



СИСТЕМА OMNIBUS



Персональный компьютер

Присоединяется к любому персональному компьютеру (в том числе портативному), имеющему операционную систему Windows 98 или последующие версии



Счётчик числа оборотов



EOBD
Счётчик числа оборотов и датчик температуры



Используется также для дорожных тестов

AGS-200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазоны измерений:

CO	от 0 до 9.99 %	разреш. 0.01
CO ₂	от 0 до 19.9 %	разреш. 0.1
Углеводороды (гексан)	от 0 до 13999 частей на млн	разреш. 1
O ₂	от 0 до 24.99 %	разреш. 0.01
NO _x	от 0 до 4999 частей на млн	разреш. 10
Лямбда	от 0.5 до 2	разреш. 0.001
Обороты	от 300 до 9990 об./мин.	разреш. 10
Температура масла	от 20 до 150°C	разреш. 1

- Аспирация газа измерения 4 л/мин.
- Автоматический постоянный слив конденсата
- Полуавтоматическая проверка герметичности
- Автоматический контроль потока
- Автоматический контроль датчика O₂
- Автоматическая компенсация давления. Диапазон от 850 до 1050 mB
- Автоматическая калибровка (с помощью баллона с газом эталоном)
- Автоматическая установка на ноль
- Время нагрева до 20°C: 10 минут
- Время ответа < 10 сек.
- Время ответа O₂ < 60 сек
- Получение импульсов счётчика оборотов и датчика температуры по кабелю, по радио или через порт EOBD (с принадлежностью AD 7100)
- Ввод сигналов температуры масла (PT100), или по радио, или через порт EOBD (с принадлежностью AD 7100)
- Последовательное соединение RS 232
- Последовательное соединение в сети RS 485
- Питание 11 - 15 В пост. тока
- Потребляемая мощность 1.5 А
- Рабочая температура от 5 до 40°C
- Размеры 200 x 140 x 430 мм
- Вес 5 кг

OPA-100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Дымность	от 0 до 99.9 %	разреш. 0.1
Дымность	от 0 до 9.99 м-1	разреш. 0.01
Счётчик оборотов	от 300 до 9990 об./мин.	разреш. 10
Температура масла	от 20 до 150° C	разреш. 1
Температура дыма	от 20 до 400° C	разреш. 1

- Аспирация газа измерения 4 л/мин.
- Автоматический постоянный слив конденсата
- Полуавтоматическая проверка герметичности
- Источник зелёного света
- Приёмник света фотодиода
- Автоматическая проверка давления в измерительной камере
- Контроль температуры измерительной камеры до 90°C
- Автоматический контроль системы очистки стёкол
- Автоматическая установка на ноль
- Время нагрева до 20°C: 10 минут
- Автоматический контроль загрязнения стёкол
- Получение импульсов счётчика оборотов и датчика температуры по кабелю, по радио или через порт EOBD (с принадлежностью AD 7100)
- Последовательное соединение RS 232
- Последовательное соединение в сети RS 485
- Питание 11 - 15 В пост. тока
- Потребляемая мощность 1 А, 5 А при включенном нагреве
- Рабочая температура от 5 до 40°C
- Размеры 200 x 140 x 430 мм
- Вес 5 кг

СИСТЕМА OMNIBUS

AGS-200 OPA-100

ГАЗОАНАЛИЗАТОР

ДЫМОМЕР ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ



ПЕРЕДОВОЙ • ПЕРЕНОСНОЙ
КОМПАКТНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АВТОСЕРВИСА

BrainBee S.p.A. - Via Quasimodo 4a - 43100 Parma - Phone ++ 39 0521 954411 R.A. - Fax ++ 39 0521 954490
Fax (Commerciale Italia) ++ 39 0521 954491 - Fax (Export Department) ++ 39 0521 954492 - www.brainbee.com
e-mail (Commerciale Italia): vendite@brainbee.com - e-mail (Export Department): export@brainbee.com



COD. 841090002701

ВСЁ ПОД КОНТРОЛЕМ





AGS-200

ГАЗОАНАЛИЗАТОР

Программное обеспечение, поставляемое с прибором и устанавливаемое на персональный компьютер, позволяе выполнять различные операции и помогает тестировать двигатели:

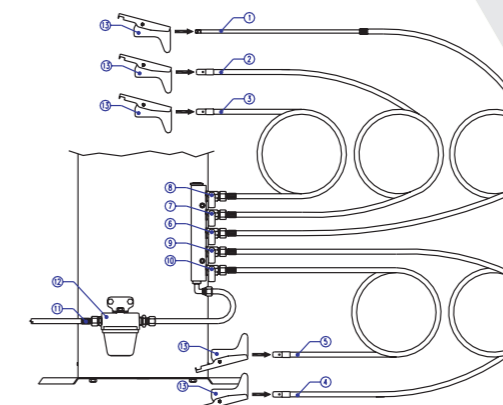
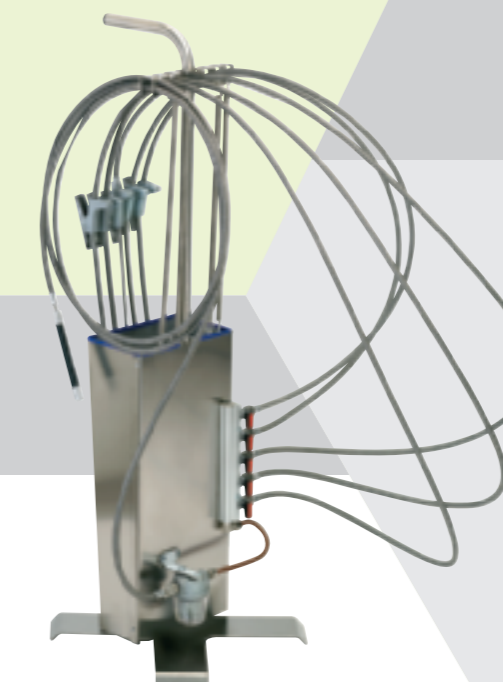
- **ОФИЦИАЛЬНЫЙ ТЕСТ ДЛЯ ТЕХОСМОТРА**
Автоматическое выполнение теста в соответствии с Декретом DM628 и последующими циркулярными письмами для избежания ошибок и ускорения процесса техосмотра.
- **ОФИЦИАЛЬНЫЙ ТЕСТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СИНЕЙ КАРТЫ**
Автоматическое выполнение теста в соответствии с Декретом DM628/96 и Стандартом от 7 июля 1997 г.
- **КРИВАЯ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЯ**
Автоматическое сохранение в памяти параметров газа, считанных при разных скоростях двигателя и визуализация кривой смесеобразования. Идеальная функция для дорожного теста и стенда проверки мощности.
- **АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА**
Оператор получает перечень вероятных неисправностей двигателя на основе данных считанных параметров

выхлопных газов и их компьютерного анализа.

- **ЭФФЕКТИВНОСТЬ КАТАЛИЗАТОРА**
Программа управляет действиями оператора при выполнении теста и показывает эффективность катализатора в процентах после анализа газа до и после катализатора.
- **ДВОЙНОЕ ВЫЧИСЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ЛЯМБДА**
С помощью функций осциллографа анализируется тренд сигнала, и выдётся значение эффективности Лямбда-зонда.
- **ТЕСТ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ГОЛОВКИ**
Программа управляет действиями оператора при выполнении теста и анализа газа в ёмкости для охлаждающей жидкости для проверки герметичности уплотнения головки.
- **ПРОВЕРКА ЭФФЕКТИВНОСТИ НАГРЕВАНИЯ**
С помощью анализа параметров проб газа, забираемых в течении 30 мин., программа может сделать заключение о работоспособности вспомогательных элементов зажигания и нагревательных элементов.

ОСНОВНЫЕ ОПЦИОНЫ

- **MGT-300**
Универсальный счётчик числа оборотов.
- **MGT-300/R**
Универсальный счётчик числа оборотов с радиосвязью с газоанализатором или дымомером (счётчик числа оборотов устанавливается рядом с автомобилем и посылает по радио данные числа оборотов и температуры двигателя на газоанализатор или дымомер).
- **В качестве альтернативы приборам MGT-300 и MGT-300/R число оборотов и температура двигателя могут быть измерены:**
 - индуктивным датчиком RPM-010 (только для AGS-200)
 - счётчиком RPM-020 + кабель TDS-010 с датчиком Пьезо (только для OPA-100)
 - датчиком температуры ST-020 (для AGS-200 и OPA-100).
- **AD-7100**
Автоматический счётчик числа оборотов и температуры двигателей автомобилей, оснащённых системами EOBD (Euro 3).
- **TRO-030**
Стойка для установки двух модулей (газоанализатора и дымомера).
- **RPM-010**
Соединительный терминал для измерения числа оборотов мотоциклетных двигателей. Используется в комбинации с MGT-300 или MGT-300/R.



Для проведения официального газового теста также необходимо применение тормозного стенда модели LRM-4500.



КОМПЛЕКТ SGM-010 ГАЗОАНАЛИЗАТОР ДЛЯ МОТОЦИКЛОВ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ ДЛЯ ИТАЛЬЯНСКОГО РЫНКА

С комплектом SGM-010 прибор MANAGER-600 превращается в газоанализатор для мотоциклов, сертифицированный в соответствии с требованиями Декрета от 04.01.2002. В состав комплекта входят:

- **ЩУП ЗАБОРА ПРОБ ГАЗА ДЛИНОЙ 1,5 м:** Гибкий щуп диаметром 10 мм. Применяется для забора проб газа в трубах диаметра более 20 мм (2 шт.).
- **ЩУП ЗАБОРА ПРОБ ГАЗА ДЛИНОЙ 2 м:** Гибкий щуп диаметром 10 мм. Применяется для забора проб газа в трубах диаметра более 20 мм. Этот щуп используется в мотоциклах, имеющих 2 или более выхлопов, для ввода на большую глубину (2 шт.).
- **ЩУП ЗАБОРА ПРОБ ГАЗА ДИАМЕТРОМ 6 мм:** Жёсткий щуп диаметром 6 мм. Применяется для забора проб газа в трубах диаметра от 12 до 20 мм (1 шт.).
- **ЗАЖИМ ЩУПА:** Зажим имеет отверстие диам. 6 мм и применяется для закрепления жёсткого щупа на выпускном отверстии выхлопной трубы (1 шт.).
- **ФИКСАТОР ЩУПА:** Фиксатор имеет отверстие диаметром 10 мм и применяется для закрепления гибкого щупа в трубах отверстия выхлопной трубы (4 шт.).
- **ПРУЖИНА ЗАКРЕПЛЕНИЯ ЩУПА:** Устанавливается между зажимом щупа и любой частью мотоцикла и служит для удержания щупа внутри выхлопной трубы, даже если выхлопные газы будут его выталкивать.
- **СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТРУБА С ГАЗОАНАЛИЗАТОРОМ**
Устанавливается между выходом сепаратора и входом газа газоанализатора. Оснащена резиновым шлангом для присоединения к входному фитингу газоанализатора (1 шт.).
- **УДЛИНИТЕЛЬ**
Применяется для забора проб газа в трубах, имеющих внутренний диаметр менее, чем 12 мм, или имеющих особую форму, не позволяющую вставлять вышеперечисленные щупы на глубину более 100 мм (1 шт.).
- **КНИГИ ИЗМЕРЕНИЙ**
для газоанализаторов мотоциклов.

OPA-100

ДЫМОМЕР ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ



Дымомер может присоединяется к последовательному порту любого ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА. Небольшой размер прибора и источник питания 12 В позволяют его использовать в качестве переносного устройства

Программное обеспечение, поставляемое с прибором, позволяе выполнять различные операции:

- **ОФИЦИАЛЬНЫЙ ТЕСТ ДЛЯ ТЕХОСМОТРА**
Автоматическое выполнение теста в соответствии с Декретом DM628 и последующими циркулярными письмами для избежания ошибок и ускорения процесса техосмотра.
- **ОФИЦИАЛЬНЫЙ ТЕСТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СИНЕЙ КАРТЫ**
Автоматическое выполнение теста в соответствии с Декретом DM628/96 и Стандартом от 7 июля 1997 г.

СЕРТИФИКАЦИЯ

AGS-200

- OIML класс 0
- DM 628/96 и последующие циркулярные письма
- AU 3 (Германия)
- MOT (Великобритания)
- Австрия
- PCT – Госстандарт России (Россия)
- BRML (Румыния)
- OMH (Венгрия)
- Болгария

OPA-100

- DM 628/96 и последующие циркулярные письма
- AU 3 (Германия)
- MOT (Великобритания)
- Австрия
- PCT – Госстандарт России (Россия)
- BRML (Румыния)
- OMH (Венгрия)
- Болгария

Метрологические книги поставляются вместе с прибором



Программы поставляются вместе с прибором

Windows совместимые