



Analizador de Gases + Opacímetro RY-500AGH



Compatible con vehículos de gasolina y diesel



Descripción

El **Analizador de Gases RY-500AG** está 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; CO, CO₂, HC, O₂ (NO_x, opcional)**, y otros parámetros como Lambda CO corregido, temperatura de aceite y rpm.

El **Opacímetro RY-500AH** cumple UNE 82503 y DIN 57411, SAE J1677 USA / Canadá, ISO 11614 y NFR 10025-2016, permite realizar una prueba oficial de opacidad (luz).

**Ryme Worldwide oferta un conjunto integrado
Analizador de gases + Opacímetro RY-500AGH.**

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

Datos Técnicos RY-500AG

Gases medibles	HC / CO / CO ₂ / O ₂ / NO _x (op.)
Cálculo del factor Lambda y CO corregido	
Tª almacenamiento	-50 °C a 70 °C
Tª funcionamiento	-10 °C a 55 °C
Presión de atm	750 a 1.150 mbar
Eliminación automática de agua y partículas	
Alimentación	115 - 230 V 1,5 A 47 - 63 Hz
Normativas que cumple	OIML R99 ISO3930 BAR97
Dimensiones y peso	400 x 380 x 220 mm 12 kg



Rangos de medida y resolución

Gas	Rango Medida	Normal	Alta
HC	0 - 20.000 ppm	1 ppm	1 ppm
CO	0 - 15 %	0,01 %	0,01 %
CO ₂	0 - 20 %	0,1 %	0,1 %
O ₂	0 - 25 %	0,01 %	0,01 %
NO _x (op.)	0 - 5.000 ppm	10 ppm	10 ppm
Lambda		0,8 - 1,2	
Medición	Rango	Resolución	
Régimen	0 - 9.999 rpm	10 rpm	
Tª aceite	- 5 a 150 °C	1 °C	



Analizador de Gases + Opacímetro RY-500AGH



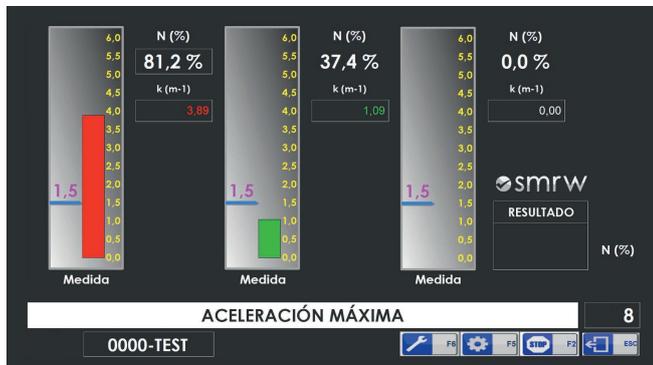
Compatible con vehículos gasolina y diesel



Software



SOFTWARE ANALIZADOR DE GASES RY-500AG



SOFTWARE OPACÍMETRO RY-500AH

Equipamiento Opcional RY-500AGH

Equipamiento opcional



Estabilizador de tensión



Tacómetro y kit de accesorios para medidas



Tacómetro y kit de accesorios para medidas



Sensor NO_x

Manguera de entrada de gas con doble sonda



Kit adaptador de tubo de escape para motocicletas

Datos Técnicos RY-500AH

Condiciones ambientales de trabajo	T ^o uso: - 10 °C a 55 °C T ^o uso oficial: 0 °C a 45 °C Humedad: 30 % a 90 % Polución: < 2 %
T^o de almacenamiento	- 32 °C a 55 °C
Óptica	Fuente luz verde entre 480 y 680 nm (máx. 565nm)
Detector	Fotodiodo de silicio
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

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 sin mueble para gases basadas en estos mismos equipos y las referencias: RY-3200AG (Analizador de gases), RY-3200AH (Opacímetro) y RY-3200AGH (Dos equipos integrados).