

SSA 50 Compact



SSA 50 Compact är en professionellt designad och lätt "absorption partial flow" opacimeter för emissionstester av dieselfordon.

Den är framtagen för intensivt enmans användande, för bilprovningar och professionella verkstäder. Testtiden av ett fordon är kortare än 3 minuter.

Analysatorn kan utrustas med inbyggd skrivare och olika typer varvtals- samt oljetemperaturmätning.

Den har inbyggd Realtids klocka (med batteribackup) och program inkluderande automatisk nolljustering samt ett elektroniskt linjaritets test.

Funktionalitet

Programmet inkluderar accelerationstest som kan anpassas till olika länders krav och lagstiftningar, men också kontinuerlig avläsning - full last/dellast. Dieselavgaserna mäts i rökthet % (också känt som Hartridge HSU enheter) och i absorptionskoefficient (m^{-1}).

Avläsning

Läsningen av k och % opacitetsvärden visas samtidigt i de stora 1" LED displayerna.

Flexibel design

Den flexibla designen men liten separat rökgasenhets med 10 m kabel eller blåtandskommunikation gör instrumentet enkelt att använda på alla typer av fordon så som person-, lastbilar, bussar mm. Kabellängden mellan mätenhet och huvudenhet 10m lång (eller Bluetooth) och LCD-fjärrkontrollens kabel är 5m.

Standarder

SSA 50 är designad efter ISO 11614 och 72/306/EEC.

Garanti

12 månader.

SSA 50 Compact

Tekniska data:

	<u>Mätområde</u>	<u>Upplösning</u>	<u>Noggrannhet*</u>
Opacitet	0 – 99,9 %	0,1 %	2 %
K-värde	0 – 16,06 m ⁻¹	0,01 m ⁻¹	2 %
Rpm	0 - 9999 r/m	1 1/m	
Temp	0 - 160 °C	1 °C	

* Eller 5 % av värdet

Uppv. tid:	C:a. 3 minuter
Tryck omfång:	0-10 kPa
Mätkammare:	Värmecontrollerad till 85 °C
Optisk mätlängd:	215 mm.
Källbelysn.:	Grön LED (565 nm)
Detektor:	Fotodiod

Externt: RS232

Slang: 1,4 m med prob o rostfritt stål

Tillbehör:

RPM: Piezo Elektroniskt System, inkl. 6 mm klämma eller Batteri mätsystem.

Oljetemp: Sensor för oljemätsticka.

Bluetooth: trådlös kommunikation mellan huvudenhet och mätenhet.

Strömförsörjning: 12 VDC, 6 A och 230 VAC. 50 Hz. 0,3 A, 10 meter strömförsörjningskabel.

Mått (BxHxD):

Huvudenh. Portable	296 x 192 x 70 mm
Mätenhet	375 x 180 x 75 mm.

Vikt:

Huvudenh. Portable	ca. 1,3 kg
Mätenhet	ca. 5,5 kg inkl. benställning



Den handhållna alfanumeriska LCD fjärrkontrollen används till att manövrera systemet och för inskrivning av fordonsdata före utskrift.



Med optionen Battery RPM/OILTemp får kunden tillgång till mycket tillförlitliga mätningar av fordonets varvtal och oljetemperatur.