

# ANALIZADOR DE GASES PORTATIL

*Es facil con Kane*

## 900 PLUS



O<sub>2</sub>  
CO  
CO<sub>2</sub>  
NO  
NO<sub>x</sub>  
SO<sub>2</sub>

### Caracteristicas

- \* Pantalla con caracteres grandes
- \* Impresora IR... El encabezado se puede configurar
- \* Amplia memoria para almacenar los resultados
- \* Facil transferencia de archivos a la PC
- \* Bateria interna de larga vida

### Opciones

- \* Sensor de alto rango de CO
- \* Sensor interno de NO de bajo rango
- \* Sensor interno de NO<sub>2</sub> u otro sensor de gas toxico
- \* Sensor interno de SO<sub>2</sub> u otro sensor de gas toxico

### Opciones Extras

- \* Impresora para papel termico, infrarroja KMIRP
- \* Impresora para papel simple, infrarroja KANE

### Mediciones

- \* Oxigeno a 21%
- \* Monoxido de carbono (CO) a 10,000 ppm compensado con sensor de hidrogeno (opcional CO a 100,000 ppm con sensor de alto rango)
- \* Oxido de nitrogeno (NO) a 5,000 ppm con calculo de NO<sub>x</sub> (Opcional NO para 100 ppm con mayor precision en rangos bajos)
- \* Dioxido de azufre (SO<sub>2</sub>) a 5,000 ppm (Alternativamente cualquier sensor de gas toxico puede ser reemplazado a 1,000 ppm)
- \* Temperatura de entrada
- \* Temperatura de gas de combustion
- \* Diferencial de presion





## ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL KANE900 PLUS

Parametros	Resolución	Exactitud	Rango
<b>Medición de Temperatura</b>			
Temperatura de combustión con la sonda	0.1°C/F	±2.0°C ±0.3% Medición	0-1200°C / 32-2200°F Con Sonda apropiada
Temperatura de entrada	0.1°C/F	±1°C ±0.3% Medición	0-50°C 32-122°F
Presión	0.1 mbar	±2% Escala completa	+150mbar to -150mbar
<b>Medición de Gas *1</b>			
Oxígeno	0.1%	±0.2%	0-21%
Monóxido de Carbono Estandar: Compensado en H	1ppm	±20ppm <400ppm ±5% <5000ppm ±10% <5000ppm	0-10,000ppm
Monóxido de Carbono Alto Rango	0.01%	±5% la lectura de 0.1% to 10%	0-10%
Oxido de Nitrogeno Standard	1ppm	±5ppm <100ppm ±5% >100ppm	0-5000ppm
Oxido de Nitrogeno (Bajo Rango)	1ppm	±2ppm <30ppm ±5ppm >30ppm	0-100ppm
Dioxido de Nitrogeno	1ppm	±5ppm <100ppm ±10ppm <500ppm ±5% >500ppm	0-1000ppm
Dioxido de Azufre	1ppm	±5ppm <100ppm ±5% >100ppm	0-5000ppm
<b>Cálculos *2</b>			
Dioxido de Carbono	0.1%	±0.3% Medición	0-99.9%
Perdidas	0.1%	±1.0% Medición	0-99.9%
Eficiencia	0.1%	±1.0% Medición	0-99.9%
Exceso de aire	0.1%	±0.2%	0-2885.0%
Temperatura (Neto)	1.0°C/F	±2°C ±0.3% Medición	0-600°C / 32-1112°F
CO/CO <sub>2</sub> Relación	0.0001	±0.0001	0-0.9999
Indice de Envenenamiento	0.01%	±0.01	0-99.99

El analizador de gases portatil KANE900 Plus es de facil para medir y analizar calderas de gas de combustión de uso domestico e industrial. Es operativo para todo tipo de calderas y nos puede desplegar 8 parametros simultaneamente representandonos las mediciones y calculando la eficiencia y contaminación de combustión.

El KANE900 Plus mide O<sub>2</sub>, temperatura ambiente, combustión y neta, calcula el CO<sub>2</sub>, la eficiencia de combustión, el exceso de aire y las perdidas. El CO es medido con un sensor compensado en hidrogeno el cual incrementa la presión. Tambien mide CO y calcula la relación de CO/CO<sub>2</sub> -El Indice de Envenenamiento- para dar lecturas completas, efectivas y seguras en el analisis de la caldera.

El KANE900 Plus mide el NO y calcula NO<sub>x</sub>. Opcionalmente, tambien puede medir el NO<sub>2</sub> o el SO<sub>2</sub> y puede ser equipado con sensor de CO y NO de diferentes rangos de medición. Estas opciones pueden ser fijadas a la hora de comprar o cuando se le realice algún servicio o cuando sea necesario la calibración.

Un sensor de presión puede ser instalado en caso de que lo requiera en su proyecto.

El KANE900 Plus tiene memoria para almacenar las lecturas y pueden transferirse a una impresora o computadora. La pantalla para imprimir las lecturas nos presenta la fecha y hora de cada medición. Tambien se puede personalizar dicha impresión con el nombre de su compañía y numero telefonico.

El KANE900 Plus viene con una sonda de gases de combustión, protección plastica, cargador de batería mabnual de operación y maletin de transporte.

Parametros	Descripción
Combustibles pre-programados	Gas Natural, Gas Ciudad, Aceite Ligero, Aceite pesado, Propano, Butano Antracita, Coque, Del Carbon, Gas de Kinsale
<b>Dimensiones:</b> Peso	1Kg
Equipo	220mm x 55mm x 120mm
Sonda	L 420mm x Dia 8mm Eje de acero inoxidable, termocople tipo K y manguera de 3m
<b>Rango operativo</b>	-5°C to 50°C / 10% to 90% RH sin condensación
<b>Fuente de Alimentación</b> (Cargador de batería)	Entrada: 110Vac / 220Vac nominal Salida: 12Vac Sin carga
<b>Vida de la batería</b>	> 6 Horas con carga llena

\*1 Utilizando gases secos en STP

\*2 Calculado

### Distribuidor Autorizado:

**IHS, S. A. de C. V.**  
Av. Adolfo López Mateos 201  
L-39 y 41, Col. Santa Cruz Acatlán  
C. P. 53140, Naucalpan  
Estado de México

Tel. (55) 5360-5692 / 5360-6323 / 5360-5835  
Fax. (55) 5360-6323 Cel. 04455-1290-4508

ihs@prodigy.net.mx  
www.ihscompany.com



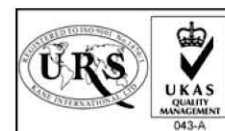
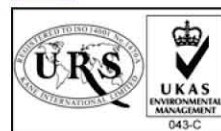
Kane International Limited



### Garantía

Todos los productos KANE International Limited estan garantizados por 12 meses desde la fecha de su compra. Esta garantía cubre cualquier defecto en los materiales o fabricación solamente.

KANE International Limited se especializa en el diseño, fabricación y comercialización de instrumentos electronicos para monitorear y optimizar tanto el consumo de energía y emisiones de energía de los procesos. Nuestra política es desarrollar y mejorar continuamente nuestros productos y así nos reservamos el derecho de cambiar cualquier parte de las especificaciones de nuestro producto sin previo aviso



El logo de KANE es una marca registrada de KANE International Ltd.