



Equipos Antipolución





2. Antipolución

Equipos:

❖ **SPEKTRA 3011:** analizador de gases en base Pc. que nos permite realizar el control de los vehículos gasolina, de una manera sencilla y clara.

❖ **KE 3400:** opacímetro en base PC. Para realizar las medidas de opacidad de los humos en los vehículos diésel.

❖ **Opciones y precios**



SPEKTRA3011	KE 3400
Analizador de gases	Opacímetro
Sencillez de uso	Sencillez de uso
Lectura parámetros en vivo	Lectura parámetros en vivo
Equipo en base PC	Equipo en base PC
Aprobación de modelo	Aprobación de modelo



SPEKTRA 3011

Características del analizador:

- ❖ Examen de Modelo Clase1: 0370-B-57/12-M
- ❖ Equipo diseñado para funcionar con un PC.
Gráficos animados
- ❖ Medida de las concentraciones volumétricas según el procedimiento de absorción no dispersiva de infrarrojos.
- ❖ Selección de motores: Gasolina, Butano (GPL), Propano, 2/4 Tiempos.
- ❖ Selección de encendido D.I.S
- ❖ Calentamiento rápido de la cámara de medida.
- ❖ Secuencia de auto-comprobación.
- ❖ Puesta a cero automática y manual.
- ❖ Base de Datos de vehículos y pruebas realizadas.



Mediciones:

- ❖ CO /CO2 /O2 en %
- ❖ CO corregido y HC en p.p.m
- ❖ Opcional: NOX (p.p.m.) R.P.M



Datos técnicos:

Alimentación	115/230VAC-50/60HZ-68W
Tiempo de Reacción	12 segundos (máximo)
Tiempo calentamiento	6 minutos (a 25° C)
Temp. de trabajo	De +2°C a +40°C
Humedad	95% máx (sin condensación)
Presión	800-1060 mbar
CO (±0.02%abs ±3%rel)	De 0 a 15%
CO2 (±0.3%abs ±3%rel)	De 0 a 20%
Hcg (±4ppm abs ±3%rel)	De 0 -15000ppm. vol
HCp (±8ppm abs ±3%rel)	De 0 -30000ppm. Vol
O2 (±0.1%abs ±5%rel)	De 0 a 25%

Nox (±20ppm abs ±4%rel)	De 0 a 5000ppm vol.
COc (±1%abs ±3%rel)	De 0 a 20%
Lambda	De 0 a 9.999
R.A.F.	5:1 /50:1
Dimensiones Cámara	49x17.5 x 31cm
Peso cámara medida	4.9 kgs
Longitud de la sonda	60cm
Longitud de la manguera	7m
Diámetro int. De la sonda	5mm



KE 3400

Características del opacímetro:

- ❖ Aprobación de Modelo : 01-G 001 03.001
- ❖ Opacímetro de referencia en Comunidad Autónoma española. (Pais Vasco)
- ❖ Medida de la opacidad N (en %) y determinación del coeficiente de absorción luminosa K (en /m) en vehículos diésel.
- ❖ Equipo diseñado para funcionar con un PC. Gráficos animados
- ❖ Calentamiento rápido de la cámara de medida.
- ❖ Secuencia de auto-comprobación.
- ❖ Puesta a cero automática y manual.
- ❖ Verificación de la linealidad mediante:
 - ❖ Filtros ópticos (no incluidos)
 - ❖ Aplicación del Filtro Eléctrico.
 - ❖ Base de datos de pruebas realizadas.



Mediciones:

- ❖ Opacidad N (en %)
- ❖ Coeficiente absorción luminosa K (en m-1)
- ❖ Temperatura del gas de escape (en ° C)
- ❖ Temperatura cámara de medida (en ° C)
- ❖ Temperatura del detector (en ° C)
- ❖ Temperatura ambiente (en ° C)
- ❖ Tensión de alimentación (en voltios DC)
- ❖ Revoluciones del ventilador (en rpm).

Alimentación	115/230VAC-50/60HZ-68W
Tiempo calentamiento	6 minutos (a 25° C)
Temp. de trabajo	De +0°C a +45°C
Temp. Cámara medida	Regulada a 80°C (1K)
Opacidad (N)	De 0. a 100% (0,1%)
Absorción luminosa (K)	De 0. a 16,06/m (0,01m)
Longitud efectiva	215 mm
Peso cámara medida	6.7 Kgs
Dimensiones cámara	42 x17.5 x 44cm
Longitud de la sonda	72.1 cm
Diámetro interior sonda	10 mm