

# Central análisis de opacidad

MAC-2012



Menú opacímetro

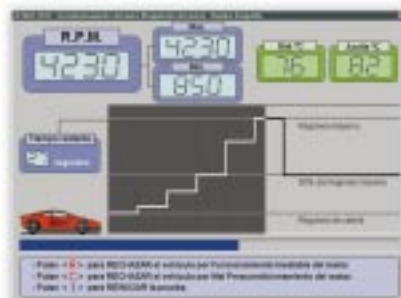
Pantallas de configuración

Base de datos

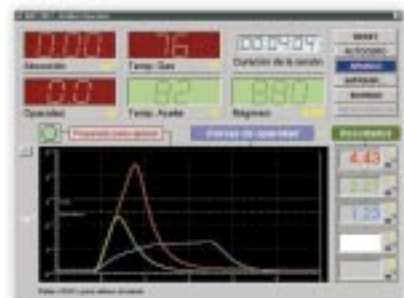
Aprobación de modelo: N°- 02G25-02001



Pruebas guiadas



Control del motor



Gráficas de opacidad

Opacímetro controlado por PC.  
Conexión opcional de un analizador de gases para gasolina



## Descripción

El equipo emplea un ordenador para tratar los datos suministrados por:

- ▀ Un módulo de opacidad M-170
- ▀ Equipamiento auxiliar
- ▀ Un analizador multigás **MOTORSENS**. (opcional; consulte el folleto **MAC-2012** para gasolina)

El PC permite una fácil puesta al día del software mediante disquete o CD-ROM, y hace de la Central MAC-2012 un equipamiento evolutivo y modular, que se **adapta a las necesidades de cada usuario** (sólo gasolina, sólo diesel o ambos a la vez, y con los accesorios que decida el cliente).

## Software

El programa es de diseño propio, ha sido muy trabajado en nuestro Laboratorio y exhaustivamente probado en inspecciones de vehículos. Tiene plena garantía de renovación, contemplando todas las novedades que las normativas vayan incorporando. Es un software extraordinariamente completo, muy eficiente y de gran facilidad de uso.

Dispone de numerosas opciones configurables, de modo que cada usuario pueda ajustar las características del equipo a sus necesidades específicas. **Incluye base de datos de clientes**, con los resultados de todas las pruebas realizadas. Impresión de curvas y resultados a todo color.

## Programa del Opacímetro

El programa de opacidad trabaja con el módulo de medida M-170, y contempla:

- ▀ **Prueba UNE 82503**. Test guiado por pantalla, con veredicto automático de vehículo pasa/no pasa.
- ▀ **Prueba rápida configurable**. Test guiado por pantalla que permite al usuario **diseñarse un modelo propio** de prueba de opacidad, de acuerdo a sus necesidades específicas, o bien integrar en el equipo **las pruebas rápidas que se realizan en las diversas Comunidades Autónomas**. Pueden almacenarse tantas configuraciones de pruebas especiales como se desee. El programa ofrece un veredicto sobre el estado del vehículo a partir de la prueba que se esté aplicando.
- ▀ **Análisis de la opacidad**. Con esta opción se consigue obtener en pantalla hasta 5 curvas de opacidad (identificadas con 5 colores distintos), con indicación de sus máximos. Se da **total libertad al usuario**, que puede realizar aceleraciones más o menos largas, tantas como se deseen, llegar o no al corte, etc. Se incluye la posibilidad de hacer una captura en tiempo real y durante un periodo ilimitado (p.e. para examinar la evolución del ralenti) activando el **registrador**.
- ▀ **Pantalla de control rutinario**, con el estado de las variables del módulo de opacidad M-170 (detección visual de fallos), que puede consultarse en cualquier momento

## Accesorios

Los accesorios conectables a la Central son innumerables, por lo que recomendamos contactar con un distribuidor autorizado para conocerlos en detalle. Entre ellos tenemos:

- ▀ **Termómetros** de varilla y de infrarrojos sin contacto.
- ▀ **Lectores de rpm's** piezoeléctricos, por rizado de la batería o por vibración del bloque motor.
- ▀ **Terminal remoto** de control del programa.
- ▀ **Equipamiento inalámbrico** vía radio (captador de temperatura y rpm's; terminal de mando).
- ▀ **Osciloscopios** especialmente diseñados para su aplicación en el ámbito de la automoción.



DISTRIBUIDOR

