CONTROL DE EMISIONES

ANALIZADOR DE EMISIONES GASOLINA Y DIÉSEL

DESARROLLO INTEGRAL DE SOFTWARE

european certification group
ISO 9001
REGISTERED FIRM

CENTRALAUTO
Maquinaria para automoción

SPEKTRA 3011

ANALIZADOR DE GASES

RS232

Bluetooth

NOx

Características Principales

- **Analizador con Examen UE de Tipo Nº "22062 2001".** Certificado obtenido en el Centro Español de Metrología.
- **Medida de 5 gases,** CO, CO2, HC, O2, CO corregido, cálculo Lambda y NOx (opcional).
- **Medición de vehículos** GLP, GNC, GNL con cálculo lambda específico para cada combustible.
- **Pruebas especiales de diagnóstico:**
  - Rendimiento Catalizador.
  - Estado de Culata.
  - Guías de Válvulas y retenes de admisión.
  - Estado de segmentos.

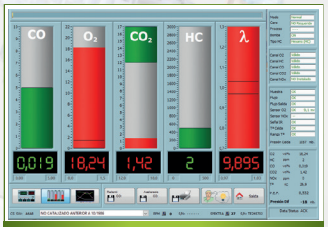
- **Prueba guiada de fugas** de vehículos alimentados con gas (GLP, GNC y GNL).
- **Prueba ITV.** Misma secuencia y programa que el instalado en la mayoría de las operaciones de ITV.
- Requiere **mínimo mantenimiento,** realizándose de forma sencilla.
- **Comunicación cable ó Bluetooth®.**
- **Conexión con todos nuestros medidores de RPM y temperatura.**
- **Decantador** externo altamente efectivo de desarrollo propio. (Opcional).
- **Test estático de comprobación de emisiones NOx y estado EGR opcional.** En combinación con nuestro lector EOBD.

Programa bajo Windows y Android

Datos técnicos cámara

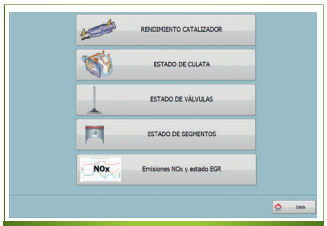
CO	de 0 a 15,000 %
CO2	de 0 a 20,00 %
HC	de 0 a 30.000 ppm (propano)
O2	de 0 a 25,00 %
NOx	de 0 a 5.000 ppm
Lambda	de 0 a 9,999 %
Peso	4,9kg
Dimensiones	49 x 17,5 x 31 cm
Tiempo de calentamiento	< 1 minuto

MENÚ PRINCIPAL



MEDIDAS BARRAS

MEDIDA NUMÉRICA



PRUEBAS ESPECIALES

KE 3420

OPACÍMETRO

RS232

USB On-The-Go

Bluetooth

Características Principales

- **Analizador con Examen UE de Tipo Nº "172506001"**. Certificado obtenido en el Centro Español de Metrología.
- **Medida de la opacidad** N (en %) y **determinación del Coeficiente de Absorción Luminosa** K (m-1).
- **Rápido calentamiento** de la cámara de medida.
- **Verificación de la linealidad** mediante filtros ópticos y eléctricos.
- **Prueba ITV.** Misma secuencia y programa que el instalado en la mayoría de los operadores de ITV.
- **Programa taller** para verificación continua del estado del vehículo.
- **Configuración de la secuencia de la prueba** para adaptarse a la forma de realizar el ensayo en su Comunidad.
- **Mantenimiento muy sencillo**, sin necesidad de desmontar componentes.
- **Programa específico para control del estado del equipo.** En la memoria interna se registran todos los parámetros, pruebas y errores para ser analizados por nuestro departamento técnico, dando una rápida respuesta a cualquier problema.
- Comunicación por **cable** o **Bluetooth®**.
- **Conexión con todos nuestros medidores de RPM y temperatura.**

Microsoft Windows

android

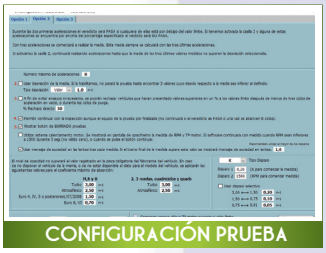
Programa bajo
Windows y Android

Datos técnicos cámara

Opacidad (N)	0 a 100,0 %
Absorción luminosa (k)	0 a 9,99 m-1
Peso	6,7 kg
Dimensiones	42 x 17,5 x 44 cm
Tiempo calentamiento	6 minutos (a 25ºC)

3420 MEDIDAS

VERIFICACIÓN LINEALIDAD

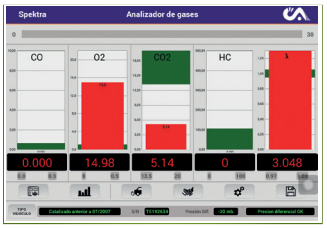

CONFIGURACIÓN PRUEBA

SITUACIÓN PLACA OPACIDAD

CONSOLAS

- **Mueble TBE** preparado para emisiones.
- **Carro portaequipos.**

Programa bajo Windows y Android



TACOMETRÍA

TB 8800

- Medida de RPM del motor mediante:
  - Sensor inductivo **TB 865 RPM** (opcional).
  - Sensor de vibración **TB 870 RPM** (opcional).
  - Sensor acelerómetro **TB 895 RPM** (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 **PT 100** (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.

Bluetooth

*Para más información, consulte el catálogo de Tacometría

TB 880 EOBD

- Transmisión vía Bluetooth de RPM y Temperatura para la prueba gasolina y diésel.
- En prueba especial NOx/EGR, transmite los datos necesarios para el control de la prueba (carga motor, valor EGR, etc.).
- Programa ITV electrónica con cumplimiento de Manual de Procedimiento ITV.
  - Estado luz MIL.
  - Distancia y tiempo recorridos desde el último borrado.
  - DTC Confirmados y/o permanentes P0xxx, P2xxx y P3400 a P34xx.
  - Distancia y tiempo desde activación de MIL con lectura de OBD MIL OFF.
- Alimentación directa desde el conector EOBD.
- Lectura de los nuevos parámetros de OBCFM, datos de consumos obligatorios a partir de 2023.

Bluetooth

*Para más información, consulte el catálogo de Tacometría

TEKBER TEKNIKA BEREZIAK S.L.

CENTRALAUTO Maquinaria para automoción

Polígono Industrial Bekoibarra, 33, pab. 10. 48300 Gernika (Bizkaia) Tel: 94 625 12 12
www.centralauto.info