



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

HOJA TÉCNICA

CALIDAD AIRE AQ 200



VENTAJAS

- Módulos de medida intercambiables
- “UsVer” fácil de usars (mando de navegación)
- Gran pantalla gráfica
- iluminación azul
- Hasta 8.000 puntos de medida
- Hasta 6 mediciones simultáneamente
- Instrumento / PC comunicaciones inalámbricas

CONEXIÓN



- Módulos de medida intercambiables
1 instrumento = más de 1 rango y 1 parámetro disponible.
- Conexión inalámbrica
Instrumento / PC Instrumento / sonda
- Sistema Smart-plus
Inalámbrico o con cable sondas inalámbricas o con cable

EL INSTRUMENTO

AQ200. Módulo de tensión corriente
CO2/Sonda temperatura



Módulo de temperatura termopar
4 canales



Opcional

Módulo de condiciones climáticas
Hygro/Temp./Presión aire



Opcional

CO/sonda de temperatura
De 0 a 1.000ppm/de -20 a +80c

CO/sonda de temperatura
De 0 a 5.000ppm/de -20 a +80c

CO/sonda de temperatura/Sonda higrométrica
De 0 a 5.000ppm/de -20 a +80c/de 5 a 95%RH



Opcional

Sonda Con cable o inalámbrica



Opcional

FUNCIONES

CALIDAD DEL AIRE

Módulo de condiciones climáticas

Unidades de selección
Valores mínimo/máximo y función de bloqueo
Almacenamiento

Sondas de calidad del aire

CO/Temperatura
CO₂/Temperatura
CO₂/Temperatura/Higrometría

-Alarma audible (2 puntos de ajuste)
-Selección de unidades
-Valores mínimo /máximo y función de bloqueo
-Almacenamiento

CORRIENTE/MODULO DE VOLTAJE

Rangos ajustables
Valores mínimo /máximo y función de bloqueo
Almacenamiento

TERMÓMETRO

Módulo termopar

Delta dinámica T
Selección de unidades
Valores mínimo /máximo y función de bloqueo
4 canales de almacenamiento para termopares K, J y T

Sondas de temperatura

Delta dinámica T
Selección de unidades
Valores mínimo /máximo y función de bloqueo
Almacenamiento

DATALOGGER-10

Grabadora de múltiples parámetros
Almacenamiento manual y automático
Memoria: hasta 8.000 puntos de medida o 50 grupos de datos
Fácil de usar con la impresión del informe personalizado
Intervención de planificación
Gestión de instrumentos y seguimiento de los períodos de calibración
Grabación de parámetros con sondas inalámbricas o con cable

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Elementos de detección

Sonda de calidad del aire
CO₂: NDIR sensor infrarrojo (infrarrojo no dispersivo)
CO: Sensor electromecánico
Temperatura: Pt100 Clase A
Higrometría: Sensor capacidad higrométrica

Módulo de condiciones climáticas
Higrometría: Sensor de capacidad higrométrica
Temperatura: Sensor semi conductor de temperatura
Presión del aire: Sensor capacitivo

Sondas termopares: tipo K, J, T clase 1
PT100 Sondas smart-plus: Pt100 clase 1/3 Din

Conexión AQ200

On the top:
2 conectores mini-DIN para sondas SMART-Plus sondas
Lado izquierdo
1 puerto USB solo para el cable de KIMO Instrumets S.L
1 enchufe de alimentación

Módulos intercambiables de medida

Módulo termopar:
Conexión: 4 entradas para enchufes compensados de termopar tipo K, J o T clase 1 (según la norma IEC 584-3)

Corriente/modulo voltaje:
Conexión: 2 jacks estéreo

Pantalla

Pantalla de gráficos 128x 128 pixeles
Dim. 50x54mm
Pantalla con iluminación azul
Pantalla de 6 de mediciones (incluyendo 4 simultáneamente)

Protección

Prección a prueba de golpes con ABS
IP54

Teclado

Teclas con recubrimiento de metal
5 botones
1 joystick

Conformidad

Compatibilidad electromagnética (directriz NF EN 61326-1)

Alimentación

4 pilas alcalinas 1,5v LR6

Condiciones de uso

Gas neutral

Condiciones de temperatura de almacenamiento

De -20 a +80°C

Apagado automático

Ajustable de 0 a 120 min

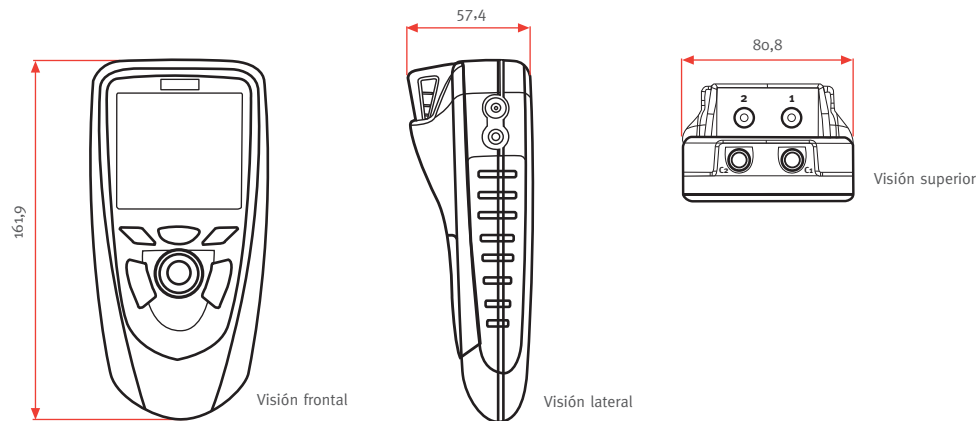
Peso

340g

Idioma

Francés, Inglés y una tercera lengua puede ser descargada

DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES

	Unidades de medida	Rango de medida	Precisión*	Resolución	
Corriente/ voltaje	V, mA	desde 0 a 2,5 V desde 0 a 10 V desde 0 a 4/20 mA	± 1 mV ± 10 mV ± 0,01 mA	0,001 V 0,01 V 0,01 mA	
Termopar (ver catálogo adjunto)	°C, °F	K: desde -200 a 1.300° C J: desde -100 a 750° C T: desde -200 a 400° C	± 1,1° C o ± 0,4% leyendo*** ± 0,8° C o ± 0,4% leyendo*** ± 0,5° C o ± 0,4% leyendo***	0,1° C 0,1° C 0,1° C	
Condiciones climáticas	Hygro.	desde 5 a 95% RH	** Precisión (respectabilidad, linealidad, histéresis): 1,8% RH (de 15° C a 25° C) la incertidumbre de calibración de fábrica: 0,88% RH Dependencia de temperatura: 0,04 x (T-20)% RH (si T < 15° C o T > 25° C) 4% de lectura ± 0,3° C ± 3hPa	0,1% RH	
	Temp. Presión aire	°C, °F hPa		desde -20 a +80° C desde 800 a 1.100 hPa	0,01° C 1h Pa
co/temperatura	Temp. CO	°C, °F ppm	desde -20 a +80° C desde 0 a 100 ppm desde -200 a 400° C	± 0,4% de lectura ± 0,3° C ± 5 ppm ± 3% de la lectura ± 5 ppm	0,01° C 0,1 ppm 1 ppm
co2/temperatura	Temp. CO2	°C, °F ppm	desde -20 a +80° C desde 0 a 5.000 ppm	± 0,4% de la lectura ± 0,3° C ± 3% de la lectura ± 50ppm***	0,01° C 1 ppm
co2/temperatura/hygrometria	Temp. CO2 Hygro.	°C, °F ppm % RH	desde -20 a +80° C desde 0 a 5.000 ppm desde 5 a 95% RH	± 0,4% de la lectura ± 0,3° C ± 3% de la lectura ± 50ppm*** Ver módulo condiciones climáticas	0,01° C 1 ppm 0,1% RH
PT100 SMART-PLUS o sondas inalámbricas (ver catalogo adjunto)		°C, °F	desde -50 a 250° C (Según modelo)	± 0,3% de la lectura ± 0,25° C (Según modelo)	0,01° C

* Todas las precisiones indicadas en este documento se confirma que son condiciones de laboratorio y se puede garantizar para las mediciones llevadas a cabo en las mismas condiciones, o llevado a cabo con el requisito de compensación.

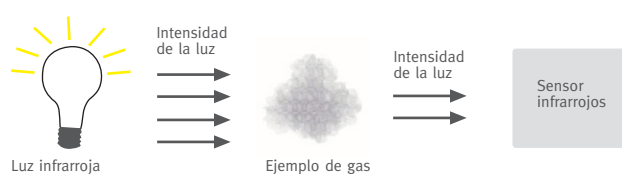
** Según NFX 15-113 y la Carta 2000/2001 higrómetros, GAL (Límite de Garantía de Precisión), que se ha calculado con un factor de cobertura de valor 2 es de 2,88% RH entre 18 y 28 ° C en el rango de medición de 5 a 95% HR. Deriva del sensor es inferior al 1% HR / año.

*** La exactitud se expresa bien de una desviación en ° C, o de un porcentaje del valor en cuestión. Sólo en el valor es mayor.

COMO FUNCIONA

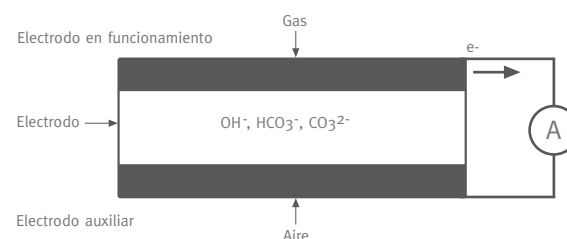
NDIR- Infrarrojo de absorción no dispersivo

Un gas absorbe la luz en una determinada longitud de onda, algunos de la intensidad emitida por la fuente infrarroja es absorbida por la muestra de gas. La cantidad de luz que lee el sensor de IR es inversamente proporcional a la concentración de CO₂.



Sensor electroquímico

La sonda electroquímica consiste de un contenedor, 2 electrodos, cables de conexión y un electrolito. El monóxido de carbono es oxidado a un electrodo a CO₂ mientras que el oxígeno se consume en el otro electrodo. La corriente producida es proporcional a la concentración de CO.



ENTREGADO CON



Corriente/Voltage
Módulo de temperatura termopar (opcional)
Módulo de condición climática (opcional)
CO₂/ sonda de temperatura
CO/ Sonda de temperatura (opcional)
CO₂/Temperatura/sonda higrométrica (opcional)
Termopar K,J y Sonda T (opcional)
SMART-Plus sonda Pt100 (opcional)
Sonda Pt100 inalámbrica (opcional)
8 pilas recargables con cargador (opcional)
Cable de conexión a la corriente
Certificado de calibración
Maletín de transporte

Amplia gama de sondas de temperatura
(ver hoja de datos relacionados):
Ambiente
Contacto
Penetración
Penetración para la industria alimentaria
Uso general



ACCESORIOS

Datalogger-10

Datalogger-10 PC es el programa para la recolección, grabación y visualización de datos. Con cable (LPCF) inalámbrico (LPCR)

KPIJ 20-50-100-200-600

Pinza amperimétrica con cable PVC longitud de 2 metros con conector jack.

RTS

Extensión telescópica , longitud 1 metro con ángulo de 90 para sonda.

CE200

Funda protectora manos libres

GST

Silicona transportadora de temperatura para sondas

ADS

Adaptador de corriente de 230V

CTC-P

Entrada de Corriente o voltaje de PVC con un cable de 2 m y conector jack.

PERIODO DE GARANTÍA

Los instrumentos tienen 1 año de garantía para cualquier defecto de producción (la vuelta a nuestro servicio Post-venta es requerido para la valoración).

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

