

KANE-MAY SGA 70 ANALIZADOR MONÓXIDO CARBÓNICO

Características técnicas

- Detecta Monóxido de Carbono (CO) en cualquier edificio doméstico o comercial.
- Un sólo botón para realizar la operación.
- Calibración automática al encenderse.
- Detecta y visualiza de 0-1999 ppm de 1 en 1 ppm.
- Sensor de respuesta rápida y duración de 2 a 4 años.
- Batería PP3 de hasta 6 meses de duración.
- Diseño pequeño, manejable y ligero.
- Sobre demanda funda protectora de goma.



Descripción

El Monóxido de Carbono es un gas tóxico que no tiene olor y no puede ser visto o tocado. Su presencia es letal, causando la muerte y enfermedades. Esto puede ocurrir por culpa de aplicaciones de calor, como chimeneas, calderas, cocinas de gas, pobremente instaladas y mantenidas. Por ello, hasta la aparición del SGA70, detectar el CO era una gran pérdida de tiempo, difícil y costoso.

El analizador SGA70 detecta CO rápida, segura y eficazmente para ayudarle a mantener los niveles de CO al mínimo en cualquier ambiente. Detectando CO alrededor de la concentración determina si hay un escape presente - la clave para un testeo seguro.

Usando tan sólo un botón, el SGA70 calibra automáticamente una vez encendido y muestra el nivel de CO entre 0 y 1999 ppm. El visualizador realiza testeos de CO en cualquier ambiente recto.

Asegura que la instalación, los servicios y la reparación de los aparatos domésticos y aplicaciones de cocina están completamente seguras y son eficientes.

El SGA70 utiliza un sensor de respuesta rápida con una duración de entre 2 y 3 años. También usa una batería alcalina PP3 con una duración de hasta 6 meses.

El SGA70 tiene un año de garantía y sobre demanda se suministra con funda protectora de goma.

Características técnicas

SGA70 - Analizador de Monóxido de carbono completo con manual de instrucciones y batería 1 x PP3	
Escudo protector de goma SRS (Opcional)	
Rango	0 a 1999 ppm CO
Tiempo de respuesta	Normalmente de 30 a 40 segundos
Tipo sensor	Célula electroquímica
Duración del sensor	Normalmente 2 años
Calibración	Calibración cero automática al encenderse Calibración anual requerida
Rango operativo	0 a +40°C/+32°F a +140°F, 10 a 90% RH no condensado
Precisión	±10% de lectura usando gas seco continuo a S.T.P
Duración de la batería	6 meses de uso normal 350 h continuas de uso con batería Alcalina
El chequeo de CO no debe considerarse como un sustituto para cualquier otro test de escape recomendado	

Concentración de CO en el aire	Tiempo de inhalación y síntomas tóxicos desarrollados
9 ppm (0,0009%)	La máxima concentración permitida para corto tiempo de exposición en una habitación habitada de acuerdo con ASHRAE*
35 ppm (0,0035%)	La máxima concentración sugerida permitida para una continua exposición en un período de 8 horas.
200 ppm (0,02%)	Dolor de cabeza ligero, cansancio, mareos, nauseas después de 2-3 horas
800 ppm (0,08%)	Mareos, nauseas y convulsiones en menos de 45 minutos Inconsciencia en menos de 2 horas. Muerte en menos de 2-3 horas
1.600 ppm (0,16%)	Dolor de cabeza, mareos y nauseas en menos de 20 minutos Muerte antes de 1 hora
3.200 ppm (0,32%)	Dolor de cabeza, mareos y nauseas en menos de 10 minutos Muerte en menos de 30 minutos
6.400 ppm (0,64%)	Dolor de cabeza, mareos y nauseas en menos de 1-2 minutos Muerte en menos de 10-15 minutos
Esta información se da de buena fe teniendo un especial cuidado en su preparación. No se aceptan responsabilidades por su aplicación o uso. 10.000 ppm=1% en volumen. * ASHRAE-Sociedad Americana de ingenieros del calor y refrigeración.	

KANE-MAY KM800 COMPACT ANALIZADOR DE COMBUSTIÓN

Características técnicas

- Analizador de combustión económico para aparatos comerciales o residenciales de calor.
- Detecta O_2 con un sensor garantizado durante 2 años.
- Visualiza temperatura ambiente, la eficiencia de la combustión, CO_2 y el exceso de aire.
- Calibración automática antes de su uso.
- Detecta CO y calcula la proporción CO/CO_2 .
- Enlace infrarojo para transferir datos a una impresora opcional.
- Almacenamiento de memoria de hasta 15 resultados.
- Teclado de fácil uso.
- Visualizador que muestra dos diferentes medidas simultáneamente.
- Opera en un largo rango de combustibles incluyendo gas natural y petróleo.



Descripción

El KM800 es ideal para detectar y almacenar la ejecución y seguridad de los aparatos de calor, incluyendo hornos, estufas, calentadores de agua, calderas y altos hornos.

Detecta y calcula todos los parámetros necesarios para ajustar óptimamente el equipo y confirmar la emisión de niveles cuando se usan un gran número de combustibles. Las dos líneas LCD, permiten escoger cualquiera de los dos parámetros que van a ser visualizados simultáneamente.

Ha sido diseñado de forma simple y fácil de utilizar. Se calibra automáticamente cuando se enciende y almacena hasta 15 lecturas con tan sólo apretar un botón. Estas lecturas pueden ser almacenadas para una futura visualización o pueden ser transferidas a papel via enlace infrarojo hacia una impresora opcional para mantenerlo grabado. Las cabezas de la impresión pueden ser modificadas desde el teclado.

El cálculo de la relación CO/CO_2 o el "Índice de Veneno" (PI) permite una rápida determinación del estado de los aparatos de gas. El visualizador directo de detección o CO "aire libre" permite testear directamente a la apropiada ANSI standard cuando se requiera.

El KM800 es ligero, la caja compacta es rugosa gracias a la funda de goma, provista sobre demanda. También viene con sonda para gas, trampillas de agua, filtros de partículas, manual de utilización, baterías 4AA y una caja. Opcionalmente, incluye un cargador de baterías, impresora.

Características técnicas

KM800 - Analizador, trampilla de agua, filtro de partículas, sonda gas chimenea, funda de goma protectora baterías 4xAA, manual del usuario y maletín portable. Incluye cargador de batería e impresora infrarojo.			
Parámetros	Resolución	Precisión	Rango
Medición temperatura			
- Temperatura chimenea con sonda	1,0° C/F	± 2,0°C/°F ± 0,3% lectura	0-600°C 32-1112°F
- Temperatura (Nett)	1,0° C/F	± 2°C/°F ± 0,3% lectura	0-600°C/32-1112°F
Medición del gas			
- Oxígeno	0,1%	± 0,2%	0-21%
- Monóxido carbono	1 ppm	± 5% lectura	0-1999 ppm
- Dióxido carbono*	0,1%	± 0,3% lectura	0-99,9%
- Relación CO/CO2*	0,001	± 0,06 máx.	0-0,9999
- Índice envenenamiento*	0,01%	± 0,06 máx.	0-99,99%
- Eficiencia*	0,1%	± 1,0% lectura	0-99,9%
- Pérdidas*	0,1%	± 1,0% lectura	0-99,9%
- Exceso de aire*	0,1%	± 0,2%	0-infinito
Combustibles pre-programados	Gas natural, Propano, Butano, GLP, Aceite, Gas ciudad, Gascor, Gas Kinsale		
Dimensiones	2,2 lbs/kg.		
- Peso	8,6"x2,2"x4,8" / 220mm x 55mm x 120mm		
- Dimensiones	L12"xDia 5/16" / L300mmxDia 8mm con agua de acero inox., termopar tipo K y manguera neofreno 9ft/3m.		
- Sonda			
Rango operativo en ambiente	32°F a +140°F / 0°C a +40 °C. 10. 10% a 90% RH no condensado		
Cargador batería opcional	Entrada: 110 Vac/ 220 Vac nominal Salida: 12 Vca sin carga		
Alimentación	Baterías 4 x AA 1,5.		
Duración batería	> 8 horas con carga completa.		

* Calculado.

Todas las especificaciones de gas estan anotadas usando gases calibrados a STP.

La relación CO/CO₂ visualiza el estado de aparatos residenciales de gas. Si es más que 0,004 se requiere un servicio completo.

KANE-MAY KM900 ANALIZADOR MANUAL

Características técnicas

- Portátil fácil de utilizar
- Gran visualizador con 8 lecturas simultáneas.
- Medición de O_2 con sensor de 2 años de duración.
- Medición de CO temperatura neta y del gas.
- Cálculo de CO_2 , exceso de aire, rendimiento y relación CO/CO_2 .
- Medición del Nox del tiro (opcional).
- Transmisión por infrarojos de datos a la impresora o al PC.
- Gran autonomía con batería recargable.
- Equipado con funda protectora de goma, maletín de transporte y cargador de baterías.
- Memoria con capacidad para 150 mediciones.
- Selección de sondas para gas.



Descripción

La gama de analizadores portátiles KM900 son fáciles de utilizar para medir y analizar gases industriales y domésticos. Operan en todo tipo de calderas y visualizan 8 parámetros de forma simultánea para medir y calcular el rendimiento de la caldera y su contaminación.

El KM900 tiene memoria para almacenar hasta 200 lecturas y transferir esta información a un impresora u ordenador. El listado muestra la fecha y hora de cada medición además de una información, personalizada como el nombre de la empresa y el teléfono.

* Hay disponibles dos modelos:

El KM900CO mide el O_2 , la temperatura neta y el gas y calcula el CO_2 , el rendimiento de la caldera, las pérdidas y el exceso de aire. Además mide el CO y calcula la proporción CO/CO_2 - "El índice venenoso" - para proporcionar unas lecturas más completas y eficaces en el análisis de la caldera.

El KM900COH es idéntico al KM900CO pero mide el CO con sensor de compensación de hidrógeno para obtener mayor precisión.

Ambos analizadores miden el NO mediante un sensor opcional, y calculan el NOx para obtener un análisis preciso de la polución de la caldera. Este sensor opcional se puede suministrar de origen incorporado en el instrumento o bien puede añadirse a posteriori.

Opcionalmente se puede añadir un sensor de presión para medir el tiro del gas.

Los 4 modelos se suministran con funda de goma protectora, cargador de baterías, manual de operación y maletín de transporte.

Descripción

KM900 - Analizador de O ² , temperatura, CO, cálculo del CO ² , rendimiento y relación CO/CO ² , con sonda para gas, funda protectora de goma, cargador de baterías, manual de operación y maletín de transporte.			
Parámetros	Resolución	Precisión	Rango
Medición temperatura			
- Temperatura gas con sonda	1,0° C/F	± 2,0°C/°F ± 0,3% lectura	0-600°C 32-1112°F
- Temperatura entrada	0,1° C/F	± 1°C/°F ± 0,3% lectura	0-50°C/32-1112°F
Medición del gas			
- Oxígeno	0,1%	± 0,2%	0-21%
- Monóxido carbono (sólo KM900CO)	1ppm,mg/m ³	± 20ppm < 400ppm ± 5% > 400ppm	0-4000ppm, 0-5000 mg/m ³
- Dióxido carbono* (sólo KM900COH)	1 ppm,mg/m ³	± 20ppm > 400ppm ± 5% < 5000ppm ± 10% > 5000ppm	0-10000ppm, 0-12000 mg/m ³
- Oxido nítrico (Opcional)	1 ppm,mg/m ³ 0,1%	± 5ppm < 100ppm ± 5% > 100ppm	0-5000ppm, 0-6700 mg/m ³
- Tiro (Opcional)	0,1%	± 5,0% fondo escala	150 mbar
- Dióxido carbono	0,1%	± 0,3% lectura	0-99,9%
- Pérdidas	0,1%	± 1,0% lectura	0-99,9%
- Rendimiento	0,1%	± 1,0% lectura	0-99,9%
- Exceso de aire	0,1%	± 0,2%	0-2885,0%
- Temperatura (neta)	1,0°C/F	± 2°C ± 0,3% lectura	0-600°C/32-1112°F
- Proporción CO/CO ²	0,0001	± 0,0001	0-0,9999
- Índice venenoso	0,01%	± 0,01	0-99,99
Combustibles programados	Gas natural, gas ciudad, gas oil, fuel oil, propano, butano, antracita, coke carbón		
Dimensiones			
- Peso	1 Kg.		
- Dimensiones	220mm x 55mm x 120mm		
- Sonda	L420mm x 8mm x dia con caña en acero inoxidable, termopar tipo K y manguera de neopreno de 1,5 m.		
Rango operativo en ambiente	0°C-40°C/10%-90% RH sin condensar		
Cargador batería opcional	Entrada: 110 Vac/ 220 Vac nominal Salida: 12 Vca sin carga		
Duración batería	> 8 horas a plena carga.		

Todos los valores especificados se basan en una calibración con gases secos en condiciones estándar.