



assemblad®

INFRAGAS 205/305

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



Heavy-duty Stand alone Exhaust Gas Analyzer

- With built-in lcd display, printer and keypad
- Available as 4-gas or 5-gas version. Suitable for testing emissions of 8-cycles engine-equipped vehicles of any kind, recommended for intense use as in statutory tests.
- The INFRAGAS 305 is also equipped with oil filter and air inlet for purging the gas sampling circuitry for heavy-duty use on 2-stroke engines.
- Suitable for use as test line equipment by means of the ASSEMBLAD test line software and for building a stand-alone combi gas/smoke emission tester by adding an ASSEMBLAD smoke meter module.
- Powered by ASSEMBLAD INFRA-QUEEN infrared gas bench.



Analizador de Gases de Uso Pesado

- Disponible en versión de 4 gases o 5 gases. Adecuado para probar emisiones de vehículos equipados con motor de 8 ciclos de cualquier tipo, recomendado para uso intenso como en las pruebas ITV.
- El INFRAGAS 305 también está equipado con un filtro de aceite y una entrada de aire para purgar los circuitos para uso intenso con motores 2 tiempos.
- Con tecnología ASSEMBLAD INFRA-QUEEN de banco de gas infrarrojo.
- Para ser utilizado como equipo de prueba oficial por medio del software ASSEMBLAD y para construir un comprobador independiente de gases / humos mediante la adición de un Módulo medidor de Humo ASSEMBLAD.

Approved for statutory tests. Recommended for heavy duty use.
Aprobado para ITV. Recomendado para ITV y uso intensivo.





INFRAGAS 205/305

Heavy-duty Stand-alone Exhaust Gas Analyzer

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).

Equipped with reinforced dual-stage filters for heavy-duty use.

INFRAGAS 305: equipped with coalescent oil filter and air inlet with pressure reducer for purging the gas sampling circuitry for heavy-duty use on 2-stroke engines.

ASSEMBLAD Service software available for remote monitoring.

Built-in backlit lcd display, printer and keypad.

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.

4xRS232 port

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): 344 x 270 x 160 mm.

(*) optional

Data and characteristics are subject to change without prior notice.

Please ask your distributor for confirmation.



INFRAGAS 205/305

Analizador de Gases de Uso Pesado

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 en motores de 2 y 4 tiempos con cualquier tipo de combustible (gasolina, GLP, GNC)

Equipado con filtros reforzados de doble etapa para uso pesado.

INFRAGAS 305: equipado con filtro de aceite coalescente y entrada de aire con reductor de presión para purgar los circuitos, para uso intensivo con motores 2 tiempos.

Software de servicio ASSEMBLAD disponible para monitoreo remoto.

Pantalla lcd retroiluminada, impresora y teclado integrados.

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 WATERSTOP®.

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.

4 puertos RS232

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-serial.

Carrito.

Gabinete.

PESO Y DIMENSIÓN:

Peso neto: 3 kg.

Dimensiones (l-h-w): 344 x 270 x 160 mm.

(*)opcional

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

