

FUNCIONES DESTACADAS

- Uso sencillo y rápido
- Selección de unidades
- Ajuste de la iluminación de fondo
- Valores máximo/mínimo y función HOLD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sensores	CO ₂ : sensor de infrarrojos Temperatura: sensor NTC
Cable	Espiral, long. 0.45 m extendible hasta 2.4 m
Pantalla	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)
Carcasa	ABS. IP 54
Teclado	5 teclas
Conformidad	Directivas CEM 2004/108/CE y EN 61010-1
Alimentación	4 pilas de tipo AAA LR03 1.5 V
Autonomía	120 horas
Temperatura de uso	De 0 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 80 °C
Apagado automático	Ajustable de 0 a 120 min
Peso	340 g
Ambiente de trabajo	Aire y gases neutros



ESPECIFICACIONES

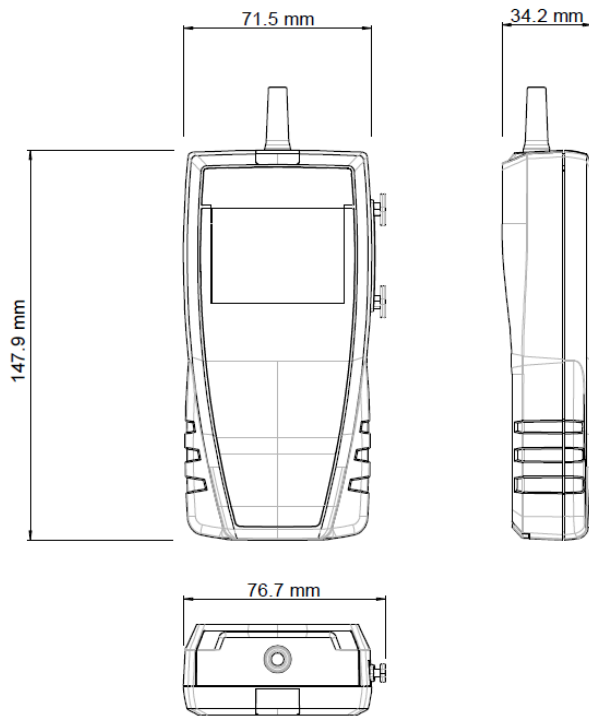
Unidades	Rango de medición	Precisión*	Resolución
CO₂			
ppm	0 a 5000 ppm	±3% del v.m. ±50 ppm	1 ppm
TEMPERATURA			
°C, F	-20 °C a 80 °C	±0.4% del v.m. ±0.3 °C	0.1 °C

FUNCIONES

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

* 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.

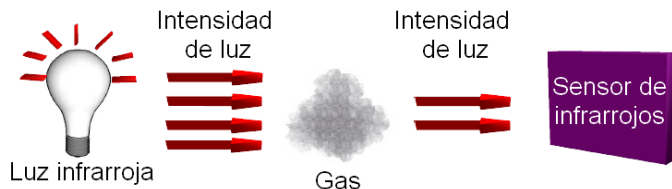
DIMENSIONES (mm)



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Sensor de CO₂ NDIR

El gas CO₂ absorbe una determinada longitud de onda de luz infrarroja. El sensor mide la intensidad de luz una vez pasa por el gas. La concentración de CO₂ es inversamente proporcional a la intensidad detectada.



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)

α = constante propia del sensor

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.

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