

Analyseur de Gaz

Opus 40-D



OPUS 40-D est la dernière version du populaire Analyseur de Gaz OPUS 40 qui a été produit à plusieurs milliers d'exemplaires depuis 1994 de par le monde.

Grâce aux larges et lumineux afficheurs à DEL, la mesure devient très aisée, même à de longues distances. Parmi les fonctions les plus importantes, nous noterons la calibration des zéros automatique, le test d'étanchéité et le test de présence HC résiduels. L'OPUS 40 est disponible en 3-, 4- or 5- gaz avec NOx.

OPUS 40 est fabriqué en Suède avec les meilleurs composants disponibles de qualité industrielle pour tester les véhicules.

L'analyseur de gaz OPUS 40 est utilisé dans le contrôle technique des véhicules depuis 1997 de par le monde.

Avec l'option OPUS 100, l'OPUS 40 devient un outil combine complet pour contrôler les véhicules essence, GPL et diesel.

Pour plus d'informations, voir le OPUS 40/50 Combi.

WPS "Water Protection System"

Protection des cellules optiques contre l'eau.

Imprimante thermique haute vitesse incorporée. Imprime les valeurs de gaz et les états eobd. Programme test Hi-Lo et impression conforme à 96/96/EEC

EOBD-interface

L'Opus 40-D peut être connecté au contrôleur Opus OBD.

Banc optique

Détecteur d'état solide, OIML classe 0 (classe la plus élevée) et de la plus haute précision.

Stabilité

Intervalle de calibration : 12mois





Une télécommande LCD avec clavier alpha-numérique est disponible en option. Elle permet de faire fonctionner l'option diesel et peut également servir pour entrer des informations telles que l'identité du véhicule ou le kilométrage par exemple.



Différentes options de prises de régimes peuvent être sélectionnées en option. La pince inductive pour les véhicules essence ou les motos, ou la prise de tension par la batterie ou par allume cigare pour les véhicules sans câble HT. L'option régime inclue la mesure de température de l'huile.



Calibrage des zéros. Un simple bouton ou la télécommande en option permettent par une simple pression de lancer la fonction. Une 2^{nde} pression, un test ralenti accéléré, une 3^{ème} un test ralenti bas, puis une 4^{ème} déclenchera l'impression du ticket.

	Plage	Resolution Precision*
CO	0 - 10 vol. %	0,01 vol. % 0,02 vol. %
HC	0 - 20 000 vol. ppm	1 vol. ppm 4 vol. ppm
CO2	0 - 20 vol. %	0,1 vol. % 0,3 vol. %
O2	0 - 25 vol. %	0,01 vol. % 0,1 vol. %
Deviation	Maximum 0,6 % of full-scale deflection the first operating hour. Maximum 0.4 % per hour thereafter.	
préchauffage	< 5 minutes at 20o C.	
Réponse	< 5 sec. to 95 % de la valeur mesurée.	
Capacité de la pompe	5 l/min, minimum 7 l/min, nominal	
Temp.max. des gaz d'échap.:	400° C	
Tuyau et sonde	7 m avec sonde inox.	
Optical bench	Non-dispersive infrared (NDIR) Solid state detector	
MPU	16 bit micro processor	
Imprimante	Thermique	
Accessoire/option	2x Accessory connectors Prise régime Prise température	
Niveau sonore	42 dBA at 1 meter's distance, pump turned off 45 dBA at 1 meter's distance, pump turned on	
alimentation	220-240 VAC. 50-60 Hz. 0.3 A (12 VDC with optional Inverter)	
taille (WxHxD)	420x190x350	
poids	Approx 12.5 Kg	
Conditions d'Opération.	Relative air humidité: plus de 90 % Atmosph. ambient pressure: 750 mbar – 1100 mbarr variation d'alim.: 230 VAC -15% to +10%	
Garantie	12 Mois	

Agent:

