

**FUNCIONES DESTACADAS**

- Uso sencillo y rápido
- Ajuste de la iluminación de fondo
- Dos umbrales de alarma programables
- Muestra del valor máximo de CO

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

<b>Sensores</b>	CO: célula electroquímica Temperatura: sensor NTC
<b>Cable</b>	Espiral, long. 0.45 m extendible hasta 2.4 m
<b>Pantalla</b>	LCD de 4 líneas. 50 x 36 mm 2 líneas de 5 dígitos y 7 segmentos (valor) 2 líneas de 5 dígitos y 16 segmentos (unidad)
<b>Carcasa</b>	ABS. IP 54
<b>Teclado</b>	5 teclas
<b>Conformidad</b>	Directivas CEM 2004/108/CE y EN 61010-1
<b>Alimentación</b>	4 pilas de tipo AAA LR03 1.5 V
<b>Autonomía</b>	200 horas
<b>Temperatura de uso</b>	De 0 °C a 50 °C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	De -20 °C a 80 °C
<b>Apagado automático</b>	Ajustable de 0 a 120 min
<b>Peso</b>	310 g
<b>Ambiente de trabajo</b>	Aire y gases neutros



**ESPECIFICACIONES**

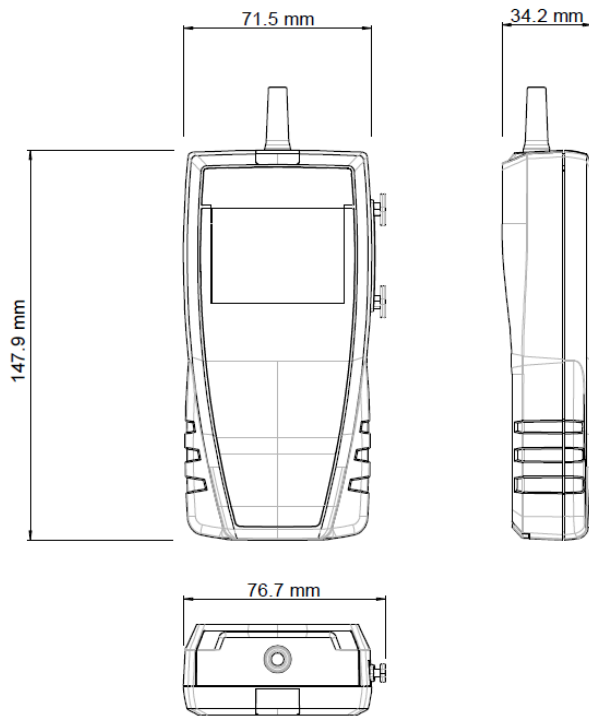
Unidades	Rango de medición	Precisión*	Resolución
<b>CO</b>			
ppm	0 a 100 ppm 100 a 500 ppm	±3 ppm ±3% del v.m.	0.1 ppm
<b>TEMPERATURA</b>			
°C, F	-20 °C a 80 °C	±0.4% del v.m. ±0.3 °C	0.1 °C

\* Todas las precisiones indicadas en este documento han sido establecidas en condiciones de laboratorio y se garantizan en mediciones realizadas en las mismas condiciones, o realizadas con las compensaciones necesarias.

**FUNCIONES**

- CO máximo
- 2 alarmas configurables
- Selección de unidades de temperatura
- Valores máximo y mínimo
- Función HOLD
- Ajuste del apagado automático
- Ajuste de la iluminación de fondo

## DIMENSIONES (mm)

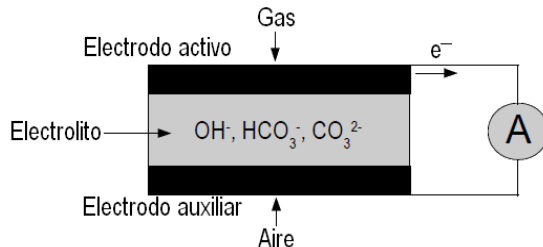


## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

### Concentración de CO: sensor electroquímico

Cuando el gas CO atraviesa una solución electrolítica, modifica las reacciones que tienen lugar en ésta y, como consecuencia, aumenta la cantidad de electrones producidos.

La intensidad de la corriente resultante, de alrededor de 1 µA, es directamente proporcional a la concentración de CO.



### Temperatura: sensor NTC

El sensor NTC es un termistor cuyo coeficiente de temperatura es negativo, por lo que el valor de su resistencia decrece con la temperatura, según la ecuación:

$$R_T = R_{T_0} \exp\left(\frac{\alpha}{100} (T_0 + 273.15)^2 \left(\frac{1}{T + 273.15} - \frac{1}{T_0 + 273.15}\right)\right)$$

$R_T$  = valor de la resistencia del sensor a temperatura T

$R_{T_0}$  = valor de la resistencia del sensor a temperatura  $T_0$

T = valor de la temperatura en °C

$T_0$  = valor de la temperatura de referencia en °C (constante)

$\alpha$  = constante propia del sensor

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr

## SE ENTREGA CON

Los instrumentos se entregan con:

- Funda de transporte (ref. ST 110)
- Certificado de calibración



## ACCESORIOS

### CQ 15

Funda de protección de elastómero con imanes de sujeción



### MT 51

Maleta de transporte fabricada en ABS.



### RTE

Extensión telescópica, de 1 m de longitud, acodada 90°.

## MANTENIMIENTO

Kimo Instruments realiza la verificación, el mantenimiento y el ajuste de sus instrumentos con la finalidad de garantizar un nivel de calidad constante en sus mediciones. De acuerdo con las normas de calidad, se recomienda realizar una verificación anual.

## PERIODO DE GARANTÍA

Los instrumentos disponen de un periodo de 1 año de garantía que cubre cualquier defecto de manufacturación. Se requiere una evaluación del servicio de post-venta.

**DENVER**  
metrología electrónica, S.L.

Tel: +34 91 569 8006

info@denver.es - www.denver.es