

Modul kouřoměru AT605



- Příklad používá pro měření kouřivosti opacitní metodu, která je založena na měření optického útlumu světla procházejícího sloupcem měřeného kouře v měrné kyvetě.
- Je možné realizovat jak ustálená, tak akcelerační měření.
- Během akceleračního testu registruje přístroj volnoběžné a přeběhové otáčky motoru, špičkové hodnoty kouřivosti a doby akcelerace.
- Je určen pro pracoviště emisních kontrol a servisní pracoviště naftových motorů.

Sestava kouřoměru AT605 obsahuje

- Vzorovací jednotka LCS 2400 s přenosným stojanem
- Software AT605
- Odběrová sonda průměr 10 mm
- Komunikační kabel AT605
- Měření otáček a teploty není součástí sestavy
- Osobní počítač (PC nebo Laptop) není součástí dodávky



Volitelné příslušenství

- RT Module 3 (snímač otáček a teploty)
- Multi-Diag (měření otáček a teploty přes OBD systém)
- Odběrová sonda průměr 27 mm (pro vozy s průměrem výfuku 70 mm)
- Infračervené dálkové ovládání
- Převodník RS232-USB / GENERIC

Požadavky na PC

- Windows 7/10/11
 - Volný port RS232
- Pro připojení USB je nutný převodník RS232-USB/Generic (AT119 4001) – viz volitelné příslušenství

Specifikace

Měřený parametr	Rozsah	Rozlišení	Chyba měření
Absorpční koeficient (k)	0 – ∞ m ⁻¹	0,01 m ⁻¹	± 0,15 m ⁻¹ *; ± 0,30 m ⁻¹ **
Opacita (N)	0 – 100 %	0,1 %	± 2 % absolutní
Doba akcelerace	0 – 99,99 s	0,1 s	± 0,2 s
Akcelerační měření dle EHK č. 24, příloha č. 8			

Specifikace RT module 3

Měřený parametr	Rozsah	Rozlišení	Chyba měření
Teplota oleje	0 – 150 °C	1 °C	± 2 °C
Otáčky	400 – 2000 min ⁻¹ 2001 – 9990 min ⁻¹	10 min ⁻¹	± 20 min ⁻¹ ± 2 % ČH

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

Příkon vzorkovací jednotky 230 V AC +10% / -15%; 0,78A, 50/60 Hz
Teplota měřící kyvety 75 °C ±1°C
Efektivní délka kyvety 364 mm
Doba náběhu 15 minut při 20°C

Provozní teplota +5 až +40°C
Provozní vlhkost 0 až 95 % nesrážlivá
Skladovací teplota -32 až 50 °C

Komunikační rozhraní RS232 (USB volitelné příslušenství)

Hmotnost (vzorovací jednotka) 4,5 kg max.
Rozměry (vzorovací jednotka) 235 x 380 x 90 mm max.
(výška x šířka x délka)