

HOJA TÉCNICA

CALIDAD DEL AIRE

AQ 100

Certificado
calibración

Novedad



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
CO ₂	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.

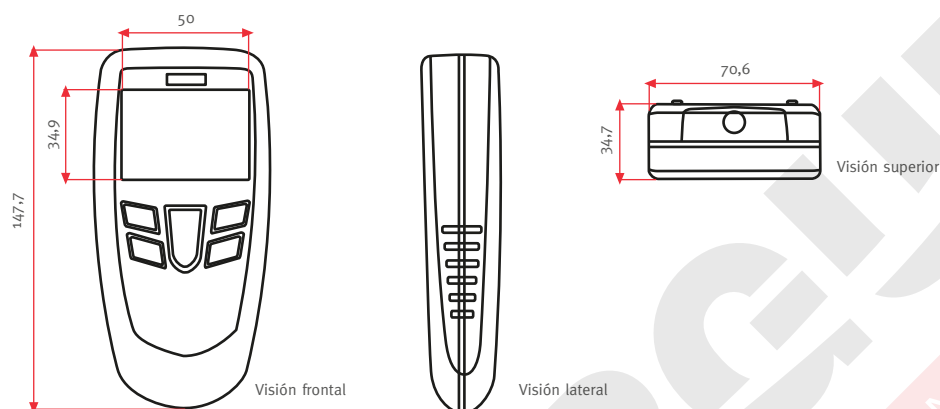
PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

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 CO₂.



DIMENSIONES



ENTREGADO CON



AQ 100
Certificado de calibración*
Maleta de transporte
*Excepción clase 102S

ACCESORIOS

CE 100 Cubierta protectora con imán y sistema de sujeción

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).



MORGUI INSTRUMENTS

Monturiol, 11-13 · 08918 Badalona · Tel. +34 934 60 67 81 · Fax +34 934 60 67 82 · comercial@instrumentismorgui.com · <http://www.instrumentismorgui.com>