



Analyseur de Gaz + Opacimètre RY-500AGH



Compatible avec les véhicules à essence et diesel



Description

L'**analyseur de gaz RY-500AG** est un équipement moderne, préparé et prêt à répondre aux exigences de **OIML R00 Classe 1 et 0, ISO 3930, UNE 8251, bar 90, bar 97, U.S EPA ASM.**

Basé sur la **technologie infrarouge**, il **mesure jusqu'à 5 gaz** et d'autres paramètres tels que le CO Lambda corrigé, la température de l'huile et le régime.

L'**opacimètre RY-500AH** est un **équipement moderne**, préparé et prêt à répondre aux exigences des normes **UNE 82503 et DIN 57411, SAE J1677 USA/Canada**, il permet d'effectuer un test officiel d'opacité (lumière).

Ryme Worldwide propose un ensemble intégré analyseur de gaz + opacimètre RY-500AGH

- ✓ Capacité de mesure de l'échappement double
- ✓ Adapté à la mesure et au calcul de Lambda dans Véhicules BPL, GNC et GNL
- ✓ Il dispose d'une base de données et d'une évaluation des rejets

Équipement Standard

- ✓ Module analyseur de gaz + module opacimètre
- ✓ Emissions meubles dédiés
- ✓ Sondes d'échantillonnage
- ✓ Contrôle électronique et logiciel SMRW
- ✓ Compteur de température et de régime
- ✓ Certificat de mise en service du module F de RY-500AH



Données Techniques RY-500AG

Gaz mesurables	HC / CO / CO ₂ / O ₂ / NO _x (op.)
Calcul du facteur Lambda et CO corrigée	
Température stockage	-50 °C à 70 °C
Température fonctionnement	-10 °C à 55 °C
Pression atmosphérique	750 à 1.150 mBar
Élimination automatique de l'eau et des particules	
Alimentation électrique	115 - 230 V 1,5 A 47 - 63 Hz
Règlements	OIML R99 ISO3930 BAR97
Dimensions et poids	400 x 380 x 220 mm 12 kg

Plages de mesure et Résolution

Gaz	Plage de mesure	Régulière	Haut
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	
Mesures	Plage de mesure	Résolution	
Régime	0 - 9.999 rpm	10 rpm	
Température de l'huile	- 5 à 150 °C	1 °C	



Analyseur de Gaz + Opacimètre RY-500AGH



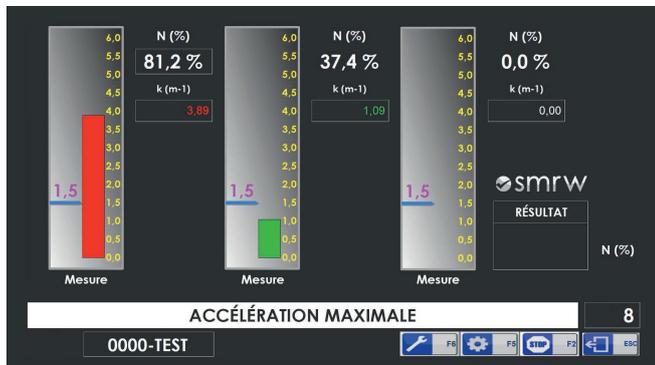
Compatible avec les véhicules à essence et diesel



Logiciel



LOGICIEL ANALYSEUR DE GAZ RY-500AG



LOGICIEL OPACIMÈTRE RY-500AH

Équipement en option RY-500AGH

Équipement en option



Stabilisateur de tension



Tachymètre et kit d'accessoires pour la mesure du nombre de tours par minute



Tachymètre et kit d'accessoires pour la mesure du nombre de tours par minute



NO_x capteur

Tuyau double pour la sonde



Kit d'adaptation du tuyau d'échappement moto

Donnée Techniques RY-500AH

Conditions environnementales de fonctionnement	Temp. op.: -10 °C à 55 °C
	Temp. op. officielle: 0 °C à 45 °C
	Humidité 30 % à 90 %
	Pollution < 2 %
Température de stockage	-32 °C à 55 °C
Optique	Source lumineuse LED 480 et 680 mm (max. 565 mm)
Détecteur	Photodiode au siliçium
Temps de réponse	10 % à 90 % < 0,2"
Bruit acoustique	53 dB
Période d'échauffement	3 - 6'
Sonde d'essai standard	745 mm / 110 mm
	Plage de N 0 - 100 %
Opacité	Résolution N 0,10 % Plage de K 0,00 - 9,99 m ⁻¹ Résolution K 0,01 m ⁻¹
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz
Dimensions et poids	460 x 220 x 360 mm 9 kg
Mesure de l'opacité en % et du coefficient d'absorption K calculée selon la loi de Beer-Lambert	

Équipement en option

Lentilles d'étalonnage certifiées ENAC



Poteau pour véhicules à échappement vertical

Sonde d'extension homologuée:
1.500 mm, 3.840 mm et 4.000 mm



Vous pouvez vérifier nos versions sans meubles basées sur les mêmes équipements et les références: RY-3200AG (analyseur de gaz), RY-3200AH (opacimètre) et RY-3200AGH (les deux équipements intégrés).