



# Analizador de Gases + Opacímetro RY-3200AGH



Compatible con vehículos de gasolina y diesel



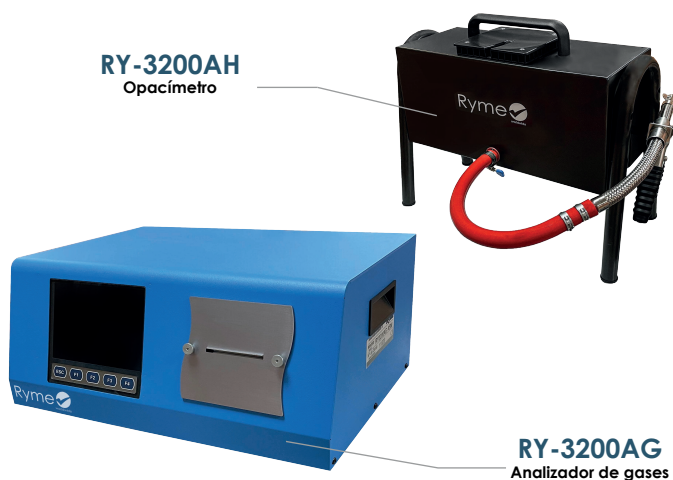
## Descripción

El **Analizador de Gases RY-3200AG** 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.**

Basado en la tecnología de infrarrojos **mide hasta 5 gases** y otros parámetros como Lambda CO corregido, temperatura de aceite y r.p.m.

El **Opacímetro RY-3200AH** es un **equipo moderno**, preparado y listo para cumplir con los requisitos de las normas **UNE 82503 y DIN 57411, SAE J1677 USA/Canadá**, permite realizar una prueba oficial de opacidad (luz).

- ✓ Capacidad de medición de sistemas escape dobles
- ✓ Adaptado para la realización de medición y cálculo de Lambda en vehículo GLP, GNC y GNL



## Equipamiento Estándar

- ✓ Módulo Analizador de Gases + Analizador de Humos
- ✓ Sondas de muestreo
- ✓ Control electrónico y software SMRW
- ✓ Medidor de temperatura y rpm
- ✓ Certificado de puesta en servicio para RY-3200-AH módulo F

## Datos Técnicos RY-3200AG

<b>Gases medibles</b>	HC / CO / CO <sub>2</sub> / O <sub>2</sub> / NO <sub>x</sub> (op.)
<b>Cálculo del factor Lambda y CO corregido</b>	
<b>Tª almacenamiento</b>	-50°C a 70°C
<b>Tª funcionamiento</b>	-10°C a 55°C
<b>Presión de atm.</b>	750 a 1.150 mBar
<b>Eliminación automática de agua y partículas</b>	
<b>Alimentación</b>	115 - 230 V 1,5 A 47 - 63Hz
<b>Normativas que cumple</b>	OIML R99 ISO3930 BAR97
<b>Dispone de base de datos y valoración de rechazo</b>	
<b>Dimensiones y peso</b>	400 x 400 x 190 mm 10 kg

## Rangos de medida y resolución

Gas	Rango de medida	Normal	Alta
HC	0 -20.000 ppm	1 ppm	1 ppm
CO	0 - 15 %	0,01 %	0,01 %
CO <sub>2</sub>	0 - 20 %	0,1 %	0,1 %
O <sub>2</sub>	0 - 25 %	0,01 %	0,01 %
NO <sub>x</sub> (op.)	0 - 5.000 ppm	10 ppm	10 ppm
Lambda		0,8 - 1,2	

Medición	Rango	Resolución
Régimen	0 - 9.999 rpm	10 rpm
Aceite	- 5 a 150 °C	1 °C



# Analizador de Gases + Opacímetro RY-3200AGH



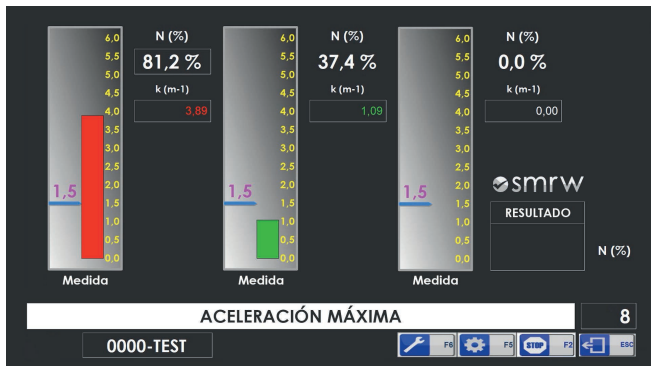
Compatible con vehículos de gasolina y diesel



## Software



SOFTWARE ANALIZADOR DE GASES RY-3200AG



SOFTWARE OPACÍMETRO RY-3200AH

## Equipamiento opcional RY-3200AGH

### Equipamiento opcional



Estabilizador de tensión



Tacómetro y kit de accesorios para medidas



Tacómetro y kit de accesorios para medirlas



Sensor NO<sub>x</sub>

Manguera de entrada de gas con doble sonda



Kit adaptador de tubo de escape para motocicletas

## Datos Técnicos RY-3200AH

<b>Condiciones ambientales de trabajo</b>	Tª uso: -10 °C a 55 °C Tª oficial de uso: 0 °C a 45 °C Humedad: 30 % a 90 % Polución: < 2 %
<b>Tª almacenamiento</b>	-32 °C a 55 °C
<b>Óptica</b>	Fuente luz verde entre 480 mm y 680 mm (máx 565 mm)
<b>Detector</b>	Fotodiodo de silicio
<b>Tiempo de respuesta</b>	10 % a 90 % < 0,2"
<b>Ruido acústico</b>	53 dB
<b>Periodo de calentamiento</b>	3 - 6'
<b>Sonda de prueba estándar</b>	745 mm / 110 mm
<b>Opacidad</b>	Rango N: 0 - 100 % Resolución N: 0,10 % Rango K: 0,00 - 9,99 m <sup>-1</sup> Resolución K: 0,01 m <sup>-1</sup>
<b>Alimentación</b>	230 V / 50 Hz
<b>Dimensiones y peso</b>	460 x 220 x 360 mm 9 kg
<b>Medición de la opacidad en % y en coeficiente de absorción "K", calculado según la ley Beer-Lambert</b>	

### Equipamiento opcional

Lentes de calibración con certificado ENAC



Pértiga para vehículos con escape vertical

Extensiones de sonda homologada:  
1.500 mm, 3.840 mm y 4.000 mm



Puedes consultar nuestras versiones con mueble para gases basadas en estos mismos equipos y las referencias: RY-500AG (Analizador de gases), RY-500AH (Opacímetro) y RY-500AGH (Dos equipos integrados).