

Multi-Di@g Smoke



- **Multi-Di@g Smoke** je opacimeter koji radi na principu merenja slabljenja svetlosnog snopa u ćeliji ispunjenoj merenim dimom.
- moguće je merenje u stacionarnom stanju i prilikom slobodnog ubrzanja.
- test pri slobodnom ubrzanju (propisano za kontrolu izduvnih gasova) registruje prazan hod i maksimalni broj obrtaja, vreme ubrzanja i vršnu vrednost opacitivnosti.

komplet Multi-Di@g Smoke obuhvata:

- uređaj za uzorkovanje LCS 2400 sa prenosnim stalkom
- univerzalni merač broja obrtaja i temperature
- program Multi-Di@g Smoke
- PC računar (stoni ili laptop) NIJE uključen u komplet
- sonda prečnika 10 mm (za vozila sa auspuhom prečnika do 70 mm)

dodatna oprema

- sonda prečnika 27 mm, dužine 3,5 m (za vozila sa auspuhom prečnika preko 70 mm)
- Multi-Di@g – serijska dijagnostika
- Multi-Di@g Scope (dvokanalni digitalni osciloskop)
- Multi-Di@g Motortester
- Multi-Di@g Gas (analizator izduvnih gasova)
- daljinski upravljač

zahtevi za PC računar

- Windows 2000/XP
- CD ROM
- HDD 1GB slobodno
- RAM 32 MB
- slobodna dva USB porta



tehničke karakteristike

merena veličina	područje	rezolucija	tačnost
koeficijent apsorpcije (k)	0 – ∞ m ⁻¹	0,01 m ⁻¹	± 0,15 m ⁻¹); ± 0,30 m ⁻¹)
opacitivnost (N)	0 – 100 %	0,1 %	± 2 % apsolutno
temperatura	0 – 150 °C	1 °C	± 2 °C
broj obrtaja motora	400 – 2000 o/min 2001 – 9999 o/min	10 o/min	± 20 o/min ± 2 % RV
vreme ubrzanja	0 – 99,99 s	0,1 s	± 0,2 s
merenje ubrzanja u skladu sa direktivom ECE R24			

RV = očitane vrednosti ^{*)} u području 0,0..2,5 m⁻¹
^{**)} u području 2,5..4,0 m⁻¹

napajanje (uređaj za uzorkovanje)...230 V AC +10% / -15%; 0,78 Amp, 50/60 Hz
temperatura ćelije za uzorkovanje.....75 °C ±1°C
efektivna optička dužina (EOPL).....364 mm
vreme pripreme..... 15 minutes @ 20°C ambient

radna temperatura.....+5 to +40°C
radna vlažnost.....0 to 95% RH
temperatura skladištenja.....-32 to 50 °C

komunikacioni interfejs.....USB 2.0

težina (uređaj za uzorkovanje).....4,5 kg max.
dimenzije (uređaj za uzorkovanje).....235 x 380 x 90 mm max.
(visina x širina x dubina)