



ANALIZADOR DE GASES

RY-4000AG

El analizador de gases es un equipo moderno, preparado y listo para cumplir los requisitos de OIML Clase 1 y O, ISO 3930, UNE 82501, bar 90, bar 97, U.S. EPA ASM.

Adaptado para la realización de medición y cálculo de Lambda en vehículo GLP, GNC y GNL.

Equipamiento Estándar

- Módulo analizador de gases.
- Consola.
- Ordenador.
- Software de integración.

Software

- Adaptado a la normativa actual para vehículos con doble sistema de escape, y posibilidad de realizar **dos mediciones**
- Auto cero **automático**
- **Envío y procesamiento** de datos y graficas en **tiempo real**
- **Posibilidad de envío de datos encriptados a servidor** mediante el **metodo de encriptación AES** (Advanced Encryption Standard)
- **Compatible con el 100%** de sistemas de gestión y bases de datos
- **Asignación de permisos** a diferentes niveles de usuario
- Posibilidad de asignación de los resultados obtenidos a la matrícula del vehículo antes o después de en cada prueba
- **Configuración de la duración de la prueba** al mínimo y/o máximo tiempo necesario para optimizar el tiempo de trabajo
- Software de configuración **intuitivo, simple y rápido**
- Visualización de los resultados gráfica y numérica
- **Software de control muy intuitivo** guiado mediante iconos gráficos
- Base de datos Ryme (tanto en red como en modo local), que permite almacenar fichas con datos de clientes y vehículos. Todas las pruebas realizadas quedan registradas y son de fácil búsqueda para poder comparar con nuevos ensayos
- Modulo de traducción mediante el cual el usuario podrá traducir el programa a su propio idioma
- Comunicación RS-232.

Datos técnicos

Gases	CO, HC, CO2, O2 y NOx (opcional)
Temperatura de funcionamiento	-12°C to 48°C
Temperatura de almacenamiento	-50°C to 70°C
Presión de funcionamiento	750 - 1100 mbar (1000 mbar nominal)
Alimentación	110-230 VAC / 2A / 50-60 Hz
Comunicación	RS-232, 9600 baud
Caudal nominal	5,5l/min
Caudal mínimo	4,5l/min

Adaptado a mediciones de
GLP, GNC and GNL

MEDIDAS
CO, CO₂, HC, O₂, NOx

Posibilidad de integración
Equipamiento EOBD



Dimensiones

Dimensiones equipamiento gases	400 x 400 x 190 mm.
Peso equipamiento gases	8 kg
Dimensiones de la consola	650 x 600 x 1600 mm.
Dimensiones kit embalado	1200 x 800 x 400 mm
Peso kit embalado	100kg

Rangos de medida y resolución

Gas	Rango	Normal	Alta
HC	0 - 2000 ppm Hexano 0 - 4000 ppm Propano	2 ppm	4ppmh
CO	0 - 15%	0,01% Vol	0,02%
CO ₂	0 - 20%	0,1% Vol	0,3%
O ₂	0 - 25%	0,01% Vol	-
NO _x	0 - 5000 ppm	1 ppm	-

Gas	Rango	Resolución	Precisión
HC	0 - 20000 ppm Hexano 0 - 40000 ppm Propano	10 ppm	+ - ppmh o 3% lectura (lo que sea mayor)
CO	-	0,001% vol	+ -0,02% ppm o 3% reading (whichever is greater)
CO ₂	-	-0,01% vol	+ -0,03% ppm or 3% reading (lo que sea mayor)
O ₂	-	-	+ -0,1% O ₂
NO _x	-	-	+ -25 ppm o 4% lectura (0-4000 ppm) + -25 ppm o 8% lectura (4001-5000ppm)



Adaptación software

Posibilidad de análisis y estudio, bajo presupuesto, para adaptación a nuevas normativas de cualquier región y/o país

Equipamiento Opcional

	R.P.M. y Kit accesorios para medición de r.p.m. <i>(Consultar nuestras opciones)</i>		
	AG-NOX Sensor NOx		GEN-EOBD Kit EOBD, integración con equipo y software de gases
	AG-AH Kit OPACÍMETRO con Certificado de puesta en servicio Modulo F		AG-ATE Kit Adaptador de tubo de escape para motocicletas

Software



Más Productivo

Repetición de pruebas parciales



Más Seguro

Las aplicaciones Ryme pueden encriptar sus datos,... haciendo un sistema más seguro y fiable



Más Intuitivo

Incorporación de iconos gráficos. Aplicaciones Ryme comparten los mismos menús.



Más Compatible

Compatibilidad con más del 95% de los sistemas gestores de bases de datos del mercado actual, ORACLE, SQL SERVER, Postgre, SQLite, etc. Compatibilidad con SO de 32 y 64 Bits y con Android, Windows...



Asistencia Online

Posibilidad de conexión remota de nuestros técnicos con sus equipos
Consultar condiciones



Más Fiable y Preciso

Mejora en el proceso de la calibración de la placa principal
Permite ajustar la calibración de pesaje y de fuerzas a unos valores muy precisos.