

Данни и факти ВЕА

Елементи, включени в гоставаката

	ВЕА 150	ВЕА 250	ВЕА 350
Анализатор на емисиите Bosch	дизелови	бензинови	дизелови и/или бензинови
Подходящ за измерване на отработените газове на	двигатели	двигатели	двигатели
Компоненти			
Обслужващ и визуализиращ уред	X	X	X
РС-клавиатура	X	X	X
Транспортна количка	X	X	X
Софтуер: немски	X	X	X
Автомобилна база данни	X	X	X
Съединителен проводник В+/В-	X	X	X
Öltemperaturfühler Pkw	X	X	X
Модул измерващ димността на отработените газове на ДД Вкл. газопровод и сонда за лек автомобил	X		X
Модул измерващ отработените газове Вкл. газопровод и сонда		X	X
Инфрачервено дистанционно управление	X		X
Дооборудване до ВЕА 350	X	X	
OBD-функция		X	X

Дооборудващи комплекти

- Модул за измерване димността на отработените газове RTM 430
- Модул измерващ отработените газове
- Инфрачервено дистанционно управление за ВЕА 250
- NO
- AWM
- Данни за измерване на отработените газове при различни автомобили (абонамент)

Предписания и норми

Международни:	OIML-R99-клас 0
ЕС:	СЕ-договореност
Национални (ГФР):	Директива за измерване на отработени газове от 23 юни 1994 РТВ-приложение 18.9 за дизелови двигатели, 18.10 за бензинови двигатели

Технически данни

Размери:	За всички ВЕА-варианти с транспортна количка (В x Н x Т в мм) 750 x 1370 x 700 Обслужващ и визуализиращ уред (В x Н x Т в мм) 470 x 260 x 480
Тегло:	ВЕА 350 (вкл. транспортната количка) около 67 kg ВЕА 250 (вкл. транспортната количка) около 60 kg ВЕА 150 (вкл. транспортната количка) около 63 kg RTM 430 около 7 kg
Защитен клас:	Обслужващ и отчитащ уред IP 30 Модул за измерване димността на отработените газове RTM 430 IP 33
Диапазон на точност:	+ 5 °C – +40 °C
Експлоатационен диапазон:	+ 5 °C – +45 °C
Температура на съхранение:	-25 °C – +60 °C
Захранващо напрежение:	230 V, 50 Hz

На този адрес ще получите сервизно оборудване на Бош:

Области на измерване, точност

Модул за измерване на отработени газове		
Компоненти	Област на измерване	Разделителна способност
CO	0.000 – 10.00 %vol	0.001 %vol
CO ₂	0.00 – 18.00 %vol	0.01 %vol
HC	0 – 9999 ppm vol	1 ppm vol
O ₂	0.00 – 22.00 %vol	0.01 %vol
I	0.500 – 9.999	0.001
NO	0 – 5000 ppm vol	< = 1 ppm vol
Модул за измерване димността на отработените газове		
Измервани величини	Област на измерване	Разделителна способност
Коефициент на димност	0 – 100 %	0.1 %
Коефициент на поглъщане k	0 – 9.99 min-1	0.01 min-1
Температура на маслото		
Сензор	Област на измерване	Разделителна способност
Температура	-20 – +150 °C	0.16 °C
Обороти-Бензинов двигател		
Сензор	Област на измерване	Разделителна способност
BDM (В+/В-)	600 – 6000 min-1	10 min-1
Клема1/TD/TN/EST	100 – 15000 min-1	10 min-1
Синхронизиращи индуктивни клещи	100 – 15000 min-1	10 min-1
Сензор GMT	100 – 8000 min-1	10 min-1
Опт. датчик	100 – 8000 min-1	10 min-1
Обороти-дизелов двигател		
Сензор	Област на измерване	Разделителна способност
BDM (В+/В-)	600 – 6000 min-1	10 min-1
Клемен датчик	250 – 7200 min-1	10 min-1
Сензор GMT	100 – 7200 min-1	10 min-1
TD/TN-сигнал	100 – 7200 min-1	10 min-1
Опт. датчик		
Мултиизмервания	Измервана величина	
Напрежение на ламбда-сондата	± 5 V	10 mV
Сензор	Област на измерване	Разделителна способност
OT-Bezugsmarkengeber gegen Triggerzange	-179 – 180 °KW bei 100 – 8000 min-1	0.1 °KW
Stroboskop mit Triggerzange		0.0 – 60 °KW 0.1 °KW
Ъгъл на затворено положение		
Сензор	Област на измерване	Разделителна способност
Клема 1	0 – 100 % 0 – 360 °VW 0.0 – 50.0 ms 50.0 – 99.9 ms	0.1 % 0.1 ° 0.01 ms 0.1 ms
Начало на впръскване/корекция на впръскването		
Сензор	Област на измерване	Разделителна способност
Клемен датчик срещу GMT	-179 – 180 °KW	0.1 °KW
Респ. стробоскоп		



София ул. "Сребърна" 3-9 тел.: 02/ 962 58 07, 088/ 942 98 01

Всичко за бързото,
лесно изследване на
отработените газове.
По-добре Бош.

Включително OBD, ISO, SAE, CAN



Automotive



Анализатор на отработените газове BEA на BOSCH

BEA 150: За изследване отработените газове на дизелови автомобили

BEA 250: За изследване отработените газове на бензинови автомобили

BEA 350: За изследване отработените газове на дизелови и бензинови автомобили

Бош диагностика				
ESI[tronic] софтуер	Сервизно оборудване	Сервизно обучение	Техническа гореща линия	База данни от знания

BOSCH

BEA – модулно структурираната система за измерване на отработени газове

- Пълна OBD-диагноза
- Най-новата технология на Bosch за измерване на обороти чрез полосите на акумулатора
- Сравняване на допустимите и действителните стойности чрез база данни за автомобилите
- Допълнителни измервателни функции: Напрежение на лямбда-сондата, началото на впръскване, момента на подаване на искра
- TFT-екран с блясъчни цветове
- Bosch-водене на потребителя, гениално просто: например измерваните стойности чрез стълбовидни графики
- Управление също чрез PC-клавиатура или Инфрочервено (IR) дистанционно управление
- Документиране чрез вграден протоколен принтер или външен принтер за лист с размер DIN A4
- Изграждане на компютърни мрежови структури чрез asanetwork (AWN)



Бърз печат на протоколи (< 5 s) и лесно осъвременяване чрез gusкета

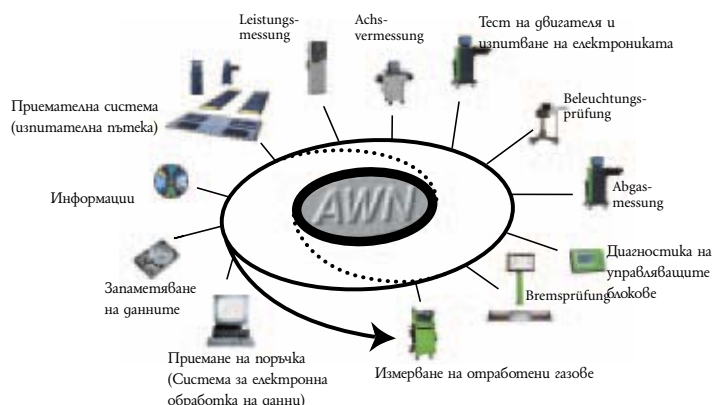
Снимката показва BEA 350 със допълнително оборудване

BEA 150 – За изследване отработените газове на дизелови автомобили (леки, товарни)

Удобният, преносим модул за измерване на гънността на отработените газове RTM 430 е разположен за икономия на място на задната страна на транспортната количка. Той се отличава със:

- Много бързо измерване (време за реакция)
- Висока дълготрайност на измервателната камера
- Бързо, лесно поддържане чрез магнитни ключалки
- Оптимална аеродинамика на модула за гънността на отработените газове – проектиран с помощта на най-модерни симулационни програми
- С модула за отработени газове е възможно дооборудване до цялостна станция за измерване на отработените газове (BEA 350)

Номер за поръчка 0 684 105 150



BEA с един поглед:



- 1 Инфрачервено (IR) дистанционно управление
- 2 Обслужващ и визуализиращ уред с модул за отработени газове на бензинови двигатели (при BEA 250/350)
- 3 Дискетно устройство и принтер
- 4 РС-клавиатура
- 5 Измервателен модул за димността на отработените газове на дизелов двигател RTM 430 (при BEA 150/350)
- 6 Транспортна количка
- 7 Поставка за сензори
- 8 Цветен TFT-екран и обслужващи клавиши



TFT-екран с блящати цветове

Ергономично оформена поставка за сензори

Новаторска Bosch-технология за измерване на оборотите чрез свързване с полюсите на акумулатора

OBD-щекер със присъединяващ проводник

BEA 250 – за изследване отработените газове на бензинови автомобили

Пет компонентният уред за измерване на отработени газове се отличава със:

- OBD-функция
- Висока точност на измерване съгласно OIML R99 Клас 0
- Калиброване само веднъж годишно
- Бърза поддръжка: лесно достъп до филтъра от задната страна на уреда
- гъвкава стабилност чрез инфрачервен измервателен метод с газиндикатори като приематели
- Опция за дооборудване на клетки, измерващи азотни окиси
- С модул за измерване димността на отработените газове RTM 430 е възможно дооборудване до цялостна станция за измерване на отработените газове (BEA 350)
- Бързо преминаване към режим "Готовност" след включване

№ за заявка 0 684 105 250

BEA 350 – За изследване отработените газове на дизелови и бензинови автомобили

Цялостна станция за измерване на отработените газове, постигната оптимална цена чрез комбиниране на BEA 150 и BEA 250.

№ за заявка 0 684 105 350



Бърза поддръжка: лесно достъпни филтри на задната страна на уреда