

# CONTROL DE EMISIONES



ANALIZADOR DE EMISIONES  
GASOLINA Y DIESEL

DESARROLLO  
INTEGRAL  
DE SOFTWARE



**CENTRALAUTO**

Maquinaria para automoción

# SPEKTRA 3011 (ITV)

## ANALIZADOR DE GASES

RS232



Bluetooth

NOx opcional



## Características Principales

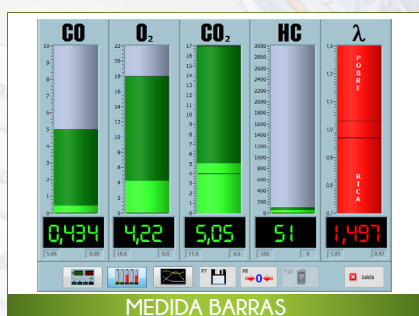
- Analizador de Gases con **Examen de Modelo (Clase I)**.
  - Examen de Modelo n°: 0370-B-57/12-M
- **Medida de las concentraciones volumétricas** según el procedimiento de absorción no dispersiva de infrarrojos.
- **Selección de motores:** Gasolina, Butano (GPL), Propano, **Gas Natural, Gas Comprimado, Gas Licuado**, 2/4 tiempos, 1/2/3/4/5/6/8/12 cilindros. **Selección de encendido** D.I.S.
- Calentamiento rápido de la cámara de medida.
- Secuencia de **auto-comprobación**.
- **Puesta a CERO** automática y manual.
- **Filtro decantador** en un lateral de la consola, externo y de fácil acceso.
- **Base de datos** de vehículos y Base de datos de pruebas realizadas.
- Comunicación **Bluetooth®** (opcional).

## Mediciones

- CO (en %)
- CO2 (en %)
- HC gasolina, propano, metano (en ppm)
- O2 (en %)
- NOx (en ppm) - (Opcional)
- CO corregido (en %)
- Cálculo de Lambda
- Mediciones de GLP, GNC y GNL
- R.A.F.
- Revoluciones RPM del motor - (Opcional)
- Temperatura del aceite - (Opcional)

## Datos técnicos cámara

• CO ( $\pm 0,02$ % abs $\pm 3$ % rel)	de 0 a 15 %
• CO2 ( $\pm 0,3$ % abs $\pm 3$ % rel)	de 0 a 20 %
• Hcg ( $\pm 4$ ppm abs $\pm 3$ % rel)	de 0 - 15000 ppm vol.
• HCp ( $\pm 8$ ppm abs $\pm 3$ % rel)	de 0 - 30000 ppm vol.
• O2 ( $\pm 0,1$ % abs $\pm 5$ % rel)	de 0 a 25 %
• NOx ( $\pm 20$ % ppm abs $\pm 4$ % rel)	de 0 a 5000 ppm vol.
• COc ( $\pm 1$ % abs $\pm 3$ % rel)	de 0 a 20 %
• Dimensiones cámara	49 x 17,5 x 31 cm
• Peso cámara medida	7,95 kg
• Longitud de la manguera	7 m
• Diámetro int. sonda	5 mm



## CONSOLAS

- Mueble TBE preparado para emisiones.



### CONSOLA TBE EMISIONES

- Opciones de color PUERTA:



- Opciones de color ARMARIO:



## Opciones ANALIZADOR DE GASES

- Prolongador para la sonda de medida.
- TB232BTH** para la comunicación Bluetooth.
- Kit para la instalación del filtro decantador en cualquier mueble.

## Opciones OPACIMETRO

- Sondas de medida para camión.
  - Tipo "PERCHA" para escapes verticales.
  - Tipo IVECO para escapes horizontales.
- Filtros ópticos de densidad neutra NDG para la verificación. (Pueden solicitarse con o sin certificado ENAC)
- TB232BTH** para la comunicación **Bluetooth**.

## TACOMETRÍA

### TB8800

- Medida de RPM del motor mediante:
  - Sensor inductivo **TB860RPM** (opcional).
  - Sensor de vibración **TB870RPM** (opcional).
  - Sensor acelerómetro **TB890RPM** (opcional).
- Enganche para pinza de inducción.
- Dos canales de medida de RPM independientes.
- Salida impulso RPM.
- Medida de temperatura del aceite del motor mediante:
  - Sonda **PT100** (opcional).
- Visualización en 4 displays de 7 segmentos.
- Selección de tipo de motor entre 2/4 tiempos.
- Selección del nº de cilindros: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 o 12.



\*Para más información, consulte el catálogo de Tacometría

### TB880eOBD

- Medida de RPM del motor por OBD.
- Medida de temperatura del motor por OBD.
- Lectura del VIN del vehículo.
- Indicación del estado de MIL y distancia recorrida.
- Detecta e interpreta 9 protocolos OBD.
- Alimentación directa desde el conector EOBD.
- Conexión a PC vía Bluetooth (clase I).



\*Para más información, consulte el catálogo de Tacometría

