

FGA4000XDS ANALIZADOR DE GASES

PRECISO • PORTÁTIL • RÁPIDO • DINÁMICO

Características del FGA4000XDS:

- Rápido Tiempo de Respuesta solo 2 Segundos
- Seis Pantallas Grandes LED
- Mide Hasta 5 gases: HC, CO, CO₂, O₂ y NOX *
- Mide RPM * para Motores de 2 o 4 Tiempos
- Calcula AFR y Lambda
- Reloj de Tiempo Real y Registrador de Datos
- Impresora Interna / Externa

* Equipo opcional



HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO DE RENDIMIENTO RAPIDO, TODO EN UNO

Cuando usted necesite un analizador de gases confiable que pueda acelerar sus pruebas de emisiones, afinaciones y pruebas de diagnóstico, el FGA4000XDS de Infrared Industries es la respuesta perfecta. Al ofrecer resultados inmediatos en segundos, el analizador de gases FGA4000XDS es la máquina más rápida en el mercado. Certificado para las normas BAR y OIML, este analizador de gases proporciona una solución portátil, precisa y rápida para cada taller de afinación y mecánica automotriz.

El FGA4000XDS mide hasta cinco gases, incluyendo Hidrocarburos (HC), Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de Carbono (CO₂), Oxígeno (O₂), y, opcionalmente Óxidos de Nitrógeno (NOX). Con sus pantallas LED de gran tamaño y Súper Brillantes, el analizador hace que sea fácil para ver y leer.

El FGA4000XDS cuenta con una pantalla brillante la cual le permite leer desde 8 metros de distancia en ambientes oscuros o iluminados por el sol. El diagnosticar o afinar prácticamente cualquier emisión relacionada con el paso de combustible con precisión y rapidez y así prestar el servicio que sus clientes necesitan de utilizando este analizador de rendimiento superior.

El FGA4000XDS instantáneamente calculará y dará lecturas de Relación Aire-Combustible (AFR), Lambda, Gramos por Milla (GPM), o Gramos por Kilómetro (GPK) en tiempo real. Cuando conectado al tacómetro (opcional), este lee la velocidad del motor hasta 30,000 RPM. La impresora opcional permite a los propietarios del taller a imprimir el nombre de su taller, la dirección y crear texto personalizado en el encabezado del diagnóstico de pruebas proporcionando un registro impreso para el expediente de los clientes.

Para aquellos que buscan afinación de alto rendimiento, la opción de salidas analógicas les permite la conexión de un dinamómetro, un registrador de datos o una consola de adquisición de datos para

visualizar convenientemente toda la información esencial en un solo monitor.

El FGA4000XDS mide emisiones de dos tubos de escape y le da a usted la lectura promedio, o puede configurar un valor de dilución de escape para que le advierta si hay fugas de aire en el sistema de escape. Esta opción le avisará en cada que haya una fuga en su silenciador o cuando la sonda no está totalmente insertada en el tubo de escape.

Tome el FGA4000XDS y hágalo portátil, conectando la unidad a la batería del coche o al encendedor de cigarrillos a través del conector de 12-voltios, y observe cómo se comporta el vehículo en condiciones manejo reales. O bien, conecte la unidad a un tomacorriente estándar de 110VAC-230VAC para uso extendido en el taller. Usted puede utilizar la función de registro interno para almacenar los ocho parámetros y descargar la información a una computadora cuando regrese. En lugar de gastar cientos, incluso miles de dólares en sofisticados equipos de pruebas, usted ahora puede lograr resultados reales justo desde el asiento del conductor.

El FGA4000XDS es rentable y con todo lo necesario para pruebas de alto rendimiento, esto lo hace la herramienta perfecta para sus necesidades de diagnóstico. Emisiones de escape automotriz, motocicleta o cualquier otra emisión, son aplicaciones ideales donde la detección de hasta 5 gases es requerida.

Infrared Industries desarrollo su primer analizador de gases para uso automotriz en 1971. Este analizador revolucionario patentado, fue utilizado exclusivamente por Sun, Bear, Allen Test y otras empresas durante los años 70's y 80'. Cuarenta años de experiencia en el desarrollo y fabricación de analizadores de gases para las industrias médica, industrial y automotriz le ha permitido a Infrared Industries a producir el mejor analizador automotriz disponible en la actualidad.

FGA4000XDS ANALIZADOR DE GASES

El FGA4000XDS dispone de un sistema de filtrado doble que filtra ambos desechos pesados y ligeros, que a menudo penetran en las emisiones de los vehículos.

Características Sobresalientes del FGA4000XDS

- Medición de gases de escape doble
- Alerta de dilución en el escape
- Auto-cero para el mantenimiento de alta precisión
- Indicador de flujo
- Interruptor de la bomba para gas de purga
- Impresiones personalizadas con selección de encabezados por el usuario (opcional)



ESPECIFICACIONES

Rango (con 1% de exactitud de Escala Completa)

HC Hidrocarburos 0-10,000 PPM (n-Hexano)
CO Monóxido de Carbono 0-10%
CO2 Dióxido de Carbono 0-20%
O2 Oxígeno 0-25%
NOX Óxidos de nitrógeno 1-5,000 PPM
TACH Tacómetro 0-30,000 RPM (Se visualiza como kRPM = 1000 RPM)
AFR Relación Aire-Combustible 0-50%
 λ Lambda 0-5
GPM Gramos por Milla
GPK Gramos por Kilómetro

Pantalla

Seis ventanas con 0.8 "súper brillante, con 4 dígitos LED por pantalla HC, CO, CO2, O2, NOx, AFR, λ , kRPM, GPM seleccionable por el usuario

Principio

HC, CO, CO2 Infrarrojos No Dispersivos (NDIR)
O2, NOX Célula Química

Precisión

BAR-90 Certificado. Cumple con especificaciones de BAR-97

Cumple Especificaciones de Rendimiento

AirCare de Canadá Certificado
Cumple o excede la OIML Clase I de Normas de Gas

Tiempo de Calentamiento

Cinco minutos o menos

Alimentación de CA

110VAC / 220VAC + / - 10%, 50/60 Hz
0.5 A / 0.3 A máximo

Rango de Voltaje de CA

90V - 240V

Alimentación de DC

10VDC - 16VDC
1.5 A nominal, 3.5 A máximo

Peso

4.1 kg (9 lbs.)

Tamaño (A x L x P)

33.5 cm x 27.4 cm x 16.5 cm 13.2" x 10.8" x 6.5"

Temperatura

Operación: 2° a 45°C (36° a 113° F)
Almacenamiento: -40° a 75°C (-40° a 167° F)

Interfaz

Ocho salidas analógicas 0-5VDC ó 0-10VDC (Especificar en el pedido)

RS232 con protocolo personalizado (DLL siempre que lo soliciten)

Garantía

Un año estándar. Extensión de Garantía disponible.

Accesorios

Incluye:

Sensor de Oxígeno, Sonda Flexible y 10 Pies de Manguera de Muestra, Cable de Alimentación CA, Manual del Usuario y Guía Rápida

Opcional:

Impresora Interna/Externa, Sensor de NOX, Tacómetro Inductivo Pick-Up, Carrito con ruedas de 2 Plataformas

Conectores para Motocicletas:

2, 4 y 6 colectores cilindro, Conector de 6mm para Honda, Yamaha o Kawasaki, conector de 10mm para Ducati

Software Opcional

Enlace a la Biblioteca Dinámica (DLL) para el desarrollo personalizado de Programas
Los menús en Inglés
Menú de interface fácil de utilizar
Basado en Windows



Bringing you tomorrow's technology...today

Los contenidos y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
© 2011 Infrared Industries, Incorporados. Todos los Derechos Reservados.