



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 - 15000 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 - 15000 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.



member of



Cert. N° 50 100 12550

ASSEMBLAD s.r.l.
a GRUPPO ALTEA Company

Via della Querce, 6a/6b - 50013 Campi Bisenzio (FI)
Tel. +39 055 890485 - Fax +39 055 890496
www.assemblad.com - info@assemblad.com

