

AT605 Modul dymomeru

- Prístroj používa na meranie dymivosti optickú metódu, ktorá je založená na meraní optického útlmu svetla prechádzajúceho stĺpcom meraného dymu v mernej kyvete.
- Je možné realizovať tak ustálené, ako aj akceleračné merania.
- Počas akceleračného testu registruje prístroj voľnobežné a prebehové otáčky motora, špičkové hodnoty dymivosti a doby akcelerácie.
- Je určený pre pracoviská emisných kontrol a servisné pracovisko naftových motorov.



Zostava dymomeru AT605 obsahuje

- Vzorkovacia jednotka LCS 2400
- Prenosný stojan
- Softvér AT605
- Odberová sonda priemer 10 mm
- Komunikačný kábel AT605
- Meranie otáčok a teploty nie je súčasťou zostavy
- Osobný počítač (PC alebo Laptop) nie je súčasťou zostavy



Voliteľné príslušenstvo

- RT Module 3 (snímač otáčok a teploty)
- Multi-Diag (meranie otáčok a teploty cez OBD systém)
- Odberová sonda priemer 27 mm (pre vozidlá s priemerom výfuku 70 mm)
- Infračervené diaľkové ovládanie
- Prevodník RS232-USB / GENERIC

Požiadavky na PC

- Windows 7/8/10
 - Voľný port RS232
- Na pripojenie USB je potrebný prevodník RS232-USB/Generic (AT119 4001) – pozri Voliteľné príslušenstvo

Špecifikácie

Meraný parameter	Rozsah	Rozlíšenie	Chyba merania
Absorpčný koeficient (k)	0 – ∞ m ⁻¹	0,01 m ⁻¹	± 0,15 m ⁻¹ ; ± 0,30 m ⁻¹)
Opacita (N)	0 – 100 %	0,1 %	± 2 % absolútna
Doba akcelerácie	0 – 99,99 s	0,1 s	± 0,2 s
Akceleračné merania podľa EHK č. 24, príloha č. 8			

Špecifikácie RT modulu 3

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

ČH = čítané hodnoty ¹⁾ v rozsahu 0,0 až 2,5 m⁻¹
²⁾ v rozsahu 2,5 až 4,0 m⁻¹

Príkon vzorkovacej jednotky 230 V AC +10 % / -15 %; 0,78 A, 50/60 Hz
Teplota meracej kyvety 75 °C ±1 °C
Efektívna dĺžka kyvety 364 mm
Doba nábehu 15 minút pri 20 °C

Prevádzková teplota +5 až +40 °C
Prevádzková vlhkosť 0 až 95 % nezárazlivá
Skladovacia teplota -32 až 50 °C

Komunikačné rozhranie RS232 (USB voliteľné príslušenstvo)

Hmotnosť (vzorkovacia jednotka) 4,5 kg max.
Rozmery (vzorkovacia jednotka) 235 x 380 x 90 mm max.
(výška x šírka x dĺžka)