

**IMPORTATOR AUTORIZAT DE ECHIPAMENTE SI SCULE PROFESIONALE
PENTRU INDUSTRIE - SERVICE AUTO - VULCANIZARI SI SPALATORII AUTO**



R.C: J40/2102/1998; C.F.: R-10334636; Adresa: Calea Grivitei Nr. 184 B, Sect.1, 010751 București;

B.R.D - Grivitei; Cont: RO62BRDE445SV16030104450.

Banca TRANSILVANIA - Pantelimon; Cont: RO91BTRL04701202358177XX.

BANCPPOST - Dorobanti; Cont: RO40BPOS71506808425RON01.

Tel/Fax: 021/2234092 /2234089 /2237905; Tel: 0745-134990; 0723-333175; Email: agggroup@agggroup.ro; www.agggroup.ro;

ANALIZOR DE GAZE COMBINAT BENZINA - G.P.L. - DIESEL cu CAMERA DE FUM MOBILA

TIP KOMBI - GAS 8050 - - O.I.M.L. clasa 0 de precizie

(Aprobare de model MID – conform cu cerintele R.A.R Analizor de Gaze si RO 005/99 Opacimetru, obtinute de A.G.Group - primul importator)

Analizorul de gaze combinat KOMBI-GAS 8050 este compus din:

- Analizorul de gaze pentru motoare cu benzina sau GPL, TOTALGAS 8050, cu o acuratete ce respecta norma Clasa 0 ISO 3930 OIML R99, fiind omologat in România si toate statele Comunității Europene prin norma Europeana MID. Aparatul utilizează tehnica absorbtiei in infraroșu. Funcțiile suplimentare ale aparatului TOTALGAS 8050 fac din acesta un instrument deosebit de util in orice service - auto, service GPL sau stație I.T.P.

- Camera de fum mobila pentru măsurarea opacității, SMOKE MODULE 9010, respecta normele B.R.M.L, R.A.R., cat si cele din statele Comunității Europene (CEE 72/306, ISO 3173, AU II, CUNA, D.M. 628). Aparatul măsoară opacitatea fumului din eșapament prin absorbtia luminii. Funcționarea sa permite efectuarea testelor atât la ralanti cat si in accelerație libera.

Aparatul combinat KOMBI - GAS 8050 este echipat cu o imprimanta termica ce listează ansamblul rezultatelor pe un tichet de control cu valoare de document in fata organelor de control.

In concluzie, prin atașarea celulei de măsură a opacității, aparatul poate verifica opacitatea fumului emis de către motoarele Diesel, devenind analizor de gaze si opacimetru in același timp, varianta cu un preț deosebit de accesibil.

CARACTERISTICI TEHNICE:

Parametrii măsurați	Mod de măsurare	Plaja de măsură	Rezoluție
CO	Camera de măsură in IR	0 ÷ 9.999 % vol.	0,001 % vol.
		10 ÷ 14.00 % vol.	0,01 % vol.
CO ₂	Camera de măsură in IR	0 ÷ 18,0 % vol.	0,01 % vol.
HC	Camera de măsură in IR	0 ÷ 9999 ppm vol.	1 ppm vol.
O ₂	Celula electrochimica	0 ÷ 25,0 % vol.	0,01 % vol.
NO (optional)	Celula electrochimica	0 ÷ 5000 ppm vol.	1 ppm vol.
NO (optional)	Camera de măsură in IR	0 ÷ 5000 ppm vol.	1 ppm vol.
CO _{cor}	Calcul numeric prin soft	0 ÷ 15 % vol.	0,01 % vol.
λ	Calcul numeric prin soft	0,500 ÷ 1,500	0,001
Regim motor	Clește turatie inductiv /piezoelectric	0 ÷ 9990 rot/min	10 rot/min
Temperatura ulei	Termocuplu	0 ÷ 150 °C	1 °C
Coefficient de opacitate	Prin absorbtia luminii	0 ÷ 9.99 m ⁻¹	0,01 m ⁻¹
Opacitate	Prin absorbtia luminii	0 ÷ 100 %	0,1 %

CARACTERISTICI MECANICE: Analizorul de gaze pentru motoare cu benzina TOTALGAS 8050

Timpe de încălzire / Timpe de răspuns:

automat 5 minute / < 15 sec (95 % din valoarea finala).

Afișaj / Comanda de la distanta:

cu LED -uri, 20 mm / 4 linii LCD×20 caractere, tastatura alfanumerica cu 45 comenzi.

Resetare / Frecvența de resetare:

automat. (punere la ZERO automata)

Calibrare / Frecvența de calibrare:

automat.

Debit de gaz aspirat:

minim 6 L/min.

Controlul fluctuației debitului:

automat si continuu.

Control evacuare condens:

automat si continuu.

Separator de condens:

dublu etajat cu filtre coaxiale, plus doua filtre de protecție ale circuitului pneumatic.

Semnalizare schimbare filtre:

automat si continuu.

Test de etanșitate, Test HC reziduale:

verificare automata si la comanda.

Comunicări exterioare (mufe ieșire): 4 seriale RS 232, 2 paralele, 1 ieșire 15 pini pentru OBD.

Imprimanta:	termica.
Ceas cu memorie:	data, ora.
Alimentare / Consum:	110/230 V –15%+10%; (12 V la cerere) 50/60 Hz +2% / maxim 40 W.
Control tensiune retea:	automat si continuu pentru tensiunea minima.
Temperatura de funcționare / stocare:	5 ÷ 40 °C / – 20 °C ÷ + 50 °C la umiditate < 90 %.
Dimensiuni, Greutate:	500 × 260 × 480 mm, 12 kg.

Camera de fum mobila pentru măsurarea opacității SMOKE MODULE 9010

Timp de încălzire / Timp de răspuns fizic:	maxim 10 min / < 0.4 sec.
Resetare / Frecvența de resetare:	automat (punere la ZERO automata)
Calibrare / Frecvența de calibrare:	automat.
Emițător:	lampa halogen 6 V, 10 W.
Receptor:	fotodioda.
Temperatura camerei de măsură:	100 °C.
leşire:	RS 232.
Alimentare / Consum:	220 V –15%+10%; 50 Hz / maxim 300 W.
Temperatura de funcționare / stocare:	5 ÷ 40 °C / – 15 °C ÷ + 60 °C.
Dimensiuni, Greutate:	610 × 250 × 170 mm, 15 kg.

FUNCTIILE APARATULUI:

- testare si reglare motoare cu benzina, GPL, Metan si Diesel.
- măsurare CO, CO₂, HC, O₂, NO (opțional), CO_{COR}, opacitatea fumului la ralanti si in accelerație libera.
- măsurare regim motor si temperatura ulei, testare randament catalizator.
- sistem de autodiagnosticare interna cu afişarea erorilor.

FACILITATI ALE APARATULUI:

- afişare si tipărire in limba Romana.
- testare si tipărire rezultat testare catalizator, date referitoare la utilizatorul aparatului, client si autovehiculul verificat, defecte motor.
- testare OBD a calculatoarelor de bord, conectare la unitate computerizata de diagnosticare, conectare la PC, imprimanta A4.
- testare toate tipurile de sonde Lambda instalate la vehicule (opțional), tipărire rezultat funcționare sonda Lambda (opțional).

CONDITII DE EXPLOATARE:

Aparatul KOMBI - GAS 8050 nu necesita condiții speciale de exploatare, fiind conceput pentru utilizarea in garaje auto (robust, rezistent la vibrații, uleiuri, solvenți, șocuri, etc).

CONSUMABILE: - filtre, rola termica pentru imprimanta, traductor turație, senzor oxigen, sonda temperatura, cabluri, furtune.

GARANTIE: - 12 luni de la instalare dar nu mai mult de 14 luni de la livrare.

Excepție de la garanție : consumabile, cabluri, sondele ce se pot rupe in procesul de funcționare prin folosire necorespunzătoare.

TERMEN DE LIVRARE: - din stoc, sau in 15 zile lucrătoare de la comanda ferma.

accesorii si consumabile: - sonde de prelevare a gazelor pentru motoare cu benzina si Diesel (turisme si camioane)
incluse standard in pret - tuometru universal
 - sonda de temperatura pentru motoare cu benzina si Diesel
 - terminal cu tastatura pentru comanda de la distanta.
 - imprimanta termica incorporata.
 - suport pentru celula de opacitate.
 - manual de utilizare in limba Romana.

accesorii opționale

- cod 8045 - celula de măsură NO (nu este impusa RAR)
- cod 8046 - aparat testare toate tipurile de sonde Lambda (nu este impusa RAR)
- cod 5700 - scanner OBD calculatoare de bord ECU
- cod 7101/7102 – soft conectare PC Windows, afişare pe monitor, baza de date
- cod 8750 - suport mobil
- cod 8500 - suport mobil cu sertar
- cod 9500 - suport mobil pentru opacimetru

Preturile includ instalarea si punerea in funcțiune a aparatelor, instruirea personalului, service in garanție. Se asigura service post-garanție prin contract sau intervenție la cerere.