



Analizador de Gases + Opacímetro RY-4000AGH

Ryme  worldwide

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
- ✓ 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 ₂	0 - 20 %	0,1 %	NDIR
O ₂	0 - 25 %	0,01 %	Cell
NO _x (op.)	0 - 4.000 ppm	10 ppm	Cell



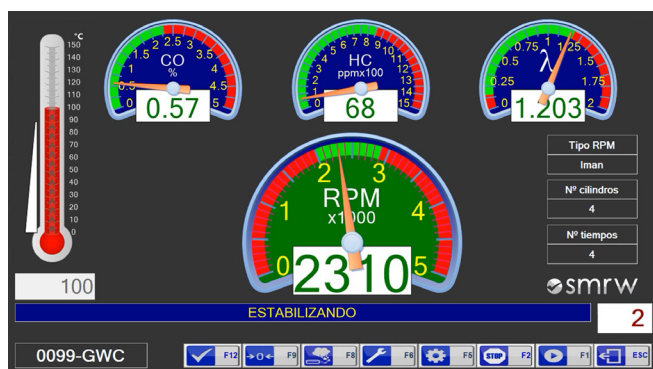
Analizador de Gases + Opacímetro RY-4000AGH

Ryme 
worldwide

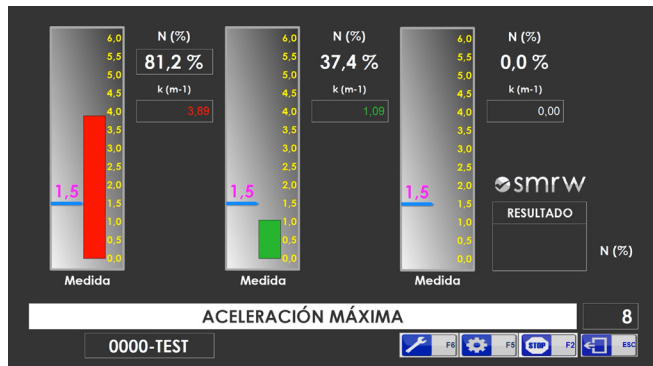
Compatible con vehículos de gasolina y diesel



Software



SOFTWARE ANALIZADOR DE GASES RY-4000AG



SOFTWARE OPACÍMETRO RY-500AH

Datos Técnicos RY-500AH

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

Equipamiento Opcional RY-4000AGH

Equipamiento opcional



Estabilizador de tensión



Medidor de temperatura y rpm con sonda magnética



Sensor NO_x

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