

ANALYSEUR DE GAZ



ACTIGAS À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

ACTIGAS

ACTIGAS est l'analyseur de gaz d'échappement dernière génération conforme à la Directive, aux normes, aux CDC et IT en vigueur.

ACTIGAS utilise une base PC fonctionnant sous Windows 10 offrant de grandes possibilités d'évolution. Il est équipé d'origine du protocole de communication OTCLAN et intègre une fonction d'écran répéteur pour lignes de contrôle Bilanmatic XG. D'ores et déjà 5 gaz (NOX en option), son évolution logicielle vers de nouvelles normes ou applications se fait simplement grâce au port USB.

Cette plate-forme "Analyseur de gaz", classe d'exactitude 0 compatible OIML R99, présente la version technique la plus aboutie en terme de performance de contrôle pollution. Le logiciel est adapté aux lectures rapides et contrôles des conformités, en restant facile d'utilisation pour que l'opérateur puisse aisément passer d'un test à l'autre.

Un produit unique sur le marché exploitant les technologies réseau et les performances informatiques.



LA GAMME ACTIGAS

START

Disponible en version Essence, Diesel et Combiné.

Dans cette configuration, le meuble mobile est livré avec :

- Un écran plat 22 " permettant de suivre le contrôle à distance depuis le véhicule
- Une sonde de température d'huile
- Un compte tours type batterie, allume cigares
- La cellule de mesure des gaz et/ou la cellule de mesure des fumées sur trépieds
- PC incluant :
 - Windows 10
 - Un clavier AZERTY et une souris
 - 7 port USB type A, 1 port USB type C, 1 port COM ou 1 port HDMI, 2 DisplayPort, 1 RJ45

Une interface OBD connectable (en option), le mode CRT est intégré pour la récupération des données de température et régime moteur.



GAS ANALYSER AT 505

TOUCH

Disponible en version Essence, Diesel et Combiné.

Cette configuration, reprend le START en ajoutant de série :

- Un écran plat 24" tactile pour plus de confort
- Un thermomètre infrarouge
- Une télécommande infrarouge
- La cellule de mesure des gaz évolutive Nox et/ou la cellule de mesure des fumées sur trépieds avec communication sans fil Bluetooth
- Interface OBD, mode CRT intégré pour la récupération des données de température et régime moteur
- Un capteur vibratoire

VERSIONS	START	TOUCH
Écran	22"	24" tactile
Sonde de température d'huile	Inclus	Inclus
Compte tours type batterie ou allume cigare	Inclus	Inclus
Thermomètre infrarouge	Option	Inclus
Télécommande infrarouge	Option	Inclus
Imprimante A4	Option	Option
Communication sans fil bluetooth des mesures	Option	Inclus
Interface OBD	Option	Inclus
Capteur vibratoire	Option	Inclus

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'ANALYSEUR ACTIGAS

	Précision	Résolution
Monoxyde de Carbone (CO)	0 à 10 % vol.	0,001
Dioxyde de carbone (CO₂)	0 à 20 % vol.	0,01
Hydrocarbures imbrûlés (HC)	0 à 2000 ppm vol. 2001 à 9000 ppm	1 10
Oxygène (O₂)	0 à 4 % vol. 4 à 21 % vol.	0,01 0,1
Oxydes d'azote (NOX) cellule en option	0 à 5000 ppm vol	1
Monoxyde de carbone corrigé (CO cor)	0 à 10 % vol.	0,1
Ratio lambda	0,500 à 2,000	0,001
Température huile moteur	5 à 150°C	1°C
Mesure des conditions ambiantes	température (°C) pression atmosphérique (hPa) degré hygrométrique (%)	
Compensation barométrique automatique	de 860 hPa à 1 060 hPa	
Débit pompe de prélèvement	10 l/m	
Purge de gaz automatique	De série	
Mise à zéro automatique	De série	

ACTIGAS peut être combiné avec ACTI-OPA, ACTI-OBD et Thermomètre IR.

ACTI-OPA

Opacimètre conforme à la norme et au cahier des charges en vigueur. La cellule opacimètre sur trépied mesure le niveau d'opacité de la fumée dégagée par les moteurs diesel. Elle permet de réaliser des mesures stabilisées et en accélération. L'opacimètre communique en Bluetooth dans la version ACTIGAS TOUCH. Lors d'un test d'accélération, le dispositif enregistre le régime moteur et les valeurs de pointe du niveau de fumée.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'OPACIMÈTRE ACTI-OPA

	Précision	Résolution
Coefficient d'absorption	0 à 9,99 m ⁻¹	0,01
Opacité	0 à 99,9 %	0,1
Mesure de la température des fumées d'échappement	0 à 600°C	1°C
Compte Tours	400 à 2000 min ⁻¹ 2001 à 9990 min ⁻¹	+/- 2%
Température d'huile	0 à 150 °C	
Mise à zéro	Automatique	
Dimensions de la cellule	235 x 380 x 90 mm	
Poids de la cellule	4,5 kg	

Options :

- Câble RJ45, longueur 50 m pour liaison au PC du centre
- Sonde chauffée pour échappements verticaux poids lourds en 3,5 ou 5 mètres

ACTI-OBD

L'interface OBD Connect conforme aux CDC en vigueur peut être reliée en Bluetooth à l'analyseur de gaz et opacimètre ACTIGAS. Pour vous procurer un gain de productivité, vous pouvez vous affranchir de la prise de mesure de température d'huile et du régime moteur durant la procédure d'analyse pollution.

Le Pack ACTI-OBD (Véhicules Légers / Poids Lourds)

- Interface OBD Connect
- Câble connexion OBD
- Alimentation externe
- Notice d'installation et d'utilisation
- Document attestation et certificat
- Auto-test permettant à tout moment de s'assurer de leur bon fonctionnement
- Adaptateur pour véhicules légers / poids lourds



RÉFÉRENCES	LIGHT	START	TOUCH
Analyseur de Gaz	ACTIP-LIGHT-GAX	ACTIP-GAXP	ACTIP-TOUCH-GAX
Opacimètre	ACTIP-LIGHT-OPX	ACTIP-OPXP	ACTIP-TOUCH-OPX
Combiné véhicules légers Gaz + Opa	ACTIP-LIGHT-GOX	ACTIP-GOXP	ACTIP-TOUCH-GOX

Option : Transmission des données instantanée et fiable en BlueNet (réseau Bluetooth longue distance fermé conçu pour sécuriser la communication vis à vis des autres appareils sans fil).



Sondes spécifiques

De part la conception du dispositif d'échappement de certains véhicules, il est parfois difficile d'introduire la sonde de prélèvement. MULLER Automotive® propose alors des sondes spécifiques pour pouvoir mesurer au mieux les émissions du véhicule.



RÉFÉRENCES	
Prolongateur pour opacimètre	AMOPA-7276
Sonde prélèvement poids lourds 3,5 m	AMAT1045007
Sonde prélèvement chauffée poids lourds 5 m	AMAT1045094
Sonde prélèvement moto	AMAT1045073

