

OPUS 50 Compact & Portabil

OPUS 50 este un opacimetru profesional pentru testarea emisiilor poluante ale vehiculelor diesel, prin absorbția luminii în flux parțial. Este destinat utilizării intensive și de către un singur operator, în cadrul Stațiilor I.T.P. și a service-urilor auto. Timpul necesar testului este mai mic de 3 minute.

Opacimetrul este disponibil în două variante; A) Model Compact, care este staționar și B) model Portabil, care poate fi transportat cu ușurință. Conceptul OPUS 50 constă dintr-o unitate de măsură portabilă, cu sonda, și o unitate principală echipată cu o telecomandă.

Opacimetrul este dotat cu imprimanta internă și diferite opțiuni pentru măsurarea turatiei și temperaturii uleiului. Opacimetrul este prevăzut cu ceas intern (cu backup pe baterie) și programul include calibrare automată de zero, calibrare automată electronică și test de accelerare cu 1 - 6 accelerații sau numai cu un singur peak test.



OPUS 50 este destinat testării tuturor tipurilor de vehicule diesel, precum turisme, camioane, autobuze și altele

Designul flexibil, cu camera de fum mobilă, permite utilizarea ușoară pe toate tipurile de vehicule.



OPUS 50 Model Portabil

Fumul emis este măsurat în densitate % (unități Hartridge HSU), precum și în coeficient de absorbție (m^{-1}). Valorile opacității în k și % pot fi afișate simultan.

Programul include două moduri de testare: prelevare continuă – flux complet / parțial și măsurare liberă a accelerației. În timpul operației informațiile sunt afișate pe un display mare, cu LED-uri de 1 inch – la modelul Compact sau pe un terminal portabil cu telecomandă cu afișaj LCD și tastatură alfanumerică – la modelul Portabil.

OPUS 50 este realizat în concordanță cu ISO 11614 și 72/306/EEC.
Garantie 12 luni.



OPUS 50 Model Compact

Date tehnice:

	<u>Domeniu</u>	<u>Rezolutie</u>	<u>Precizie*</u>
Opacitate	0 - 100 %	0,1 %	2 %
k	0 - 99,99 m-1	0,01 m-1	2 %
Rpm	0 - 9999 r/m	1	1/m
Temp	0 - 160 °C	1 °C	

*Sau 5 % din valori

Timp încălzire: Aprox. 3 minute

Domeniu presiune: 0-10 kPa

Camera de masura: Încalzita & controlata la 75 C

Lungime drum optic: 215 mm.

Sursa lumina: LED verde (560 nm)

Detector: Fotodioda siliconica

Iesiri: RS232 cu OPUS DSS PC management
SW inclus pentru interfata / conectare IT.

RPM: Sistem Piezo Electric, incl. cleste 6 mm

Imprimanta: interna, cu 24 de coloane

Furtun: 6 m cu sonda de prelevare inox

Alimentare: 12 VDC, 6 A sau 220 VAC. 50 Hz.
0,3 A, cablu alimentare 10 metri.

Dimensiuni (LxHxl):

Model Compact 420 x 190 x 350 mm

Model Portabil 296 x 192 x 70 mm

Camera de fum 375 x 180 x 75 mm.

Greutate:

Model Compact approx. 6 kg

Model Portabil approx. 1,3 kg

Camera de fum approx. 5,5 kg incl. stand



Terminalul portabil cu telecomanda cu afisaj LCD si tastatura alfanumerica este inclus în modelul OPUS 50 Portabil. La modelul OPUS 50 Compact, acest terminal este optional.

