



Analyseur de Gaz + Opacimètre RY-4000AGH

Ryme 
worldwide

Compatible avec les véhicules à essence et diesel



Description

L'**analyseur de gaz RY-4000AG** est un équipement moderne, préparé et prêt à répondre aux exigences de **OIML R00 Classe 1 et O, 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 corrigée, 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.**

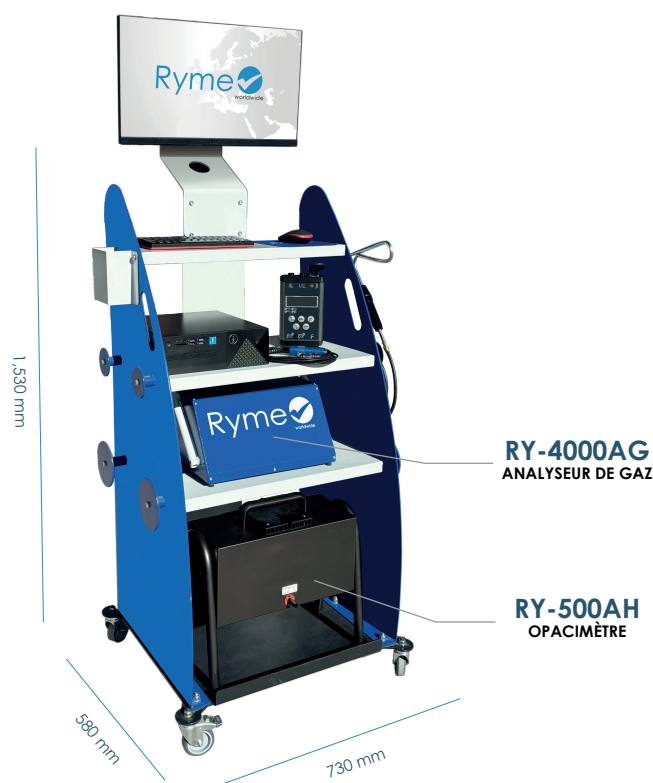
- ✓ Capacité de mesure de l'échappement double
- ✓ Adapté à la mesure et au calcul du Lambda des véhicules BPL, GNC et GNL.

Équipement Standard

- ✓ Module d'analyseur des gaz + Module opacimètre
- ✓ Console dédiée aux émissions
- ✓ Sondes d'échantillonnage
- ✓ Contrôle électronique et logiciel SMRW
- ✓ Compteur de température externe et régime avec sonde magnétique
- ✓ Certificat de mise en service du module F RY-500AH

Données Techniques RY-4000AG

Température de stockage	-50 °C à 70 °C
Température de fonctionnement	-12 °C à 48 °C
Pression atmosphérique	750 à 1.100 mbar
Élimination automatique de l'eau et des particules	
Alimentation électrique	115 - 230 V 50 - 60 Hz
Débit nominal/minimum	4,2 / 3 l/min
Raccordement	Série RS232
Compteur de température d'huile	0 - 150 °C / Résol. 1 °C
Compteur de tours/minute	0 - 9.990 / Résol. 10 rpm
Lambda	0,8 - 1,2



Plage de mesure et Résolution

Mesures	Gamme	Résolution	Méthode
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 %	Cellule
NO _x (op.)	0 - 4.000 ppm	10 ppm	Cellule



Analyseur de Gaz + Opacimètre RY-4000AGH

Ryme 
worldwide

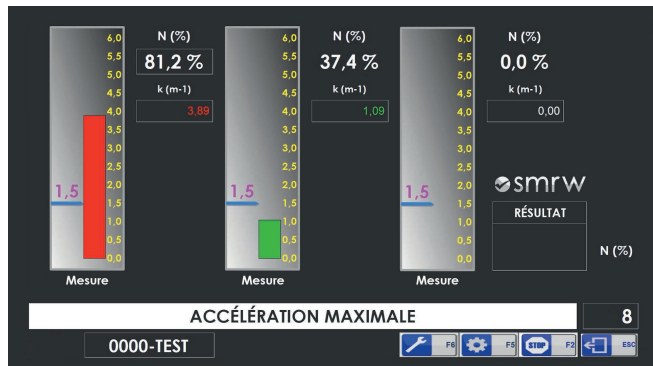
Compatible avec les véhicules à essence et diesel



Logiciel



LOGICIEL ANALYSEUR DE GAZ RY-4000AH



LOGICIEL OPACIMÈTRE RY-500AH

Données 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 nm (max. 565 nm)
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
Opacité	Plage de N 0 - 100 %
	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 RY-4000AGH

Équipement en option



Stabilisateur de tension



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

Lentilles d'étalonnage certifiées ENAC

Équipement en option



Poteau pour véhicules à échappement vertical