

# 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 2 (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 7/8/10
  - 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 <sup>-1</sup>	0,01 m <sup>-1</sup>	± 0,15 m <sup>-1</sup> ); ± 0,30 m <sup>-1</sup> **)
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 2

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 <sup>\*)</sup> v rozsahu 0,0 až 2,5 m<sup>-1</sup>  
<sup>\*\*)</sup> v rozsahu 2,5 až 4,0 m<sup>-1</sup>

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)