

OPUS 40-D

OPUS 40-D este ultima versiune a celui mai popular analizor de gaze care a fost produs în peste 5000 de unitati din 1994 si pâna în prezent.

Analizorul OPUS 40 are un afisaj usor de citit, datorita displayului cu LED-uri de 1 inch. Design profesional – robust, foarte simplu în utilizare, cu multe functii automate, precum auto-calibrare de zero, calibrare automata a gazului, test vacuum si reziduri HC.

OPUS 40 este produs în Suedia, bazat pe cele mai bune componente, de înalta calitate, pentru testarea turismelor, motocicletelor si mopederelor în Statii I.T.P. si service-uri auto.



Carucior mobil - optional (cu sau fara usa).

Mai mult de 600 de analizoare OPUS 40 sunt utilizate din 1997 de catre Swedish Motor Vehicle Inspection Co - Svensk Bilprovning (Registrul Auto al Suediei).

OPUS 40 are un design flexibil si este disponibil pentru testarea a 3-, 4- sau 5 gaze, inclusiv NOx.

Configuratia standard include ceas si calendar intern, cu imprimarea datei si orei pe buletin. Manualul de utilizare este inclus.

- **WPS "Sistem de protectie la umiditate":** Protejeaza bancul optic împotriva defectiunilor cauzate de apa.
- **Interfata EOBD:** Permite conectarea controlerului OPUS OBd la analizor. Imprima rezultatele testului EOBD si al emisiilor pe un singur buletin.
- **Imprimanta termica încorporata, de mare viteza:** Imprima valorile gazelor si cele EOBD. Buletin imprimat în concordanta cu directivele 96/96/EEC.
- **Bancul optic:** detector robust, OIML clasa 0 (clasa maxima), de ultima tehnologie si cea mai mare acuratete.
- **Fiabilitate:** interval de calibrare 12 luni



Terminal portabil – telecomanda cu afisaj LCD, cu tastatura alfanumerica - optional. Acest terminal se utilizeaza pentru introducerea datelor vehiculului si pentru ghidarea utilizatorului în timpul efectuării testului.



OPUS 40 este certificat OIML Clasa 1 (Bancul optic este certificat OIML clasa 0)



Împreună cu modulul opacimetru OPUS 100, analizorul OPUS 40 constituie o combinație care poate testa atât motoare pe benzină și GPL cât și motoare diesel.

Pentru specificațiile tehnice vezi prospect OPUS 50.



O telecomandă cu afișaj LCD este disponibilă ca opțiune. Până la 2 afișaje suplimentare pot fi conectate la un singur analizor și pot fi furnizate cu 30 m de cablu (Standard - cablu 10 m)



Sunt disponibile diferite metode de măsurare a turatiei, precum clește inductiv (pentru turisme, motociclete și mopede) sau turometru conectat la bateria mașinii (pentru mașini fără fize de bujie). Metodele de măsurare a turatiei includ și măsurarea temperaturii uleiului.



O telecomandă cu cablu este de asemenea disponibilă ca opțiune. În stand by: apăsând butonul o dată, analizorul va face calibrarea de zero. La a 2-a apăsare se va face testul de ralanti la turatie mare iar la a 3-a apăsare testul de ralanti cu motorul neturat. La a 4-a apăsare se va imprima buletinul.

Date tehnice:

	<u>Domeniu</u>	<u>Rezoluție</u>	<u>Precizie*</u>
CO	0 - 10 vol. %	0,01 vol. %	0,02 vol. %
HC	0 - 20 000 vol. ppm	1 vol. ppm	4 vol. ppm
CO ₂	0 - 20 vol. %	0,1 vol. %	0,3 vol. %
O ₂	0 - 25 vol. %	0,1 vol. %	0,1 vol. %
Lambda	0,6 - 1,7	0,001	
AFR	0-35		0,01
NOx	0 - 5000 vol. ppm	1 vol. ppm	25 vol. ppm
Rpm	0 - 9999 r/m	1 1/m	
(2/4 stroke)			
Temp ulei	0 - 160 °C	1 °C	
Deviație	Maximum 0,6 % din scala în prima ora de lucru. Maximum 0,4 % pe ora, după prima ora de lucru.		

*Sau mai mici de 3 % din datele afișate

Timpe de încălzire: < 5 minute la 20 °C.

Timpe de raspuns: < 5 sec.

Capacitate pompa: 5 litri / minut, minimum.
7 litri / minut, nominal.

Temperatura maxima gaz esapament: 400 C

Furtun și sonda: 7 m furtun cu sonda de prelevare inox

Banc optic: Principiul infraroșu non-dispersiv (NDIR)
Detector robust

MPU: 16 bit micro procesor

Printer: Termica

Iesiri: RS 232 (OPUS EES/DSS PC management SW optional)

2x conectori suplimentari (accesorii)

Turometru cu cablu 5 m

Sonda temperatura ulei cu cablu 5 m

Nivel zgomot: 42 dBA la 1 metru distanță și pompa oprită

45 dBA la 1 metru distanță și pompa pornită

Alimentare: 220-240 VAC. 50-60 Hz. 0,3 A
(12 VDC cu Inverter optional)

Dimensiuni (L x H x l): 420 x 190 x 350 mm.

Greutate: Aprox 12,5 Kg

Condiții externe: Temperatura: +5 to + 48 °C

Umiditate relativa aer: max. 90 %

Presiune atmosferica: 750 mbar – 1100 mbar

Variatii tensiune:

230 VAC -15% ... +10%

50 Hz +/- 2%

Garantie 12 luni