



För en **ren miljö:** Bosch emissionsanalys



BOSCH

Invented for life

Bosch Diagnostics

ESI[tronic]
program

Testutrustning

Service-
utbildning

Teknisk
hotline

BEA 150/250/350

Emissionsanalys för en **renare** omvärld



BEA 350

Med Bosch-avgasanalys BEA är verkstaden förberedd för alla aktuella och framtida krav på avgasanalyser. Moduluppbyggnaden av BEA-serien gör det möjligt att bygga ut helt efter de individuella behoven: För tillförlitlig och snabb avgasmätning på bensin-, diesel- och gasmotorer.

För lagstadgad undersökning och diagnos av avgaserna från bensin- och/eller dieselfordon

- ▶ OBD-funktion¹
- ▶ Ytterligare mätfunktioner: Lambdasondspänning, bränslematningsstart, tändtidpunkt
- ▶ Mätnoggrannhet enligt OIML R99, klass 0
- ▶ Enskilda testers (bensin eller diesel) kan uppgraderas till kombitester BEA 350
- ▶ Nätanslutning via asanetwork
- ▶ Anpassningsbar Svensk programvara

BEA 150 – för avgasanalys på dieselfordon (personbil, nyttofordon)

- ▶ Bärbar opacitetsmodul RTM 430
- ▶ Mycket snabb mätning (kort svarstid)
- ▶ Mätkammaren har lång hållbarhet
- ▶ Snabbt och enkelt underhåll tack vare magnetlås
- ▶ Optimal strömningsteknik för opacitetsmätmodulen

BEA 250 – för avgasanalys på bensinfordon

- ▶ Endast kalibrering en gång per år
- ▶ Snabbt underhåll: Filter lättåtkomligt (baksidan)
- ▶ Långtidsstabilitet genom IR-mätning, med emissionsdetektorn som mottagare
- ▶ Snabbt mätredd vid uppstart

BEA 350 – för avgasanalys på diesel- och bensinfordon

- ▶ Komplettestest för både bensin- och dieselfordon
- ▶ Prisvärd kombination av BEA 150 och 250

Leveransinnehåll	BEA 150	BEA 250	BEA 350
Bosch emissionsanalys	Diesel-motorer	Bensin-/gas motorer	Diesel- och Bensin-/gas motorer
Manöverpanel och display	✓	✓	✓
Instrumentvagn	✓	✓	✓
Svensk mjukvara	✓	✓	✓
Anslutningsledning B+/B-	✓	✓	✓
Opacitetsmätmodul RTM 430, med personbils slang och sond	✓	---	✓
Avgasmätmodul BEA 050, inkl. slang och sond	---	✓	✓

¹ Extra utrustning

BEA 150/250/350

Teknik och tillbehör

Extra tillbehör

Avgasanalys fordonsdata, sensorhållare, NO-eftermonteringssats, skrivarpapper för inbyggnadsskrivare, DIN A4-skrivare, verktygsförvaring, fjärrkontroll, utmatningssond och utmatnings slangar, dieselklämgivare, adapter- och anslutningsledning, triggertång, tändningsstroboskop, oljetemperaturgivare, uppgraderingssatser från BEA 150/250 till BEA 350 samt OBD-anslutning, KTS 515 OBD-modul

Föreskrifter och normer

Internationellt: OIML -R99-klass 0
EU: CE-konformitet

Beställningsnummer

BEA 150 Diesel	0 684 105 170
BEA 250 Bensin	0 684 105 272
BEA 350 Bensin/Diesel	0 684 105 372

Tekniska data	
Mål (B x H x D)	För BEA-varianter med instrumentvagn 750 x 1370 x 700 mm Manöverpanel och displayenhet 470 x 260 x 480 mm
Vikt	BEA 350 (inkl. vagn) ca. 67 kg BEA 250 (inkl. vagn) ca. 60 kg BEA 150 (inkl. vagn) ca. 63 kg RTM 430 ca. 7 kg
Skyddsklasser	Manöver- och visningsenhet IP 30 Opacitetsmätmodul RTM 430 IP 33
Noggrannhetsområde	+5 °C – +40 °C
Funktionsområde	+5 °C – +45 °C
Förvaringstemperatur	-25 °C – +60 °C
Spänningsmatning	230 V, 50 Hz

Komponent	Mätintervall	Upplösning
Avgasmätmodul		
CO	0,000 – 10,00 % vol	0,001 % vol
CO ₂	0,00 – 18,00 % vol	0,01 % vol
HC	0 – 9999 ppm	1 ppm
O ₂	0,00 – 22,00 % vol	0,01 % vol
Lambda	0,500 – 9,999	0,001
NO	0 – 5000 ppm	< = 1 ppm

Mätstorhet	Mätintervall	Upplösning
Opacitetsmätmodul		
Opacitetsgrad	0 – 100 %	1 %
Oljetemperatur		
Temperatur	-20 – +150 °C	0,16 °C
Motorvarvtal bensinmotor		
BDM (B+/B-)	600 – 6000 min ⁻¹	10 min ⁻¹
Klämma 1/TD/TN/EST	100 – 15000 min ⁻¹	10 min ⁻¹
Triggertång	100 – 15000 min ⁻¹	10 min ⁻¹
Motorvarvtal dieselmotor		
BDM (B+/B-)	600 – 6000 min ⁻¹	10 min ⁻¹
Klämgivare	250 – 7200 min ⁻¹	10 min ⁻¹
Klämma 1/TD/TN/EST	100 – 15000 min ⁻¹	10 min ⁻¹
Triggertång	100 – 15000 min ⁻¹	10 min ⁻¹
Multimätning		
Lambdasondspänning	± 5 V	10 mV
Tändtidpunkt-/justering		
OT-referensmärkesgivare	-179 – 180° kW vid	0,1° kW
mot triggertång	100 – 8000 min ⁻¹	-
Kamvinkel		
Klämma 1	0 – 100 % 0 – 360° VW	0,1 % 0,1°
Bränslematningsstart/ Insprutningsjustering		
Klämgivare mot OT resp. stroboskop	-179 – 180° kW	0,1° kW

Bosch - en kompetent partner för verkstaden

Uppfinningar från Bosch står för innovativa framsteg inom biltillverkningen

Eftersom Bosch anpassar sig till den ökande andelen elektronik i bilar kan vi erbjuda rätt testers för alla slags servicekoncept och verkstäder - oavsett storlek. Datorstödda diagnosystem med robust, innovativ, toppmodern bilteknologi hjälper verkstaden att hitta fel snabbt och säkert. Ett moduluppbyggt system med framtidsorienterad teknologi gör det möjligt att i stor utsträckning integrera det och utnyttja den omfattande informationen från ESI[tronic]-programmet. Mobilitet och användarvänlighet hjälper verkstaden att göra en säker och tidsbesparande diagnos.



Här hittar du Bosch originalkvalitet:

Robert Bosch AB
Box 1154
SE-164 26 Kista

Besöksadress:
Isafjordsgatan 15
SE-164 40 Kista

www.bosch.se



Styrenhetsdiagnos KTS



Fordonssystemanalys FSA



Emissionsanalys BEA



Dieselsystemtest EPS



Batteriservice BAT



Klimatservice ACS



Hjilmätning FWA



Däckservice TSE



Bromstest BSA



BOSCH
Invented for life