handy and portable.

Automatic zeroing function.

Barometric pressure compensation.

Real time clock-calendar

High-efficiency gas filtering system with WATER-STOP® device.

Fast warm-up time (typical 2 minutes).

Easy and quick maintenance and calibration.

METROLOGICAL CHARACTERISTICS:

CO: 0 - 10% vol. range with 0.001% vol. Res.

CO₂: 0 - 20% vol. range with 0.01% vol. Res.

HC: 0 - 20000 ppm range with 1 ppm res.

O₂: 0 - 25% vol. range with 0.01% vol. Res.

CO Corr: 0 - 10% vol. range with 0.01% vol. Res.

NO_x: 0 - 5000 ppm range with 1 ppm res.

Lambda: 0.5 - 1.7 range with 0.001 res.

AFR (*): 7 - 23 range with 0.1 res.

STANDARD ACCESSORIES:

Robust, pinching-safe 6 mt. shielded gas hose with stainless steel probe.

110-240 V, 50-60 Hz, power module.

Battery power cable.

ASSEMBLAD Windows-compatible software.

RS232 port with 5 mt. serial cable.

OPTIONAL ACCESSORIES:

Bluetooth interface.

Oil temperature measurement probe.

Multi-mode RPM measurement unit.

OBD interface.

Motorcycle gas probe kit.

Battery pack.

Usb-serial converter

Trolley.

Cabinet.

WEIGHT AND DIMENSION:

Net weight: 3 kg

Dimensions (l-h-w): 290 x 198 x 85 mm

(* optional)

Data and characteristics are subject to change without prior notice. Please ask your distributor for confirmation.

INFRAGAS 109

Módulo Analizador de Gases Profesional



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

Disponible en versión de 4 gases (CO, CO₂, HC y O₂) y 5 gases (CO, CO₂, HC, O₂ y No_x).

Capaz de ejecutar cualquier procedimiento de prueba de emisión.

Software de servicio ASSEMBLAD disponible para monitoreo remoto.

Ligero, manejable y portátil.

Función de puesta a CERO automática.

Compensación de presión barométrica.

Reloj y calendario en tiempo real

Sistema de filtración de gases de alta eficiencia con dispositivo WATER-STOP®.

Tiempo de calentamiento rápido (típico 2 minutos).

Mantenimiento y calibración fáciles y rápidos.

CARACTERÍSTICAS METROLOGICAS:

CO: 0 - 10% vol. rango con 0.001% vol. res.

CO₂: 0 - 20% vol. rango con 0.01% vol. res.

HC: 0 - 20000 ppm rango con 1 ppm res.

O₂: 0 - 25% vol. rango con 0.01% vol. res.

CO Corr: 0 - 10% vol. rango con 0.01% vol. res.

NO_x: 0 - 5000 ppm rango con 1 ppm res.

Lambda: 0.5 - 1.7 rango con 0.001 res.

R.A.F. (*): 7 - 23 rango con 0.1 res.

ACCESORIOS ESTANDAR:

Manguera 6m de gas blindada robusta y resistente a los pinchazos con sonda de acero inoxidable.

110-240 V, 50-60 Hz, módulo de potencia.

Cable alimentación batería.

ASSEMBLAD software compatible con Windows.

RS232 con 5 mt. cable serial.

ACCESORIOS OPCIONALES:

Interfaz Bluetooth.

Sonda de medición de la temperatura del aceite.

Unidad de medición de RPM multimodo.

Interfaz OBD.

Kit de sonda de gas para motocicleta.

Paquete de baterías.

Convertidor usb a serial

Carrito.

Gabinete.

PESO Y DIMENSIÓN:

Peso neto: 3 kg.

Dimensiones (l-h-w): 290 x 198 x 85 mm.

(*opcional)

Los datos y las características están sujetos a cambios sin previo aviso. Por favor, pregunte a su distribuidor para confirmación.

