

Modul analyzátoru AT505



- Modul analyzátoru AT505 je štvor- (päť-) zložkový plynový analyzátor riadený personálnym počítačom (PC).
- Modul analyzátoru je určený na obsluhu a prehliadku zážihových motorov.
- Údaje na spracovanie sú prenášané z Modulu analyzátoru cez RS232 do PC, kde sa ukladajú a tlačia
- Modul analyzátoru je súčasťou modulárneho systému Multi-Diag.
- MID certifikácia

Zostava analyzátoru AT505 obsahuje

- Modul analyzátoru AT505
- Odberová sonda (hadica + kovová koncovka)
- Komunikačný kábel AT505/1xRS232
- Napájací zdroj (úprava) s káblom
- Softvér AT505
- Meranie otáčok a teploty nie je súčasťou zostavy
- Osobný počítač (PC alebo Laptop) nie je súčasťou zostavy

Požiadavky na PC

- Windows 7/8/10
- Voľný port RS232
na pripojenie USB je potrebný prevodník RS232-USB/Generic (AT119 4001) – viz voliteľné príslušenstvá



Voliteľné príslušenstvo

- RT Module 3 (snímač otáčok a teploty)
- DIAG4 OBD BT (meranie otáčok a teploty cez OBD systém)
- NOx meranie založené na elektrochemickom článku

- Infračervené diaľkové ovládanie
- Prevodník RSR232-USB / GENERIC

Špecifikácie

Meraný parameter	Rozsah	Rozlíšenie	Chyba merania	Poznámka
CO	0 – 10 % vol	0,01 % vol	0,03 % vol alebo 5 % ČH	
CO ₂	0 – 20 % vol	0,1 % vol	0,5 % vol alebo 5 % ČH	
HC (hex)	0 – 2 000 ppm vol	1 ppm vol	10 ppm vol alebo 5 % ČH	
	2 001 – 9 000 ppm vol	10 ppm vol	5 % ČH	
O ₂	0 – 4 % vol	0,01 % vol	0,1 % vol alebo 5 % ČH	
	4 – 21 % vol	0,1 % vol	5 % ČH	
CO _{cor}	0 – 10 % vol	0,01 % vol		1
NO _x	0 – 5 000 ppm vol	1 ppm vol		4
Lambda	0,500 – 2,000	0,001	ISO 3929	2

Špecifikácie RT module 3

Meraný parameter	Rozsah	Rozlíšenie	Chyba merania	Poznámka
Otáčky	400 – 2 000 min ⁻¹	10 min ⁻¹	20 min ⁻¹	3
	2 001 – 9 990 min ⁻¹		2 % ČH	
Teplota oleja	0 – 150 °C	1 °C	2 °C	3

Modul analyzátoru AT505 spĺňa OIML R 99/ Trieda 0

- Napájacie napätie 100 až 240 V AC, 47 až 63 Hz alebo 10 až 18 V DC
- Príkon 40 W max.
- Doba nábehu 10 min max. (pri 25 °C)
- Komunikačné rozhranie RS232 (USB voliteľné)
- Hmotnosť (Modul Analyzátor) 6 kg max.
- Rozmery (Modul Analyzátor) 330 * 170 * 190 mm (dĺžka * šírka * výška)
- Prevádzková teplota 5 až 40 °C
- Prevádzková vlhkosť relatívna až 90 % nezárazlivá
- Atmosférický tlak 860 až 1060 hPa
- Skladovacia teplota -10 až 45 °C

ČH = čítané hodnoty

Poznámka č.:

1 – Výpočet: $CO_{cor} = \frac{15 \cdot CO}{CO + CO_2}$

2 – Výpočet: Bretschneiderova rovnica

3 – Len pre verziu s modulom otáčok a teploty

4 – Voliteľné príslušenstvo

Emisné zariadenie

**Objednávacie číslo
AT 505 2003**