



New

CE

## AMI 300 *Multifunctional*



### Conectare



#### Module de masura intersanjabile

- 1 instrument = mai mult de 1 gama si 1 parametru posibile

#### Comunicatie fara fir

Instrument / PC  
Instrument/ sonda

#### Sistem Smart-Plus

Recunoasterea automata a sondelor conectate la instrument

### Multifunctionalitati

#### AMI 300



#### AMI 300 CLA



si AMI 300 CRF



#### AMI 300 STD



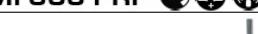
si AMI 300 SRF



#### AMI 300 PRO

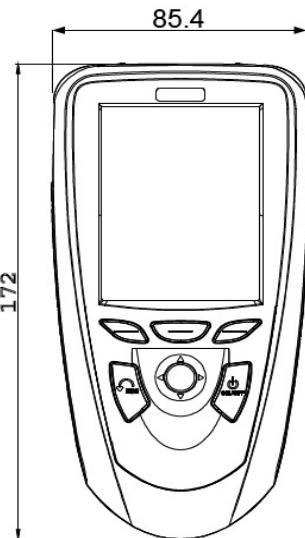


si AMI 300 PRF

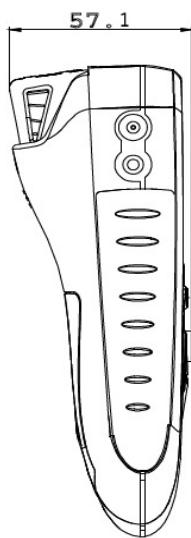


### Dimensiuni

#### Vedere frontală



#### Vedere laterală



## Functii



### Manometru

#### PRESIUNE

- Autozero automat si manual
- Selectare unitati de masura
- Integrare de presiune (0 la 9)
- Medie punct/ punct, automata punct/punct, automata
- Valori minime/ maxime, HOLD, deviatie standard
- Memorare

#### VITEZA SI DEBIT



- Alegere tub Pitot sau Debimo sau fir cald sau factor pentru alte tipuri de senzori
- Selectare sectiune conducta
- Selectare unitati de masura
- Medie punct/ punct, automata punct/ punct, automata
- Compensare cu temperatura - manual sau automat
- Compensare cu presiunea atmosferica - manual
- Factor K2
- Valori minime/ maxime, HOLD, deviatie standard
- Memorare

### Termo-higrometru



#### HIGROMETRU

- Selectare unitati de masura
- Valori minime/ maxime, functia HOLD
- Memorare

#### PSIHROMETRU

- Punct de roua, punct de roua de suprafata, temperatura umeda, entalpie, umiditate absoluta
- Valori minima/ maxima, functia HOLD
- Memorare

#### INDICE WBGT



- Pentru sonda higrometrica cuplata cu sfera neagra
- Calcul indice de confort interior/ exterior
  - Memorare

### Calitate aer



#### MODUL CONDITII CLIMATICE

- Selectare unitati de masura
- Valori minima/ maxima, functia HOLD
- Memorare

#### SONDE CALITATE AER



- Alarma sonora (2 praguri setabile)
- CO maxim
- Selectare unitati de masura
- Valori minime/ maxime, functia HOLD
- Memorare

### Modul curent / tensiune



- Game reglabile
- Valori minime/ maxime si functie HOLD
- Memorare

### Termometru



#### Modul termocuplu si sonde de temperatura tip Pt100 si termocuplu

- Delta T
- Selectare unitati de masura
- Valori minime/ maxime si functie HOLD
- Memorare

## Datalogger-10



- Inregistrare multiparametri
- Memorare manuala si automata
- Memorie: 12 000 puncte sau 50 seturi de date
- Operare simpla cu tiparire de raport personalizat
- Gestionarea parcului de instrumente si urmarirea perioadelor de calibrare
- Planificarea interventiilor
- Interfata radio sau cu fir

### Caracteristici tehnice

#### Elemente sensibile

##### Modul presiune: Senzor piezo-resistiv

Suprapresiune admisibila  $\pm 500$  Pa: 250 mbar  
 Suprapresiune admisibila  $\pm 2\ 500$  Pa: 500 mbar  
 Suprapresiune admisibila  $\pm 10\ 000$  Pa: 1 200 mbar  
 Suprapresiune admisibila  $\pm 500$  mbar: 2 bar  
 Suprapresiune admisibila  $\pm 2\ 000$  mbar: 6 bar

##### Fir cald: termistor cu coeficient de temperatura negativ

##### Temperatura ambianta: Pt100 clasa 1/3DIN

##### Elice Ø70 si Ø100 mm: senzor cu efect Hall

##### Temperatura ambianta: Pt100 clasa A

##### Elice Ø14 mm: senzor de proximitate

##### Temperatura ambianta: Pt100 clasa A

##### Sonda higrometrica/Tem.: Senzor capacativ, Pt100 clasa 1/3DIN

##### Sonde termocuplu: tip K, J si T clasa 1

##### Sonda Pt100 Smart-plus: Pt100 clasa 1/3DIN

##### Modul conditii climatice

##### Higrometrie: senzor capacativ

##### Temperatura: senzor semiconductor

##### Presiune atmosferica: senzor piezoresistiv

##### Sonda calitate aer

##### CO<sub>2</sub>: senzor NDIR

##### CO: senzor electrochimic

##### Temperatura: Pt100 clasa A

##### Higrometrie: senzor capacativ

##### Modul conditii climatice

##### Higrometrie: senzor capacativ

##### Temperatura: senzor semiconductor

##### Presune atmosferica: senzor piezoresistiv

##### Sonda multifunctionala

##### Viteza aer: termistor cu coeficient de temperatura negativ

##### Higrometrie/Tem.: senzor capacativ, Pt100 clasa 1/3DIN

##### Sonda tahometrica

##### Optica: senzor optic

##### Contact: adaptor ETC pozitionat pe sonda optica

##### Conecvari instrument ..... in partea de sus:

2 conectori mini-DIN pentru sonde SMART-Plus

##### in partea stanga:

1 port USB numai pentru cablu KIMO

1 conector pentru alimentare

##### Conecvari modul.....

##### Temperatura

4 intrari: pentru termocupluri tip K, J sau T clasa 1 (conform IEC 584-3) prevazut cu miniconectori tata compensati

##### Presiune

2 conectori canelati Ø6,2 mm din alama nichelata

2 conectori filetati Ø4,6 mm din alama nichelata

+ 1 intrare de temperatura pentru termocuplu prevazut cu conector miniatura

##### Modul curent / tensiune

2 conectori tip jack stereo

Afisaj.....afisaj grafic color, 320 x 240 pixeli  
 dimensiune 70 x 52 mm

afisare 6 masuratori dintre care 4 simultan

Carcasa.....ABS, rezistenta la socuri, IP 54

Tastatura.....tastatura metalizata, 5 taste, 1 joystick

Conformatie.....compatibilitate electromagnetica  
 (norma NF EN 61326-1)

Alimentare.....4 baterii alcaline 1,5V LR6

Mediu ambiant.....gaz neutru

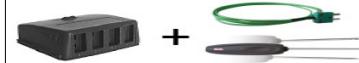
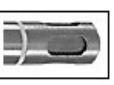
Temperatura de lucru.....de la 0 la 50 °C

Temperatura stocare.....de la -20 la +80°C

Orire automata.....programabila de la 0 la 120 min.

Greutate.....380 g

Limba.....franceza, engleza, olandeză, germană, italiană, spaniolă, portugheza, suedeza, norvegiana, finlandeză, daneze

■ Specificatii	Unitati de masura	Gama de masura	Precizie*	Rezolutie	
<b>PRESIUNE</b>					
	Pa, mmH <sub>2</sub> O, In WG, mbar, hPa, mmHg, DaPa, KPa, bar, PSI	de la 0 la ±500 Pa de la 0 la ±2 500 Pa de la 0 la ±10 000 Pa de la 0 la ±500 mbar de la 0 la ±2 000 mbar	± 100 Pa : ±0,2% din citire ± 0,8Pa, in afara : ± 0,2% din citire ±,5Pa ±0,2% din citire ± 2Pa ±0,2% din citire ± 10Pa ±0,2% din citire ± 0,5mbar ±0,2% din citire ± 2mbar	0,1 Pa : ± 100 Pa 1 Pa: in afara 1 Pa 1 Pa 0,1 mbar 1 mbar	
<b>CURENT / TENSIUNE</b>					
	V, mA	de la 0 la 2,5 V de la 0 la 10 V de la 0 la 4/20 mA	±2 mV ±10 mV ±0,01 mA	0,001 V 0,01 V 0,01 mA	
<b>TERMOCUPLU</b>					
	°C, °F	K: de la -200 la +1300 °C J: de la -100 la +750 °C T: de la -200 la +400 °C	±1,1 °C sau ±0,4% din citire** ±0,8 °C sau ±0,4% din citire** ±0,5 °C sau ±0,4% din citire**	0,1 °C 0,1 °C 0,1 °C	
<b>CONDITII CLIMATICE</b>					
	Higrometrie Temperatura Pres. atm.	% RH °C, °F hPa	de la 5 la 95 %RH de la -20 la +80 °C de la 800 la 1100 hPa	vezi fila de catalog "Module interschimbabile"	0,1 %RH 0,1 °C 1 hPa
<b>FIR CALD – Standard si telescopic</b>					
	Viteza Temperatura Debit	m/s, fpm, Km/h °C, °F m <sup>3</sup> /h, cfm, l/s, m <sup>3</sup> /s	de la 0,15 la 3 m/s de la 3,1 la 30 m/s de la -20 la +80 °C de la 0 la 99 999 m <sup>3</sup> /h	±3 % din citire ±0,03 m/s ±3% din citire ±0,1 m/s ±0,3% din citire ±0,25°C ±3 % din citire ±0,03*arie (cm <sup>2</sup> )	0,01 m/s 0,1 m/s 0,1 °C 1 m <sup>3</sup> /h
<b>SONDA CU ELICE Ø 100 mm</b>					
	Viteza Temperatura Debit	m/s, fpm, Km/h °C, °F m <sup>3</sup> /h, cfm, l/s, m <sup>3</sup> /s	de la 0,25 la 3 m/s de la 3,1 la 30 m/s de la -20 la +80 °C de la 0 la 99 999 m <sup>3</sup> /h	±3 % din citire ±0,03 m/s ±3% din citire ±0,1 m/s ±0,3% din citire ±0,25°C ±3 % din citire ±0,03*arie (cm <sup>2</sup> )	0,01 m/s 0,1 m/s 0,1 °C 1 m <sup>3</sup> /h
<b>SONDA CU ELICE Ø 70 mm</b>					
	Viteza Temperatura Debit	m/s, fpm, Km/h °C, °F m <sup>3</sup> /h, cfm, l/s, m <sup>3</sup> /s	de la 0,3 la 3 m/s de la 3,1 la 35 m/s de la -20 la +80 °C de la 0 la 99 999 m <sup>3</sup> /h	±3 % din citire ±0,1 m/s ±1% din citire ±0,3 m/s ±0,4% din citire ±0,3°C ±3 % din citire ±0,03*arie (cm <sup>2</sup> )	0,1 m/s 0,1 °C 1 m <sup>3</sup> /h
<b>SONDA CU ELICE Ø 14 mm</b>					
	Viteza Temperatura Debit	m/s, fpm, Km/h °C, °F m <sup>3</sup> /h, cfm, l/s, m <sup>3</sup> /s	de la 0,8 la 3 m/s de la 3,1 la 35 m/s de la -20 la +80 °C de la 0 la 99 999 m <sup>3</sup> /h	±3 % din citire ±0,03 m/s ±3% din citire ±0,1 m/s ±0,3% din citire ±0,25°C ±3 % din citire ±0,03*arie (cm <sup>2</sup> )	0,1 m/s 0,1 °C 1 m <sup>3</sup> /h
<b>TUB PITOT</b>					
	Viteza Debit	m/s, fpm, Km/h, mph m <sup>3</sup> /h, cfm, l/s, m <sup>3</sup> /s	de la 2 la 5 m/s de la 5,1 la 100 m/s de la 0 la 99 999 m <sup>3</sup> /h	±0,3 m/s ±0,5% din citire ±0,2m/s ±0,2% din citire ±1% FS	0,1 m/s 1 m <sup>3</sup> /h
<b>LAME DEBIMO</b>					
	Viteza Debit	m/s, fpm, Km/h, mph m <sup>3</sup> /h, cfm, l/s, m <sup>3</sup> /s	de la 4 la 20 m/s de la 21 la 100 m/s de la 0 la 99 999 m <sup>3</sup> /h	±0,3 m/s ±1% din citire ±0,1m/s ±0,2% din citire ±1% FS	0,1 m/s 0,1 m/s 1 m <sup>3</sup> /h
<b>Sonde calitate aer : CO / CO<sub>2</sub> / Temperatura / Higrometrie</b>					
	Temperatura CO <sub>2</sub> CO Umid. Relat.	°C, °F ppm ppm %RH	de la -20 la +80 °C de la 0 la 5000 ppm de la 0 la 1000 ppm de la 5 la 95%RH	vezi fila de catalog "Sonde de masura"	0,1 °C 1 ppm 1 ppm 0,1 %RH
<b>SONDE HIGROMETRIE standard</b>					
	Umiditate relativa Umid. absoluta / entalpie	%RH g/Kg / Kj/Kg	de la 3 la 98%RH functie de game de masura higrometrie si temperatura	vezi fila de catalog "Sonde de masura"	0,1%RH 0,1 g/Kg
	Punct de roua Temperatura ambianta	°C <sub>td</sub> , °F <sub>td</sub> °C, °F	de la -50 la +80 °C <sub>td</sub> de la -20 la +80 °C	±0,6% din citire ±0,5°C <sub>td</sub> ±0,3% din citire ±0,25°C	0,1 °C <sub>td</sub> 0,1 °C
<b>SONDE HIGROMETRIE pentru temperaturi inalte</b>					
	Umiditate relativa Umid. absoluta / entalpie	%RH g/Kg / Kj/Kg	de la 3 la 98%RH functie de game de masura higrometrie si temperatura	vezi fila de catalog "Sonde de masura"	0,1%RH 0,1 g/Kg
	Punct de roua Temperatura ambianta	°C <sub>td</sub> , °F <sub>td</sub> °C, °F	de la -50 la +80 °C <sub>td</sub> de la -40 la +180 °C	±0,6% din citire ±0,5°C <sub>td</sub> ±0,3% din citire ±0,25°C	0,1 °C <sub>td</sub> 0,1 °C
<b>SONDE TAHOMETRIE (vezi fila de catalog " Sonde portabile")</b>					
<b>SONDE MULTIFUNCTIONALE (vezi fila de catalog " Sonde portabile")</b>					
<b>SONDE Smart-Plus Pt100 (vezi fila de catalog dedicata)</b>					

\* Toate preciziile indicate in acest document sunt obtinute in conditii de laborator si pot fi garantate pentru masuratori executate in aceleasi conditii sau executate cu compensarile necesare.

\*\*Precizia este exprimata fie printr-o deviatie in °C fie printr-un procentaj din valoarea obtinuta. Este luata in considerare numai valoarea cea mai mare.

## Livrare

DESCRIERE	AMI 300	AMI 300 CLA	AMI 300 STD	AMI 300 PRO	AMI 300 CRF	AMI 300 SRF	AMI 300 PRF	● Inclus	○ Optiune
Modul presiune de la 0 la $\pm$ 500 Pa	○	○	○	●	○	○	●		●
Modul presiune de la 0 la $\pm$ 2 500 Pa	○	○	○	○	○	○	○		○
Modul presiune de la 0 la $\pm$ 10 000 Pa	○	○	●	○	○	●	○		○
Modul presiune de la 0 la $\pm$ 500 mbar	○	○	○	○	○	○	○		○
Modul presiune de la 0 la $\pm$ 2 000 mbar	○	○	○	○	○	○	○		○
Modul curent / tensiune	●	●	●	●	●	●	●		●
Modul temperatura tip termocuplu	○	○	○	○	○	○	○		○
Modul conditii climatice	○	○	○	○	○	○	○		○
2 x 1m furtun siliconic $\varnothing$ 4 x 7 mm	○	○	●	●	○	●	●		●
Teava $\varnothing$ 6 x 100 mm din otel inox	○	○	●	●	○	●	●		●
Tub Pitot $\varnothing$ 6 mm, 300 mm lungime	○	○	●	○	○	●	○		○
Tub Pitot $\varnothing$ 6 mm, 300 mm lungime T	○	○	○	●	○	○	○		●
Tub Pitot $\varnothing$ 6 mm, 300 mm lungime S	○	○	○	○	○	○	○		○
Sonda tahometrie optica	○	●	●	○	●	●	●		○
Adaptor ETC pentru tahometrie de contact	○	●	●	○	●	●	●		○
Banda reflectorizanta	○	○	○	●	○	○	○		●
Sonda cu fir cald standard	○	●	●	○	○	●	●		○
Extensie dreapta pentru sonda cu fir cald	○	●	●	○	○	●	●		○
Sonda cu fir cald telescopica, format gat de gasca	○	○	○	●	○	○	○		●
Sonda Smart-Plus cu elice $\varnothing$ 14 mm	○	○	○	○	○	○	○		○
Sonda telescopica Smart-Plus cu elice $\varnothing$ 14 mm	○	○	○	○	○	○	○		○
Sonda Smart-Plus cu elice $\varnothing$ 70 mm	○	●	○	○	○	○	○		○
Sonda radio cu elice $\varnothing$ 70 mm	○	○	○	○	○	●	○		○
Sonda Smart-Plus cu elice $\varnothing$ 100 mm	○	○	●	●	○	○	○		○
Sonda radio cu elice $\varnothing$ 100 mm	○	○	○	○	○	○	●		●
Sonda Smart-Plus higrometrie standard	○	●	●	○	○	○	○		○
Sonda radio higrometrie standard	○	○	○	○	○	●	●		○
Sonda Smart-Plus higrometrie inalta temperatura	○	○	○	●	○	○	○		○
Sonda radio higrometrie inalta temperatura	○	○	○	○	○	○	○		●
Sonda Smart-Plus de temperatura Pt100	○	○	○	○	○	○	○		○
Sonda radio de temperatura Pt100	○	○	○	○	○	○	○		○
Sonda tip termocuplu K, T si J	○	○	○	○	○	○	○		○
Sonda CO <sub>2</sub> / temperatura	○	○	○	○	○	○	○		○
Sonda CO / temperatura	○	○	○	○	○	○	○		○
Sonda CO <sub>2</sub> / temperatura / higrometrie	○	○	○	○	○	○	○		○
Sonda viteza aer / temperatura / higrometrie	○	○	○	○	○	○	○		○
Kit 8 acumulatori cu incarcator inclus	○	○	○	○	○	○	○		○
Certificat de calibrare	●	●	●	●	●	●	●		●
Geanta transport	●	●	●	●	●	●	●		●

F Tang – AMI 300 – 05/09 F – RCS (24) Périgueux B349 282 095 Non-contractual document – We reserve the right to modify the characteristics of our products without prior notice.

## Accesorii

Datalogger-10	KPIJ 20 - 50 - 100 - 200 - 600	RTS	Vezi fila de catalog dedicata	K 25 - 35 - 75 - 120 - 150
Software Datalogger-10 pentru inregistrarea si prelucrarea datelor pe PC. Interfata cu fir (LPCF) sau radio (LPCR)	Cleste ampermetric cu 2m cablu PVC si conector tip jack	Extensie telescopica cu lungimea de 1m si cot la 90°	Furtun siliconic si furtun clar flexibil	Conuri de debit aer (vezi fila de catalog dedicata)
CE 300	GST	ADS	BNF	Vezi fila de catalog dedicata
Husa de protectie hans-free	Vaselina siliconica termic conductiva pentru sonde de temperatura	Adaptor pentru retea 230 Vca	Spray pentru curatare sonde cu fir cald	Lame Debimo de diferite dimensiuni pentru masurare debit aer
BN (vezi fila catalog)	RD 300	JAC	CHA	
Sfera neagra $\varnothing$ 150 mm, adaptor pentru sonda de temperatura $\varnothing$ 4,5mm. Alte dim. la comanda.	Extensie dreapta $\varnothing$ 10, lungime 900 mm pentru sonde cu fir cald si sonde cu elice $\varnothing$ 14 mm	Set de 4 acumulatori LR 6	Incarcator pentru 4 acumulatori LR 6	

## Perioada de garantie

Instrumentele au 1 an garantie pentru orice defect de fabricatie.

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

## EXPORT DEPARTMENT

Tel: +33. 1. 60. 06. 69. 25 – Fax: +33. 1. 60.06.69. 29  
e-mail : [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)



Distribuit prin:

SC SYSCOM SRL Bucuresti

Tel: 021 410 5281; 0722 725 659; Fax: 021 410 5281; 021 444 1241

e-mail : [syscom02@automatizariindustriale.ro](mailto:syscom02@automatizariindustriale.ro)

[www.automatizariindustriale.ro](http://www.automatizariindustriale.ro)