

FGA4500

ANALIZADOR DE GASES

Preciso · Portátil · Rápido · Dinámico

Características del FGA4500:

- 2 Hz Muestra
- Pantalla LCD con selección múltiple de idiomas
- 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 FGA4500 de Infrared Industries es la respuesta perfecta. Al ofrecer resultados en segundos el analizador de gases FGA4500 es la máquina más rápida en el mercado. Certificado por 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 FGA4500 mide hasta cinco gases, estos incluyen; Hidrocarburos (HC), Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de Carbono (CO₂), Oxígeno (O₂) y Óxidos de Nitrógeno (NOX). Simple de operar y simple de mantener esta unidad le trabajara por muchos años. Los filtros y sensors son economicos y se reemplazan en segundos, servicio al tubo de muestra y opticos puede hacerlo en su propio taller en segundos.

El FGA4500 instantáneamente calculará y dará lecturas de Relación Aire-Combustible (AFR), Lambda, Gramos por Milla (GPM), o Gramos por Kilómetro (GPK) en tiempo real. Cuando se conecta al tacómetro (opcional), este leerá la velocidad del motor hasta 30,000 RPM. La impresora opcional permite a los propietarios del taller el 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 permitira la conexión a 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 FGA4500 puede medir emisiones de dos tubos de escape y le da a usted la lectura promedio, tambien puede configurar un valor de dilución de escape para que le advierta si hay fugas de aire en el sistema de escape. Esta opción no solo le avisará en cuando haya una fuga en su silenciador sino también cuando la sonda no está totalmente insertada en el tubo de escape.

Tome el FGA4500 y conéctelo 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 de manejo reales. O bien, conecte la unidad a un tomacorriente estándar de 110VCA-230VCA 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. 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 FGA4500 es rentable y con todo lo necesario para pruebas de alto rendimiento, el FGA4500 es la herramienta perfecta para satisfacer sus necesidades de diagnóstico en emisiones de escape automotriz, motociclista o cualquier otra emisión de escape son aplicaciones ideales donde la detección de hasta 5 gases es requerida.

HISTORIA DE LA COMPAÑÍA

Infrared Industries fue la primera compañía en desarrollar un analizador de gases para uso automotriz. Este analizador revolucionario y patentado, fue utilizado exclusivamente por Sun, Bear, Allen Test y otras empresas durante los años 70's y 80'. Con más de 40 años de experiencia en el desarrollo y fabricación de analizadores de gases para las industrias médica, industrial, petrolera, analítica, automotriz y del medio ambiente, puedes estar seguro que Infrared Industries tiene la experiencia para producir el mejor analizador automotriz disponible en la actualidad.

FGA4500 Analizador de Gases



El analizador de gas FGA4500 cuenta con un sistema de filtración doble que le permite filtrar desechos ligeros y pesados así como bloquear el paso de agua, de esta manera la unidad puede trabajar correctamente incluso en condiciones extremas.

Más características sobresalientes del FGA4500:

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

ESPECIFICACIONES

Gases y Rangos

(con 1 % de exactitud de escala completa)

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

En Pantalla

Selección de Idioma múltiple - Español, Inglés, Árabe
Control del menú en pantalla táctil de 6.5" LCD

Principio de Operación

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

Precisión

BAR-90 certificado
Cumple con especificaciones BAR-97
Cumple o excede la OIML Clase I de normas de gas
AirCare de Canada certificado

Tiempo de Respuesta

Aproximadamente 2 Hz Muestra

Filtro de Partículas

Coalescente; fácil de cambiar en su taller

Filtro de Agua

Separador de agua continuo; fácil de cambiar en su taller

Interface

RS232 con Protocolo personalizado

Alimentación de CA

100-240 VAC, 50/60 Hz
0.5A / 0.3A máximo

Alimentación de CD

10 - 16VDC
1.5A nominal, 3.5A máximo

Peso

4.1 kg (9 Libras)

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°C to 45°C (35°F to 113°F)
Almacenamiento: -40°C to 75°C (-40°F to 167°F)

Accesorios

Incluyen:

Sensor de Oxígeno
Sonda Flexible
Maneral
10 Pies de Manguera de muestra
Cable de Alimentación de CA
Manual del Usuario
Guía Rápida

Opcional:

Impresora Interna / Externa
Sensor de NOX
Tacómetro Inductivo
Salidas Analógicas 0-5 VDC or 0-10 VDC
Carrito con ruedas de 2 plataformas
Cable de 12 V CD para conectar a la batería o encendedor de cigarrillos
Batería interna recargable

Conectores para motocicleta

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

Software Opcional

Programa de PC de control y pantalla remota
Enlace a la biblioteca Dinámica (DLL) para el desarrollo personalizado de programas

Garantía

Un año estándar
Garantía extendida opcional