

HOJA TÉCNICA

MULTIFUNCIÓN AMI300

Certificado
calibración

Novedad



Aplicaciones



MULTIFUNCIÓNES

AMI 300



AMI 300 CLA y AMI 300 CRF



AMI 300 STD y AMI 300 SRF



AMI 300 PRO y AMI 300 PRF



CONEXIÓN



Módulos de medición intercambiables
1 instrumento = más de 1 rango y
1 parámetro disponible.



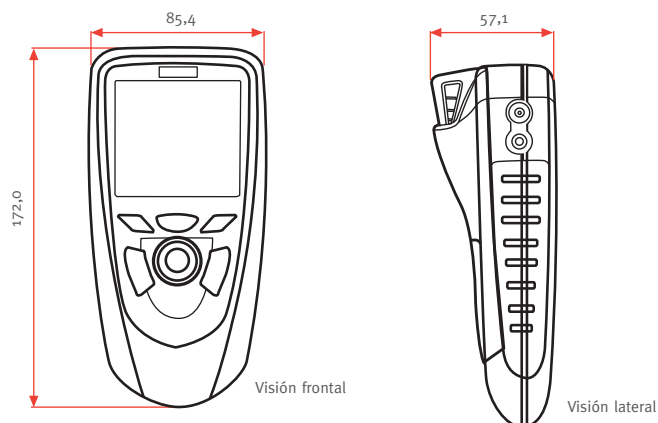
Conexión inalámbrica
Instrumento / PC
Instrumento / sonda



Sistema Smart-plus
Inalámbrico o sonda con cable
automáticamente reconocida al
conectarla al instrumento.



DIMENSIONES



FUNCIONES

MANÓMETROS

Presión

Calibración automática y manual.
Selección de unidades.
Integración de presión (o a g).
Punto/ Punto, automático punto/punto, media automática, valores mínimo/máximo, bloqueo, desviación estándar.
Almacenamiento.

Velocidad del aire y caudal

Gran variedad de tubos de Pitot y aspas debimo y otros elementos.
Selección del tipo de conducto.
Media punto por punto automático/manual.
Opción de Estabilizar la temperatura manual o automática.
Opción de estabilizar la presión del aire manual.
Factor K2.
Valores mínimo/máximo, bloqueo y desviación estándar.
Almacenamiento de datos.

TERMO-HIGRÓMETRO

Higrómetro

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

Psicometría

Punto de rocío, temperatura húmeda, entalpía, temperatura absoluta.
Valores mínimo/máximo ,función de bloqueo y almacenamiento de datos.

Índice de temperatura de globo y de bulbo de humedad (WBGT-index)

Para sonda de humedad con la bola negra.
Valores mínimo/máximo, función de bloqueo y almacenamiento datos.

CALIDAD DEL AIRE

Módulo para condiciones climáticas

Selección de unidades.
Valores mínimo/máximo con función de bloqueo y almacenamiento datos.

Sonda calidad del aire

Alarma (Regulable a 2 puntos).
Selección de unidades.
Valores mínimo/máximo con función de bloqueo y almacenamiento datos.

CORRIENTE /VOLTAJE

Rango ajustable.
Valores mínimo/máximo con función de bloqueo y almacenamiento datos.

TERMÓMETRO

Módulo termopar, Pt100 y sondas de temperatura termopar

Dinámica delta T.
Selección de unidades.
Valores mínimo/máximo con función de bloqueo y almacenamiento datos.

REGISTRADOR

Grabación de multi-parámetros.
Memoria: hasta 8.000 puntos y 50 bases de datos.
Fácil de usar con impresión del informe personalizado.
Gestión de instrumentos con seguimiento de los períodos de calibración.
Proceso de datos.
Conexión de cable o interfaz inalámbrica.
Valores mínimo/máximo y función de bloqueo.
Almacenamiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SENSORES

Módulo de presión

Sensor Piezoresistivo
Sobrepresión admisible: ± 500 pa: 250 mbar
Sobrepresión admisible: ± 2.500 pa: 500 mbar
Sobrepresión admisible: ± 10.000 pa: 1.250 mbar

Hilocaliente Temperatura con coeficiente de temperatura negativa
Temperatura Ambiente: Pt100 1/3 Din

Ø 70 y 100mm Sonda de hélice Sensor para efecto "Hall"
Temperatura Ambiente: Pt100 1/3 clase A

Ø 14mm Sonda de hélice Sensor de proximidad
Temperatura ambiente: Pt100 1/3 Clase A

Higrometría/ Sonda de temperatura Sensor capacitativo Pt100 1/3 DIN

Sensor termopar Tipo K, J y clase T 1

Pt100 sensor Smart-plus Pt100 clase 1/3 Din

Módulo para condiciones climáticas

Higrometría Sensor capacitativo
Temperatura Sensor semiconductor
Presión para aire Sensor piezoresistente

Sondas para calidad del aire

CO₂ Sensor NDIR
CO Sensor electromecánico
Temperatura Pt100 Clase A
Higrometría Sensor capacitativo

Sonda Multifunción

Velocidad de aire Coeficiente de temperatura con termoresistencia
Higrometría /temperatura Sensor capacitativo

Sonda tacométrica

Óptico Sensor óptico
Contacto Sonda óptica con adaptador ETC

Conexión instrumento

Parte superior
2 conectores Smart-Plus para sondas termopar Mini-Din

Parte izquierda
1 puerto USB solo para cables KIMO
1 conector para la corriente

Módulo de conexiones

Termopar
4 conectores de termopar tipo K, J o T para clase I
(por la directriz IEC 584-3)

Presión
2 Conectores de presión Ø 6,2 mm + 1 termopar de temperatura para conectores pequeños

Corriente y Voltaje
2 conectores mini jack

Pantalla

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

Protección

Protección a prueba de golpes con ABS
IP54

Teclas

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

Temperatura de uso

De 0 a +50°C

Condiciones de temperatura de almacenamiento

De -20 a +80°C

Apagado automático

Ajustable de 0 a 120 min.

Peso

340g

Idioma

Francés, inglés y español.



























































































































































































































































































ESPECIFICACIONES

		Unidades de medida	Rango de medida	Precisión*	Resolución
Presión		Pa, mmH ₂ O, In WG, mbar, hPa, mmHg, DaPa	desde 0 a ± 500 Pa desde 0 a ± 2.500 Pa desde 0 a ± 10.000 Pa	± 0,2% de lectura ± 0,8 Pa ± 0,2% de lectura ± 2 Pa ± 0,2% de lectura ± 10 Pa	0,1 Pa 1 Pa 1 Pa
Corriente/Voltage		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 mV	0,001 V 0,01 V 0,01 mA
Termopar		°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% de la lectura** ± 0,8°C o ± 0,4% de la lectura** ± 0,5°C o ± 0,4% de la lectura**	0,1°C 0,1°C 0,1°C
Condiciones climáticas	Hygro. Temp. Presión aire	%HR °C, °F hPa	desde 5 a 95% HR desde -20 a +80°C desde 800 a 1.100 hPa	Preguntar para más información	0,1% HR 0,01°C 1 hPa
Hilo caliente Estándar y telescópico	Velocidad aire Temp. Caudal	m/s, fpm, Km/h °C, °F m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	desde 0,15 a 3 m/s desde 3,1 a 30 m/s desde -20 a +80°C desde 0 a 99.999 m ³ /h	± 3% de lectura ± 0,03 m/s ± 3% de lectura ± 0,1 m/s ± 0,3% de lectura ± 0,25°C ± 3% de lectura ± 0,03* área (cm ²)	0,01 m/s 0,1 m/s 0,01°C 1 m ³ /h
Ø 100 mm sonda hélice	Velocidad aire Temp. Caudal	m/s, fpm, Km/h °C, °F m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	desde 0 a 3 m/s desde 3,1 a 35 m/s desde -20 a +80°C desde 0 a 99.999 m ³ /h	± 2% de lectura ± 0,06 m/s ± 2% de lectura ± 0,2 m/s ± 0,4% de lectura ± 0,3°C ± 3% de lectura ± 0,03* área (cm ²)	0,01 m/s 0,1 m/s 0,01°C 1 m ³ /h
Ø 70 mm sonda hélice	Velocidad aire Temp. Caudal	m/s, fpm, Km/h °C, °F m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	desde 0,3 a 35 m/s desde -20 a +80°C desde 0 a 99.999 m ³ /h	± 2% de lectura ± 0,1 m/s ± 0,4% de lectura ± 0,3°C ± 3% de lectura ± 0,03* área (cm ²)	0,1 m/s 0,01°C 1 m ³ /h
Ø 14 mm sonda hélice	Velocidad aire Caudal Temp.	m/s, fpm, Km/h m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s °C, °F	desde 0,8 a 40 m/s desde 0 a 99.999 m ³ /h desde -20 a +80°C	± 2% de lectura ± 0,1 m/s ± 3% de lectura ± 0,03* área (cm ²) ± 0,4% de lectura ± 0,3°C	0,1 m/s 1 m ³ /h 0,01°C
Tubo pitot	Velocidad aire Caudal	m/s, fpm, Km/h m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	desde 2 a 5 m/s desde 5,1 a 100 m/s desde 0 a 99.999 m ³ /h	± 0,3 m/s ± 0,5% de lectura ± 0,2 m/s ± 0,2% de lectura ± 1% PE	0,1 m/s 1 m ³ /h
Aspas debimo	Velocidad aire Caudal	m/s, fpm, Km/h m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	desde 4 a 20 m/s desde 21 a 100 m/s desde 0 a 99.999 m ³ /h	± 0,3 m/s ± 0,1% de lectura ± 0,1 m/s ± 0,2% de lectura ± 1% PE	0,1 m/s 0,1 m/s 1 m ³ /h
Sondas calidad aire CO/CO ₂ Temperatura/Higrometría	Temperatura CO CO ₂ Hum. relativa	°C, °F ppm ppm %HR	desde -20 a +80°C desde 0 a 5.000 ppm desde 0 a 1.000 ppm desde 5 a 95% HR	Preguntar para más información	0,01° C 1 ppm 0,01 ppm si > 100 ppm, 1 ppm beyond 0,1% HR
Sonda estándar higrometría STD	Humedad relativa Humedad relativa/entalpia Punto de rocío Temperatura ambiente	%HR g/Kg/Kj/Kg °C _{td} , °F _{td} °C, °F	desde 3 a +98% HR De acuerdo con la temperatura y rangos de mesura higrométrica desde -50 a +80°C _{td} desde -20 a +80°C	Preguntar para más información ± 0,6% de lectura ± 0,5°C _{td} ± 0,3% de lectura ± 0,25°C	0,1% HR 0,1 g/Kg 0,1° Ctd 0,01° C
Sonda higrometría alta temperatura HT	Humedad relativa Humedad relativa/entalpy Punto de rocío Temperatura ambiente	%HR g/Kg/Kj/Kg °C _{td} , °F _{td} °C, °F	desde 3 a +98% HR De acuerdo con la temperatura y rangos de mesura higrométrica desde -50 a +80°C _{td} desde -20 a +180°C	Preguntar para más información ± 0,6% de lectura ± 0,5°C _{td} ± 0,3% de lectura ± 0,25°C	0,1% HR 0,1 g/Kg 0,1° Ctd 0,01° C
Sonda tacométrica (Preguntar para más información)					
Sonda multifunción (Preguntar para más información)					
PT100 Sonda SMART-PLUS (Preguntar para más información)					

* 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.

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

SUMINISTRADO CON

Opcional 	Incluye 	AMI300	AMI300 CLA	AMI300 STD	AMI300 PRO	AMI300 CRF	AMI300 SRF	AMI300 PRF
	Módulo de presión de 0 a ± 500 Pa							
	Módulo de presión de 0 a ± 2.500 Pa							
	Módulo de presión de 0 a ± 10.000 Pa							
	Módulo de corriente/voltaje							
	Módulo termopar							
	Módulo para condiciones climáticas							
	Tubo de sílicea 2x1 m, Ø 4x7mm							
	Puna de acero inoxidable Ø 6x100mm							
	Tubo de pitot Ø 6mm, lg. 300mm							
	Tubo de pitot Ø 6mm, lg. 300mm T							
	Tubo de pitot Ø 6mm, lg. 300mm S							
	Sonda de pitot Ø 6mm, lg. 300mm S							
	Sonda óptica tacométrica							
	Adaptador ETC							
	Cinta reflectora							
	Sonda de hilo caliente estándar							
	Extensión recta para sonda de hilo caliente							
	Sonda telescópica y flexible de hilo caliente							
	Sonda de hélice SMART-Plus Ø 14 mm							
	Sonda de hélice telescópica SMART-Plus Ø 14 mm							
	Sonda de hélice SMART-Plus Ø 70 mm							
	Sonda hélice SMART-Plus Ø 70 mm							
	Sonda hélice inalámbrica Ø 70 mm							
	Sonda hélice SMART-Plus Ø 100 mm							
	Sonda hélice inalámbrica Ø 100 mm							
	Sonda estándar higrométrica SMART-Plus							
	Sonda estándar higrométrica sin cable							
	Sonda higrométrica SMART-Plus para altas temperaturas							
	Sonda higrométrica inalámbrica para altas temperaturas							
	Sonda de temperatura SMART-Plus Pt100							
	Sonda de temperatura inalámbrica Pt100							
	Sonda de temperatura inalámbrica Pt100							
	Sonda Termopar K, J y T							
	CO2 / Sonda Temperatura							
	CO / Sonda Temperatura							
	CO2 / temperatura / Sonda higrométrica							
	Velocidad del aire / Temperatura / Sonda higrométrica							
	8 pilas recargables con cargador							
	Certificado de Calibración							
	Maleta de transporte							

ACCESORIOS

Datalogger-10

Programa para la captación y proceso de datos. Con cable (LPCF) sin cable (LPCR)

K25 - 35 - 75 - 120 - 150

Conos para el caudal del aire (Preguntar para mas información)

BNF

Espray para limpiar el hilo caliente

CE 300

Funda protectora

GST

Silicona conductiva para sondas de temperatura

ADS

Adaptador para electricidad 230Vac

KPIJ20-50-100-200-600

Pinza amperimétrica con cable PVC lg. 2m con conector jack

Para más información

Alas Debimo diferentes medidas.

BN (Preguntar para más información)

Bola negra Ø 150mm con conexión para sonda de temperatura Ø 4,5mm. Más medidas disponibles

RD300

Extensión recta para hilo caliente

RTS

Extensión telescópica de 1m, con ángulo de 90° para sonda

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).

KIMO INSTRUMENTS SL

Monturiol, 11-13
08918 Badalona

Tel. +34 934 606 781
Fax +34 934 606 782

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

