

# Analizator izduvnih gasova

## ACTIGAS Compact 505

- ACTIGAS Compact 505 je kompaktan analizator za 4 (5) gasova i proračunom lambda faktora namenjen za proveru rada benzinskih motora.
- sistem "sve u jednom"

### ACTIGAS Compact 505 sadrži:

1. PC modul
2. LCD 8,9" touch screen (ekran osetljiv na dodir)
3. modul analizatora AT 505 sa sondom
4. ugrađen štampač
5. IR daljinski upravljač
6. adapter za napajanje (100..240V-AC, 47..63 Hz)
7. Software ACTIGAS Compact 505



### Karakteristike ugrađenog PC računara:

- Windows XP Embedded
- procesor: Intel ATOM 1,6 GHz
- RAM 1 GB
- HDD 80GB HDD
- 3xRS232
- 4xUSB 2.0
- 2xLAN Gigabit Ethernet (RJ45)
- VGA (D-SUB) izlaz za monitor
- 2xPS/2 za tastaturu i miš

### Dodatna oprema:

- (1) RT Modul / AT 113 3012 (modul za merenje broja obrtaja motora i temperature ulja)
- (2) Opacimetar AT 605
- (1) konvertor RT-PC / AT 113 4030 (PC konvertor davača paljenja i temperature)
- (3) kolica ACTIGAS Compact
- (4) Minitester / AT 550 5002 (merenje podešenosti motora)
- NOx merenje preko elektrohemijske ćelije (samo specijalni zahtevi)



### Tehničke karakteristike:

| Merena veličina     | Područje            | Rezolucija | Tačnost              | Napomena |
|---------------------|---------------------|------------|----------------------|----------|
| CO                  | 0 - 10 % vol        | 0.01 % vol | 0.03 % vol or 5 % RV |          |
| CO <sub>2</sub>     | 0 - 20 % vol        | 0.1 % vol  | 0.5 % vol or 5 % RV  |          |
| HC <sub>(hex)</sub> | -12 - 2000 ppm vol  | 1 ppm vol  | 10 ppm vol or 5 % RV |          |
|                     | 2001 - 9000 ppm vol | 10 ppm vol | 5 % RV               |          |
| O <sub>2</sub>      | 0 - 4 % vol         | 0.01 % vol | 0.1 % vol or 5 % RV  |          |
|                     | 4 - 21 % vol        | 0.1 % vol  | 5 % RV               |          |
| CO <sub>cor</sub>   | 0 - 10 % vol        | 0.01 % vol |                      | 1        |
| NO <sub>x</sub>     | 0 - 5000 ppm vol    | 1 ppm vol  |                      | 4        |
| Lambda              | 0.500 - 2.000       | 0.001      | ISO 3929             | 2        |

### Tehničke karakteristike RT modula

| Merena veličina     | Područje                              | Rezolucija | Tačnost            | Napomena |
|---------------------|---------------------------------------|------------|--------------------|----------|
| Broj obrtaja motora | 400 - 2000 min-1<br>2001 - 9990 min-1 | 10 min-1   | 20 min-1<br>2 % RV | 3        |
| Temperatura         | 0 - 150 °C                            | 1 °C       | 2°C                | 3        |

### ACTIGAS Compact 505 ispunjava OIML R 99/ Class 0

- napon napajanja..... 12 V DC
- potrošnja..... 100 W max.
- vreme zagrevanja..... 10 min max. (at 25°C)
- težina (modul analizatora)..... 10 kg max.
- dimenzije (modul analizatora)..... 330 \* 400 \* 200 mm (dubina \* širina \* visina)
- radna temperatura..... 5..40 °C
- radna vlažnost..... do 90 % nekondenzujuća
- atmosferski pritisak..... 860..1060 hPa
- temperatura skladištenja..... -10..45 °C

RV = očitane vrednosti

Napomena:

- 1 - proračun:  $CO_{cor} = \frac{15 \cdot CO}{CO + CO_2}$
- 2 - proračun: Bretschneider-ova jednačina
- 3 - samo u verziji sa RT modulom
- 4 - opcija

distributer za Srbiju, Crnu Goru i BiH: ELEKON EXIMPORT d.o.o.  
tel: +381-11-39-36-672; GSM: +381-63-77-64-884  
e-mail: dusko.kukoleca@gmail.com; web: http://www.multi-diag.rs

**ACTIA ATAL**