

## HM5000 ANALIZADOR DE GASES PORTATIL

Rápido · Compacto · Preciso

### Características del HM5000:

- Batería interna recargable
- Mide hasta 5 gases: HC, CO, CO2, O2 y NOx
- Calcula AFR y Lambda
- Medidas de RPM
- Capacidad de Almacenamiento de pruebas
- Calentamiento rápido: Menos de 30 segundos



### TAMAÑO DE BOLSILLO Y CON PODER PARA FUNCIONAMIENTO EN EL MUNDO REAL

¡La herramienta de mejor rendimiento que ha estado buscando por fin está aquí! Compacto, de respuesta rápida y precisa, el HM5000 de Infrared Industries lo tiene todo. El HM5000 le permitirá ajustar su motor para que trabaje a la mejor capacidad en una fracción de tiempo. Más potencia en menos tiempo equivale a más dinero y satisfacción del cliente. Simplemente no hay nada mejor que esto.

Conecte el HM5000 al escape de su vehículo mientras usted conduce y en unos segundos usted verá la composición de los gases de escape. Usted sabrá exactamente cuánto de Hidrocarburos (HC), Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de Carbono (CO2), Oxígeno (O2), y Óxidos de Nitrógeno (NOx) su vehículo está emitiendo.

Usted no sólo obtendrá lecturas instantáneas de hasta 5 gases, también tendrás la relación Aire-Combustible (AFR), Gramos por Milla (GPM) y Lambda, que le ayudará en la afinación tan complicada de carburadores o sistemas de inyección. El HM5000 también puede medir y registrar la velocidad del motor de su vehículo, junto con los cinco gases. La combinación de 5 de gases y tacómetro le brindan todo lo necesario para afinar o localizar problemas en el motor en diferentes niveles de RPM.

El HM5000 posee una interfaz para conexión con un ordenador PC para mejorar su control, pantalla, y la capacidad gráfica. Con sus salidas analógicas, el HM5000 puede ser conectado a un sistema de adquisición de datos o medidores analógicos.

Puede incluso almacenar datos en el HM5000 mientras usted está en una prueba de carretera o probando el vehículo alrededor de una pista. A su retorno, basta con conectar el HM5000 a un ordenador y descargar el historial de pruebas para su análisis.

El HM5000 cumple con las especificaciones de BAR90, BAR97 y AirCare de Canadá. No necesitas gastar una fortuna en un simulador de carretera o dinamómetro; ponga en marcha su motor en el mundo REAL. Obtenga mejores resultados con menos inversión.

### ¡COMPARANOS CON LA COMPETENCIA!

#### HM5000

- Mide todos los 5 gases
- Totalmente auto-contenida
- Tiene 2% de precisión de escala completa, y 2 segundos de tiempo de respuesta
- Separador de agua interior y purga de la bomba que continuamente elimina el agua de los gases de escape

#### COMPETENCIA

- La mayoría calcula o redondea la lectura de gases
- Caja de accesorios que enorme y pesada
- Sólo el 5% precisión y 16 a 20 segundos de tiempo de respuesta
- Usa trampas de lagua las cuales requieren un servicio constantemente

**Cinco gases, AFR, RPM, Lambda, registro de datos, y precios que destrozan a la competencia. ¡Ponen a Infrared Industries en la cima!**

# HM5000 ANALIZADOR DE GASES PORTATIL

## APLICACIONES

- Realice pruebas en carretera
- Detección de problemas relacionados con combustible o emisiones
- Verifica la mezcla del carburador
- Mide el rendimiento de la bomba de aire
- Mide el rendimiento del convertidor catalítico
- Encuentre fugas de vacío y de gases de escape
- Compruebe el smog
- Mide las RPM en motores de 2 y 4 tiempos o rotativos
- Ajusta la mezcla del sistema de inyección de combustible o del carburador

## ACCESORIOS

### Incluidos:

Separador de Agua, Bomba para purgar, Sensor de Oxígeno, Manguera de muestra, Batería Recargable, Cable Serial RS-232

### Opcional:

Sensor de NOx, Tacómetro, Accesorios para conexión en Motocicletas, Software para Ordenador PC, Salidas Análogas, Extensión de garantía

## HM5000

Pantalla	LCD Retro iluminada, Gráficos, 128 x 64
Alimentación Externa	10 - 16 VDC, menos de 1A
Alimentación Interna	Paquete de Batería Recargable de Litio · Ion
Gases · NDIR	HC, CO y CO <sub>2</sub>
Gases · Celda Electroquímica	O <sub>2</sub> y NOx
Temperatura Operativa	2 ° a 43 ° C; 35 ° a 110 ° F
Tamaño	19 x 9 x 5 cm; 7.5 " x 3.5" x 2 "
Peso	Menos de 2 libras
Salidas	RS232, (* Ocho Salidas Analógicas 0 - 5VDC)

## Ensamble de Manguera y Sonda

Material	Acero inoxidable
Longitud de inserción	Hasta 69 cm. (27")
Manguera	3 meters (10') silicon

## Sensores

Gas	Rango	Resolución	Precisión
Hidrocarburos (HC)	0-10,000 ppm	1 ppm	+/- 2%
Monóxido de Carbono (CO)	0-10%	0.01%	+/- 2%
Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> )	0-20%	0.01%	+/- 2%
Oxígeno (O <sub>2</sub> )	0-25%	0.01%	+/- 1%
Óxido Nítrico (NOx) *	0-5,000 ppm	1 ppm	+/- 2%

\* (Optional)