

AMI 310
Multifunción

Novedad



- Módulos intercambiables
- Uso simple
- Pantalla de gran formato
- Retroiluminación
- Hasta 6 parámetros medidos simultáneamente
- Comunicación radio entre el equipo y las sondas inalámbricas (opcional)

CONEXIONES



Conexión inalámbrica

Instrumento / PC
Instrumento / Sondas



Sistema Smart - 2014

Reconocimiento automático de las sondas con cable e inalámbricas.



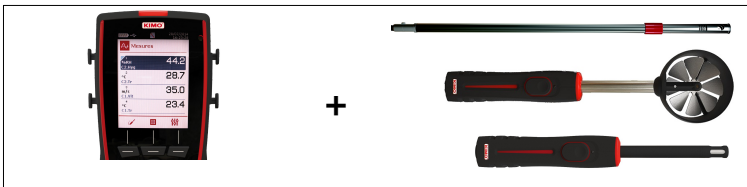
Módulos intercambiables

Cada equipo puede medir más de un parámetro en diferentes rangos.

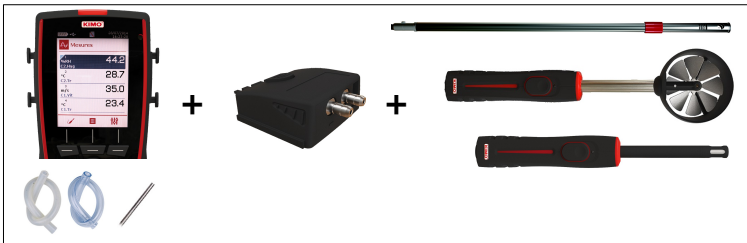


MODELOS MULTIFUNCIÓN

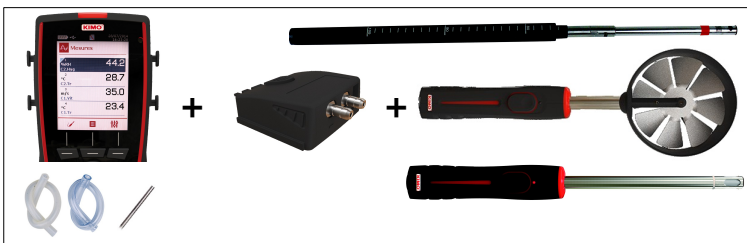
AMI 310 CLA y AMI 310 CRF



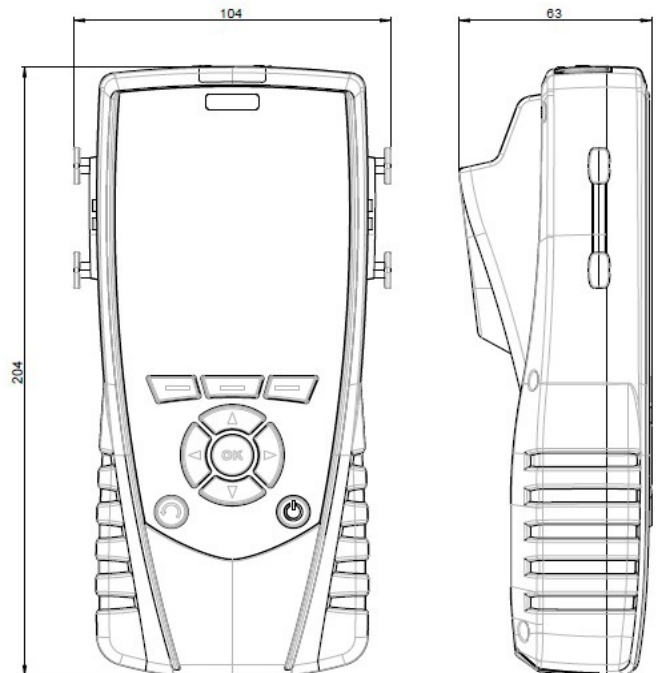
AMI 310 STD y AMI 310 SRF



AMI 310 PRO y AMI 310 PRF



DIMENSIONES (mm)



FUNCIONES

MICROMANÓMETRO

Presión

- Calibración automática y manual
- Selección de unidades
- Integración de presión (factor de 1 a 9)
- Promedio punto por punto manual o automático, promedio automático valores mínimo/máximo, bloqueo, desviación estándar
- Almacenamiento de las mediciones



Velocidad del aire y caudal

- Gran variedad de tubos de Pitot, alas débiles y otros elementos
- Selección del tipo de conducto y su sección
- Selección de unidades
- Promedio punto por punto manual o automático, promedio automático
- Compensación de la temperatura manual o automáticamente
- Compensación de la presión atmosférica manual
- Factor K2
- Valores mínimo/máximo, bloqueo y desviación estándar
- Almacenamiento de las mediciones
- Impresión



TERMOHIGRÓMETRO

Higrometría

- Selección de unidades
- Valores mínimo/máximo y función de bloqueo
- Almacenamiento de las mediciones
- Impresión



Psicrometría

- Punto de rocío, punto de rocío en superficie, temperatura húmeda, entalpía, temperatura absoluta
- Valores mínimo/máximo, función de bloqueo y almacenamiento de datos
- Impresión

Índice WBGT

Para sonda de humedad con la bola negra

- Cálculo del índice de confort
- Valores mínimo/máximo, función de bloqueo y almacenamiento de datos
- Impresión

CALIDAD DEL AIRE

Módulo de condiciones climáticas

- Selección de unidades
- Valores mínimo/máximo con función de bloqueo
- Almacenamiento de datos
- Impresión



Sonda calidad del aire

- Alarma (2 umbrales configurables)
- Selección de unidades
- Valores mínimo/máximo con función de bloqueo
- Almacenamiento de datos
- Impresión

Sonda omnidireccional

- Velocidad
- Temperatura
- Higrometría

TERMÓMETRO

Módulo termopar, sondas de temperatura Pt100 y termopar

- Delta T
- Selección de unidades
- Valores mínimo/máximo con función de retención
- Almacenamiento de datos
- Cálculo del coeficiente U
- Impresión



PROGRAMA DATALOGGER 2014

- Registro multiparamétrico
- Registro manual o automático
- Capacidad de memoria del instrumento: 20000 puntos (1000 campañas), ampliable con tarjeta microSD
- Tratamiento de datos e Impresión de informes personalizados
- Gestión del parque de instrumentos



SENSORES

Módulo de presión. Sensor Piezoresistivo. Rangos disponibles:

- ±500 Pa. Sobrepresión admisible: 250 mbar
- ±2500 Pa. Sobrepresión admisible: 500 mbar
- ±10000 Pa. Sobrepresión admisible: 1200 mbar
- ±500 mbar. Sobrepresión admisible: 2 bar
- ±2000 mbar. Sobrepresión admisible: 6 bar

Hilo caliente

- NTC regulado en temperatura
- Sensor de temperatura ambiente: Pt100 1/3 DIN

Sonda de hélice Ø 70 y 100mm

- Sensor de efecto Hall
- Sensor de temperatura ambiente: Pt100 Clase A

Sonda de hélice Ø 14mm

- Sensor de proximidad
- Sensor de temperatura ambiente: Pt100 Clase A

Higrometría/ temperatura

- Sensor capacitivo
- Sensor de temperatura ambiente: Pt100 1/3 DIN

Sondas termopar: tipo K, J y T de clase 1

Sonda Pt100: Pt100 clase 1/3 DIN

Módulo para condiciones climáticas

- Higrometría: sensor capacitivo
- Temperatura: sensor semiconductor
- Presión atmosférica: sensor piezo-resistivo

Sondas para calidad del aire

- CO₂: sensor NDIR
- CO: sensor electroquímico
- Temperatura: Pt100 Clase A
- Higrometría: sensor capacitivo

Sonda multifunción / Sonda omnidireccional

- Velocidad de aire: termoresistencia
- Higrometría /temperatura: Sensor capacitivo / Pt100 1/3 DIN

Sonda tacométrica óptica: Sensor óptico.

Sonda tacométrica contacto: Sonda óptica con adaptador ETC

Sonda detección de fugas de gas (CH₄, GLP): sensor electroquímico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONEXIONES

Parte superior

2 conectores mini-Din para sondas SMART-2014, puerto de comunicación por infrarrojos, 2 entradas para sondas termopar

Parte izquierda

- 1 puerto microUSB
- 1 ranura para tarjeta de memoria Micro SD

CONEXIONES EN MÓDULOS DE MEDICIÓN

Termopar: 4 canales termopar miniatura (K, J o T) Clase 1 (directriz IEC 584-3)

Presión: 2 conectores de presión Ø 6.2 mm / 2 conectores de presión roscados Ø 4.6 mm (en modelos de rangos -500/500 mbar y -2.0/2.0 bar). 1 entrada para sonda termopar (conector miniatura).

PANTALLA: Color, 71x53 mm, 320x240 píxeles, hasta 6 parámetros

CAJA: ABS / PC y elastómero. Protección IP54

TECLADO: elastómero 10 teclas

AMBIENTE DE USO: aire y gases neutros

CONFORMIDAD: Directivas CEM 2004/108/CE y NF EN 61010-1

ALIMENTACIÓN: Batería Li-ion.

AUTONOMÍA: 14 h con sonda de hilo caliente, 16h con módulo de presión

TEMPERATURA DE USO: de 0 °C a 50 °C

TEMPERATURA DE ALMACENAJE: de -20 °C a 80 °C

PESO: 490 g

AUTOAPAGADO: ajustable de 15 a 120 minutos o desconectado







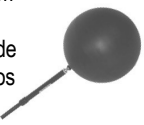





IDIOMAS: español, inglés, francés, alemán, holandés, italiano, portugués, sueco, noruego, finlandés, danés, chino, japonés

SE ENTREGA CON

● Entregado con el instrumento ○ Opcional

DESCRIPCIÓN	AMI 310	AMI 310 CLA	AMI 310 STD	AMI 310 PRO	AMI 310 CRF	AMI 310 SRF	AMI 310 PRF
Módulo de presión de 0 a ±500 Pa (MPR 500)	○	○	○	●	○	○	●
Módulo de presión de 0 a ±2500 Pa (MPR 2500)	○	○	○	○	○	○	○
Módulo de presión de 0 a ±10000 Pa (MPR 10000)	○	○	●	○	○	●	○
Módulo de presión de 0 a ±500 mbar (MPR 500 M)	○	○	○	○	○	○	○
Módulo de presión de 0 a ±2000 mbar (MPR 2000 M)	○	○	○	○	○	○	○
Módulo 4 canales termopar (M4TC)	○	○	○	○	○	○	○
Módulo de condiciones climáticas (MCC)	○	○	○	○	○	○	○
Módulo Coeficiente U (MCU)	○	○	○	○	○	○	○
2x1 m tubo de silicona Ø 4 x 7 mm	○	○	●	●	○	●	●
Tubo de acero inox. Ø 6 x 100 mm	○	○	●	●	○	●	●
Tubo de Pitot en L Ø 6 mm lg. 300 mm	○	○	●	○	○	●	○
Tubo de Pitot en L Ø 6 mm lg. 300 mm con termopar	○	○	○	●	○	○	●
Tubo de Pitot en S Ø 6 mm lg. 30 cm	○	○	○	○	○	○	○
Sonda tacométrica (STA)	○	○	○	○	○	○	○
Sonda de luz (SLU)	○	○	○	○	○	○	○
Sonda de fuga de gases (SFG 300)	○	○	○	○	○	○	○
Sonda de hilo caliente estándar (SFC 300)	○	●	●	○	●	●	○
Sonda de hilo caliente telescópica (SFC 900)	○	○	○	●	○	○	●
Sonda omnidireccional telescópica (SOM 900)	○	○	○	○	○	○	○
Hélice SMART-2014 Ø 14 mm (SH 14)	○	○	○	○	○	○	○
Hélice SMART-2014 Ø 14 mm telescópica (SHT 14)	○	○	○	○	○	○	○
Hélice SMART-2014 Ø 70 mm (SH 70)	○	●	○	○	○	○	○
Hélice SMART-2014 Ø 70mm telescópica (SHT 70)	○	○	○	○	○	○	○
Hélice inalámbrica Ø 70 mm (SHF 70)	○	○	○	○	●	○	○
Hélice SMART-2014 Ø 100 mm (SH 100)	○	○	●	●	○	○	○
Hélice SMART-2014 Ø 100 mm telescópica (SHT 100)	○	○	○	○	○	○	○
Hélice inalámbrica Ø 100 mm (SHF 100)	○	○	○	○	○	●	●
Sonda multifunción (SMT 900)	○	○	○	○	○	○	○
Sonda higrométrica ABS (SHR 110)	○	●	●	○	○	○	○
Sonda higrométrica ABS inalámbrica (SHRF 110)	○	○	○	○	●	●	○
Sonda higrométrica inox (SHR 300)	○	○	○	●	○	○	○
Sonda higrométrica inox inalámbrica (SHRF 300)	○	○	○	○	○	○	●
Sonda PT100 SMART-2014	○	○	○	○	○	○	○
Sonda PT100 inalámbrica	○	○	○	○	○	○	○
Sonda termopar (K, J, S o T)	○	○	○	○	○	○	○
Sonda CO ₂ / temperatura (SCO 112)	○	○	○	○	○	○	○
Sonda CO ₂ / temperatura / higrometría (SCOH 112)	○	○	○	○	○	○	○
Sonda CO / temperatura (SCO 110)	○	○	○	○	○	○	○
Certificado de calibración	●	●	●	●	●	●	●
Maleta de transporte	●	●	●	●	●	●	●
Cable CSM para conexión de sondas (2 unidades)	●	●	●	●	●	●	●
Batería recargable y cargador con cable USB	●	●	●	●	●	●	●

ACCESORIOS OPCIONALES

<p>Datalogger</p>  <p>Programa "Datalogger" para PC: para el registro y la explotación de datos.</p>	<p>RTE</p> <p>Extensor telescópico de longitud 1m</p> 	<p>Conos de caudal</p> <p>Conos de caudal (ver la documentación técnica asociada)</p> 
<p>Debimo</p> <p>Alas para la medición del caudal. Se fabrican a medida.</p> 	<p>GST</p> <p>Silicona termoconductora para sondas de temperatura.</p> 	<p>Tubos de Pitot</p> <p>Tubos de Pitot de diferentes longitudes y Ø3, Ø6 ó Ø8 mm, con o sin compensación en temperatura</p> 
<p>BN (ver ficha técnica)</p> <p>Esfera negra de Ø150mm con prensa-estopa para sondas de temperatura de Ø 4.5mm (otros diámetros bajo pedido).</p> 	<p>SAD</p> <p>Mochila de transporte.</p> 	<p>Tubos para toma de presión</p> <p>Tubo de silicona y tubo de cristal</p> 
<p>Impresora KIMP 23</p> <p>Para la impresión de las mediciones sin necesidad del PC.</p> 	<p>RD 300</p> <p>Extensor recto de 300 mm para sondas de hilo caliente (Ø 10 mm) y sondas de hélice de Ø 14 mm.</p> 	<p>CSM</p> <p>Cable min-Din / mini-Din para la conexión de las sondas al instrumento.</p> 

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