



SISTEMA INFORMÁTICO

PC / LECTOR DE CD
TECLADO Y RATON INALAMBRICOS
IMPRESORA A COLOR

SOFTWARE

CONFIGURACION. Posibilidad de configurar PANTALLAS, LIMITES en la MEDICION, GRAFICAS, IMPRESIONES ... Muy fácil de utilizar. Operativa sencilla e intuitiva.

DATOS. Permite realizar las pruebas y almacenar los resultados para posteriormente consultarlos, compararlos o imprimirlos.

MEDICION. En GASES, medida continua, grabación de datos y medidas, diagnóstico y gráficas. En OPACIDAD tres tipos de pruebas: medida continua, media de varias aceleraciones (totalmente configurable por el usuario) y prueba según norma UNE82503.

Medidas de opacidad en % y coeficiente de absorción luminosa $K(m^{-1})$

IMPRESION. Posibilidad de impresión de resultados, gráficas y valores almacenados en la base de datos. Con el nombre del taller y logotipo.

ACCESORIOS

Tacómetro por batería LH5171/RPM

Transductor para medida de NOx LH5059/NOx

Monitor TFT 17"

ANALIZADOR DE GASES

CARACTERISTICAS

- Medida de CO, CO₂, y HC (en equivalentes propano o hexano) por absorción no dispersiva de rayos infrarrojos
- Medida de O₂ por transductor electroquímico de larga duración
- Precisión en la medida de O₂ con dos cifras decimales
- Cuentavueltas por pinza inductiva
- Cálculo del factor lambda con tres cifras decimales
- Preinstalación (software incluido) para un transductor de NO_x
- Preinstalado para conectar una sonda termométrica
- Autocero automático, incluso con la sonda puesta en el tubo de escape
- Control automático de las tomas de aire en los tubos de toma de gases
- Purga de agua automática y continua
- Vuelve automáticamente a la posición de reposo (bomba parada) después de tres minutos sin mediciones
- Mantenimiento mínimo pues el sistema de filtraje sólo incluye dos filtros de gasolina normales
- Tiempo de calentamiento mínimo: 3-5 minutos (la precisión OIML se garantiza a partir de 15 minutos)
- Alimentación 230Vca - 50/60Hz

Características metrológicas

Magnitud	Rango	Resolución
CO	0.0 -8.00 % vol.	0.01 %
CO ₂	0.00 -16.0 % vol.	0.1 %
O ₂	0.00 -25.0 % vol.	0.01 %
HC	0 -2000 ppm vol.	1 ppm
NO _x *	0 -2000 ppm vol.	1 ppm
RPM	0 -9990 rpm	10 rpm
Lambda	0.500 - 1.500	0.001

* NO_x Opcional

NORMATIVA

Cumple o supera las precisiones exigidas por la recomendación OIML R99 (1991) clase I, y su revisión OIML R991, la cual contempla medidas de oxígeno. Igualmente para la ISO 3960. Pueden mostrarse certificados de las organizaciones TÜV y PTB de Alemania para la cámara de medición de infrarrojos y el sensor de oxígeno. Cumple o supera las exigencias de las normas CE de compatibilidad electromagnética [EN55011(91), EN500821(92), EN6100032(95), EN6100033(95)] y seguridad eléctrica (EN61010).

MODULO DE OPACIDAD

Características metrológicas

Precisión Precision Précision	±2%
Resolución Resolution Résolution	0,1% 0,01 m-1
Rango Range Rang	0-9,99 m-1 0-99,9%.
Temperatura Temperature Temperature	5..40°C
Humedad Humidity Humitié	9..95%

CARACTERISTICAS

- Opacímetro de flujo parcial, compatible con pruebas de aceleración libre (entre otras, como las descritas en la directiva europea 92/55).
- 20.000 horas de vida útil.
- Temperatura de operación: +5°C a +40°C.
- Tiempo de calentamiento: 3 a 5 minutos.
- Diseño ergonómico por su pequeño tamaño y poco peso.
- Cómoda limpieza de lentes.
- Alimentación: 230Vac - 50/60 Hz.
- Peso: 8 kg
- Características metrológicas: Precisión : ±2%, resolución 0,1% o 0,01 m-1, rango de medida 0-9,99 m-1 o 0-99.9%, temperatura de trabajo 5..40°C, humedad relativa 9..95%.

NORMATIVA

Conformidad con normas:
Eléctricas: IEC 801-1 /-2 /-3 /-4, EN 50 081-1 /-2, EN 50 082-1 /-2
Específicas: UNE 82503:1999