

SONDA PARA LA MEDICIÓN DEL CO AMBIENTE**Código Euro-cobil: ask-0416****Código Seitron: AASC01**

Apta para los analizadores de combustión: Modelos Chemist 500-600-900.

DESCRIPCIÓN

Este dispositivo, es un accesorio desarrollado para extender las funciones del analizador de combustión en lo referente a la medición de la concentración de Monóxido de Carbono (CO) producida por un generador de calor (un quemador o una cocina a gas) situado en el interior de una estancia.

La sonda mide el valor pico de la concentración de CO simultáneamente con el análisis de combustión; el valor obtenido, es imprimido junto con el análisis e indicado con la etiqueta "CO amb ext".

MODO DE CONEXIÓN A EL ANALIZADOR

El dispositivo debe ser conectado al puerto serial del analizador de combustión mediante el cable suministrado, dotado de un conector MiniDin de 8 polos (Representado con la letra "A" en la imagen nº1).

MODO DE UTILIZACIÓN

- 1) Encienda el analizador de combustión.
- 2) Inserte el parámetro "CO amb ext" en las lista de medidas general y lista de medidas de impresión. Para ello, en primer lugar, presione la tecla "Configuración Análisis"=>"Lista medidas" y añada el parámetro "CO amb ext" pulsando la tecla superior izquierda (que en la pantalla hace referencia con un símbolo de una lista de medidas marcada con un símbolo +), mediante los cursores "arriba/abajo" seleccione el parámetro "CO amb ext" y pulse "OK". Repita el procedimiento para añadir la medida "CO amb ext" en la lista de medidas a imprimir. Para esto, deberá pulsar la tecla "Impresión" (símbolo de una impresora), acceder al submenú "Lista de medidas" y repetir el mismo procedimiento de selección para seleccionar como parámetro a imprimir "CO amb ext", seleccionar el parámetro y pulsar "OK".
- 3) Conecte la sonda de CO ambiente al puerto serial del analizador.
 - Si la sonda no ha sido conectada, en la línea referente al parámetro "CO amb ext" de la lista de medidas del analizador, aparecerá indicado mediante la palabra "Ausente". Lo mismo ocurrirá en las listas impresión y memoria.



CONTINUACIÓN

- Si la sonda ha sido conectada adecuadamente, esta emitirá una señal acústica cada 2 segundos, para indicar que se debe ejecutar el periodo de autocero de la sonda, pulsando para ello el único botón situado en la sonda de CO ambiente.

En este caso, en la línea referente al parámetro “CO amb ext” aparecerá “—” (los guiones indican que el autocero de la sonda no ha sido aún realizado).

- 4) Para llevar a cabo el periodo de autocero, presione durante aproximadamente 3 segundos (hasta que la señal acústica continua cese) el botón de autocero de la sonda.
 - Una vez finalizado el periodo de autocero, en la línea referente al parámetro “CO amb ext” aparecerá “0.0”, lo que indica que la sonda esta lista para la medición de CO ambiente.

¡ATENCIÓN!

- **Ejecute el periodo de autocero de la sonda de CO ambiente en un ambiente de aire limpio sin presencia de gases contaminantes, para ello, ejecute el autocero previo a la entrada al recinto en el cual se llevará a cabo el análisis de combustión.**

Reset realizado: La concentración de CO es inferior a 5 ppm.
La sonda emite un pitido continuo.
El valor correspondiente a la concentración de “CO amb ext” marca “0.0”.

Reset no realizado: La concentración de CO es superior a 5 ppm.
La sonda emite tres señales acústicas consecutivas a modo de señalización de error durante el autocero.
La línea correspondiente al “CO amb ext” indica “----”.

- 5) Una vez realizado el procedimiento de autocero, entre en la estancia sosteniendo en su mano la sonda de CO ambiente, posicionándola de acuerdo con las prescripciones standard vigentes.
- 6) El valor visualizado en la pantalla para el parámetro CO, hará referencia al valor pico de CO ambiente obtenido durante la medición.
- 7) El valor pico de CO ambiente visualizado durante el análisis puede ser reseteado pulsando el botón autocero de la sonda, el cual emitirá una señal acústica a modo de confirmación una vez se haya soltado el botón.

¡ATENCIÓN!

- **Para imprimir el valor obtenido para la concentración de CO ambiente, este parámetro tiene que haber sido añadido previamente a la lista de parámetros a imprimir junto con el análisis como se detalla en el apartado previo nº 2.**

CONTINUACIÓN**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Alimentación:	Adquirida del conector serial del analizador.
Intensidad:	10 mA
Rango de medida:	0-500 ppm (CO)
Resolución:	0,1 ppm (CO)
Precisión:	±5 ppm hasta 100 ppm ±5 % del valor leído hasta 500 ppm
Tipo de sensor:	Electro-químico
Vida útil del sensor:	72 meses
Tiempo de respuesta:	t₉₀ ≤ 30 segundos
Gas a detectar:	Monóxido de carbono (CO)
Cable:	Longitud: 1,8m Color: Negro
Tipo de conector:	MiniDin 8 polos
Grado de protección:	IP42
Temperatura de funcionamiento:	-5°C...+45°C
Temperatura de almacenamiento:	-20°C...+50°C
Límites de humedad:	20%...80% HR (no condensada)
Material de fabricación:	ABS UL 94 HB Color: Negro (RAL9005)
Dimensiones:	140 x 30,5 x 62,7 mm (L x H x W)

GARANTÍA

Con el afán de un constante desarrollo en sus productos, el fabricante se reserva el derecho de modificar los datos técnicos, así como sus características sin previo aviso. El consumidor está garantizado contra cualquier ausencia de conformidad de acuerdo con la directiva Europea 1999/44/EC al mismo tiempo que lo está sobre la política de garantía del productor. El texto completo acerca de la garantía está disponible bajo petición expresa a su vendedor.

