# FICHA TÉCNICA

## ANALIZADOR DE 4/5 GASES CON IMPRESORA HU-5020

### DESCRIPCIÓN

Equipo ideal para la prestación de servicios de sincronización profesional y así tecnificar más tus procesos con diagnósticos más asertivos, esto a su vez te facilita mostrar los resultados antes y después de cada proceso ayudando también a ampliar tu nicho de mercado, ofreciendo servicio de puesta a punto o análisis de gases, antes de la revisión en el CDA para evitar el reproceso que conlleva cuando nuestro vehículo es devuelto de dicha revisión. De igual manera con este equipo puedes realizar diagnósticos de consumo de combustible, aceite, entradas de aire, medición de la mezcla estequiométrica y muchas más. Este equipo es portátil y de fácil manipulación lo cual ayuda demasiado a la prestación de nuestros servicios, reduciendo el tiempo de ejecución de diagnósticos y aumentado de igual manera nuestra productividad.

Imagen de referencia sujeta a cambio de diseño

### CARACTERÍSTICAS

- Medida simultánea y visualización en pantalla de CO, CO2, HC, O2 y Nox (Opcional) temperatura del aceite (Opcional) y velocidad de rotación del motor (RPM). (Opcional)
- El cálculo y visualización en pantalla de la relación aire/combustible (lambda).
- Prueba automática de fugas de la sonda de muestreo.
- Selección de combustible: Gasolina, LPG, Gas Natural, PET (C3/C6).
- Interfaz para conectar una sonda de medición de temperatura de aceite externo.
- Calibración automática de la sonda de medición de temperatura de aceite.
- Interfaz para conectar un tacómetro (velocidad de rotación del motor); medida basada en el análisis de vibración y ruido.
- Teclado de 6 botones para la configuración y calibración del analizador la sonda de medición de la temperatura.
- Calibración automática de Zero con aire ambiente (recomendado mediante filtro de línea externo HC).
- Filtro de agua/polvo en la placa posterior del analizador.
- Impresora integrada, registrador de datos por RS232.
- Temperatura ambiente: 0-40 º C.
- Presión ambiente: 86-108 kPa.
- Humedad relativa: 5-85% RH.
- Fuente de alimentación: AC 220V ± 20%, 50 Hz ± 2%.

### MEDICIÓN Y PRECISIÓN

| RANGO DE MEDIDAS | | |
|---|---|---|
| **Gas** | Rango de medida | Resolución |
| **CO** | 0.00 - 10.00% vol. | 0.01% vol. |
| **HC** | 0 - 9999 ppm vol. | 1 ppm vol. |
| **CO2** | 0.00 - 20.00% vol. | 0.01% vol. |
| **O2** | 0.00 - 25.00% vol. | 0.01% vol. |
| **NO (Opcional)** | 0 - 5000 ppm | 1 ppm vol. |
| **Lambda** | 0.50 - 2.50 | 0.01 |

| PRESICION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Componente** | Error relativo | | Error Absoluto | | |
| **CO** | ± 5% | | ± 0.06% | | |
| **HC** | ± 5% | | ± 12 ppm | | |
| **CO2** | ± 5% | | ± 0.5% | | |
| **O2** | ± 5% | | ± 0.1% | | |
| **Error de repetitividad** | el error de respetabilidad es RSD (desviación estándar relativa), no más del 2% | | | | |
| **Estabilidad (Zero y Span Drift)** | | | | | |
| **Componente** | CO | HC | CO2 | O2 | NOx |
| **Error absoluto** | ± 0.06% | ± 12 ppm | ± 0.5% | ± 0.1% | ± 25 ppm |
| **Error relativo** | ± 5% | ± 5% | ± 5% | ± 5% | ± 5% |
| **OTROS** | | | | | |
| **Tiempo de respuesta** | TD+T90:10 Segundos (NDIR); ECD: 30 segundos | | | | |
| **Tiempo de calentamiento** | | | | | |
| **Ambiente** | Presión Atmosférica | 86 -108 Kpa | | | |
| | Temperatura | 0 | | | |
| | | 5% - | | | |
| **Energía de trabajo** | | AC 220V ±20%, 50 Hz ± 2% | | | |
| **Dimensiones** | Ancho x Alto x Largo | 260 x 180 x 360 mm | | | |
| **Peso** | | 8 Kg aproximádamente | | | |

NOTA IMPORTANTE:

Se debe seguir claramente las instrucciones de uso ya que la garantía se puede ver afecta debido a una mala manipulación del equipo de medición, se debe evitar residuos de agua, altas temperaturas y cada prueba debe durar máximo 20 segundos

Garantía de 1 año

*Nombre Cliente:* _____ *Nit:* _____ *Firma:* _____