



INSTRUMENTS

Velocidad del aire | Presión | Humedad | Caudal de aire | Temperatura

FICHA TÉCNICA

# CALIDAD DEL AIRE AQ 100



## FUNCIONES

- Selección de unidades (temperatura)
- Valores máximos y mínimos
- Función retención lectura
- Autoapagado ajustable
- Iluminación pantalla ajustable



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Elemento de medición CO2:** Sensor infrarrojos  
(sensor infrarrojo no dispersivo NDIR)  
Temperatura ambiente: PT100 Class A

**Pantalla** 2 líneas, tecnología LCD. Tamaño 50 x 34,9 mm.  
1 línea de 5 dígitos con 7 segmentos (valores)  
1 línea de 5 dígitos con 16 segmentos (valores)

**Protección** a prueba de golpes con ABS, protección IP54

**Teclas** recubrimiento de metal 5 teclas

**Cable** en espiral, lg 450mm, extensible hasta 2,4m.

**Conformidad** cumple la normativa electromagnética NF EN 61326-1

**Alimentación** 1 pila alcalina 9V 6LR61

**Temperatura de almacén** desde 0 to 50°C

**Temperatura de uso** desde -20 to +80°C

**Apagado automático** ajustable desde 0 to 120 min

**Peso** 190g

**Idioma** Francés, Inglés

## ESPECIFICACIONES

|                      | Unidades de medida | Rango de medida* | Precisión                     | Resolución |
|----------------------|--------------------|------------------|-------------------------------|------------|
| CO2                  | ppm                | de 0 a 5.000 ppm | ± 3% de la lectura ± 50 ppm** | 1 ppm      |
| Temperatura ambiente | °C, °F             | de -20 a +80° C  | ± 0,4% de la lectura ± 0,3° C | 0,1° F     |

\*Todas las exactitudes indicadas en este documento han sido establecidas en condiciones de laboratorio y pueden garantizarse bajo las mismas condiciones o con las correcciones oportunas.

\*\*La exactitud se expresa en ppm o en porcentaje del valor medio. Sólo se considera el valor más grande.

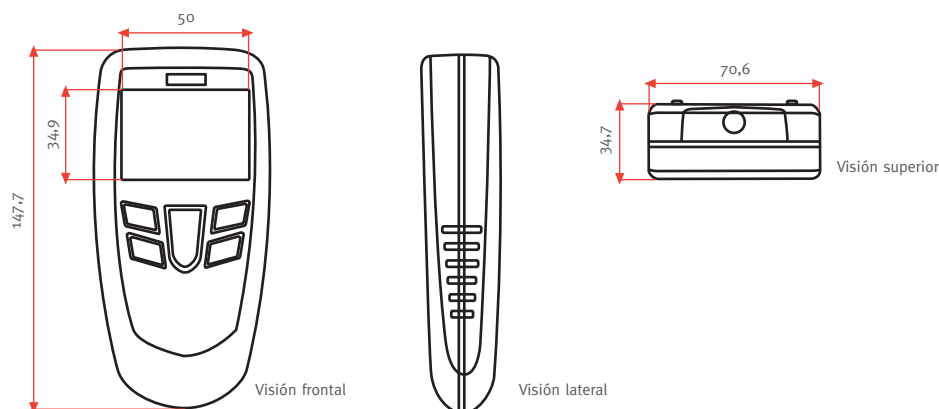
## PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

### NDIR - Absorbencia infrarroja no dispersiva.

Un gas absorbe la luz en una longitud de onda específica, parte de la radiación emitida por la fuente infrarroja es absorbida por la muestra de gas. La cantidad de luz detectada por el sensor IR es inversamente proporcional a la concentración del CO<sub>2</sub>.



## DIMENSIONES



## ENTREGADO CON



**AQ 100**  
Certificado de calibración\*  
Maleta de transporte

\*Excepto clase 102S

## ACCESORIOS

**CE 100** Cubierta protectora con imán y sistema de subjeción

**RTS** Extensión telescópicas (para sonda), 1m con extremo a 90°.

## PERIODO DE GARANTÍA

Los instrumentos tienen 1 año de garantía para cualquier defecto de producción (la devolución a nuestro servicio Post-venta se requiere para su valoración).

### KIMO INSTRUMENTS SL

Monturiol, 11-13  
08918 Badalona

Tel. +34 934 60 67 81  
Fax +34 934 60 67 82

comercial@kimo.es  
<http://www.kimo.es>

