



Compatible con vehículos de gasolina y diesel



## Descripción

El **Analizador de Gases RY-4000AG**, está preparado 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 **rpm**.

El **Opacímetro RY-500AH** está preparado para cumplir con los requisitos de las normas **UNE 82503** y **DIN 57411**, **SAE J1677 USA/Canadá**.

- ✓ Capacidad de medición sistemas de escape dobles.
- ✓ Adaptado para la realización de medición y calculo de Lambda en vehículo GLP, GNC y GNL.
- ✓ Dispone de base de datos y valoración del rechazo

## Equipamiento Estándar

- ✓ Módulo Analizador de Gases + Opacímetro
- ✓ Mueble especial para equipos de emisiones
- ✓ Sondas de muestreo
- ✓ Control electrónico y Software SMRW
- ✓ Medidor de temperatura y rpm con sonda magnética
- ✓ Certificado puesta en servicio para RY-500AH Módulo F

## Datos Técnicos RY-4000AG

Tª almacenamiento	-50 °C a 70 °C
Tª funcionamiento	-12 °C a 48 °C
Presión de atm	750 a 1.100 mbar
Eliminación automática de agua y partículas	
Alimentación	115 - 230 V 50 - 60 Hz
Caudal nominal / mín	4,2 - 3 l/min
Conexión	Serie RS232
Medidor Tª aceite	0 - 150 °C / Resol. 1 °C
Medidor rpm	0 - 9.990 / Resol. 10 rpm
Lambda	0,8 - 1,2



## Rango de medida y resolución

Medición	Rango	Resolución	Método
HC	0 - 19.999 ppm	1 ppm	NDIR
CO	0 - 15 %	0,01 %	NDIR
CO <sub>2</sub>	0 - 20 %	0,1 %	NDIR
O <sub>2</sub>	0 - 25 %	0,01 %	Cell
NO <sub>x</sub> (op.)	0 - 4.000 ppm	10 ppm	Cell



# Analizador de Gases + Opacímetro RY-4000AGH



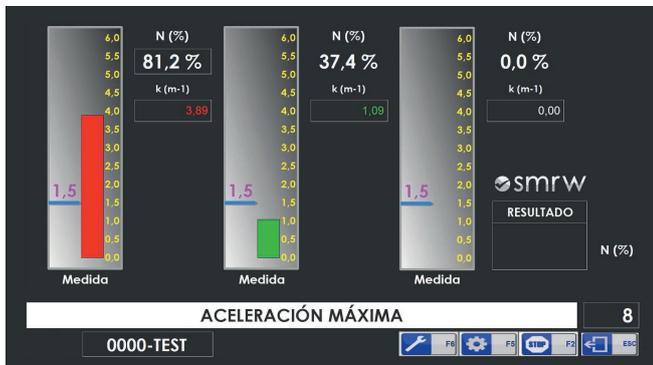
Compatible con vehículos de gasolina y diesel



## Software



SOFTWARE ANALIZADOR DE GASES RY-4000AG



SOFTWARE OPACÍMETRO RY-500AH

## Datos Técnicos RY-500AH

<b>Condiciones ambientales de trabajo</b>	Tª uso: -10 °C a 55 °C Tª uso oficial: 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 y 680 mm (máx. 565mm)
<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 RY-4000AGH

### Equipamiento opcional



Estabilizador de tensión



Tacómetro y kit de accesorios para medidas



Sensor NO<sub>x</sub>

Manguera de entrada de gas con doble sonda



Kit adaptador de tubo de escape para motocicletas

Lentes de calibración con certificado ENAC

### Equipamiento opcional



Pértiga para vehículos con escape vertical