



Lujan

APROBACION DE MODELO 02

G-037  
04017

LH5159

# ANALIZADOR de 5 GASES INFRARROJO CO-HC-O<sub>2</sub>-CO<sub>2</sub>-Lambda-NO<sub>x</sub>-RPM con OPACÍMETRO DIESEL



Totalmente microcontrolado - Medida de CO, CO<sub>2</sub>, y HC (en equivalentes propano o hexano) por absorción no dispersiva de rayos infrarrojos - Medida de O<sub>2</sub> por transductor electroquímico de larga duración - Precisión en la medida de O<sub>2</sub> con dos cifras decimales - Cuentavueltas por pinza inductiva - Cálculo del factor lambda con tres cifras decimales - Característica exclusiva: posibilidad de memorizar hasta 10 medidas a diferentes RPM para su posterior análisis - Puerto RS232 para comunicación con PC - 6 grandes displays digitales (CO, CO<sub>2</sub>, HC, O<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>, Lambda/Temp/Opacidad y RPM) de gran luminosidad -Preinstalación (software incluido) para un transductor de NO<sub>x</sub> - Preinstalado (software incluido) para conectar un opacímetro Diesel - Preinstalado para conectar una sonda termométrica -

Impresora de tiquets con la posibilidad de incluir 10 líneas - Reloj integrado con hora/fecha imprimible - 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. - Medidas (mm) 500 ancho x 330 fondo x 185 alto - Peso: 13 kg.- Incluye soporte con ruedas orientable mod. LH94.



Magnitud	Rango	Resolución
CO	0.0 - 9.99 % vol.	0.01 %
CO <sub>2</sub>	0.00 -19.9 % vol.	0.1 %
O <sub>2</sub>	0.00 -25.0 % vol.	0.01 %
HC	0 -2000 ppm vol.	1 ppm
* NO <sub>x</sub>	0 -2000 ppm vol.	1 ppm
* °C	2 -200 °C	1 °C
RPM	0 -9990 rpm	10 rpm

\* Opción

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).