



**Certificat  
de calibrare**

**VT 200**

**Termo-anemometru**

**NOU  
CE**



### ■ Avantaje

- ◆ Module de masura interschimbabile
- ◆ Iluminare de fond, albastra
- ◆ Operare simpla (navigare cu joystick)
- ◆ Pana la 8000 puncte de masura
- ◆ Afisaj grafic mare
- ◆ Pana la 6 masuratori simultane
- ◆ Comunicatie fara fir instrument / PC

### ■ Conectare



**Module de masura  
interschimbabile**

1 instrument = mai mult de 1 gama si  
1 parametru posibil



**Comunicatie fara fir**  
Instrument / PC



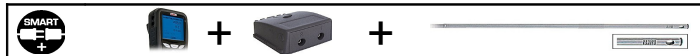
**Sistem smart-plus**

Recunoasterea automata a sondelor  
conectate la instrument

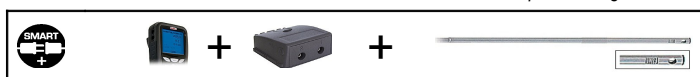


### ■ Termo-anemometre

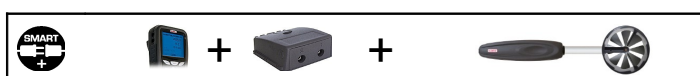
**VT 200 F - Modul curent/ tensiune - Fir cald standard**



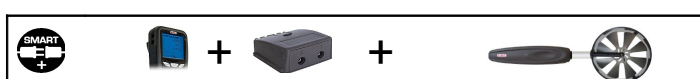
**VT 200 TF - Modul curent/ tensiune - Fir cald telescopic format gat de lebada**



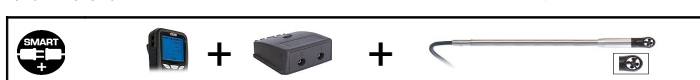
**VT 200 H - Modul curent/ tensiune - Sonda cu elice Ø 70 mm**



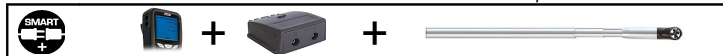
**VT 200 L - Modul curent/ tensiune - Sonda cu elice Ø 100mm**



**VT 200 P - Modul curent/ tensiune - Sonda cu elice Ø 14 mm**



**VT 200 TP - Modul curent/ tensiune - Sonda telescopica cu elice Ø 14 mm**



**Modul de temperatura tip termocuplu - 4 canale**

Option



**Sonde Pt 100 cu sau fara fir - la alegere, multe tipuri**

Option



**Sonde cu elice fara fir - Ø 70 mm sau Ø100 mm**

Option



## ■ Functii



### Termo-anemometru

- Selectare fir cald, conducta sau factor K
- Masurare debit aer in conducta si debit cu con
- Selectare unitati de masura
- Medie automata
- Medie punct/ punct
- Medie automata punct/punct
- Sonda de temperatura Pt100 inclusa
- Valori minime/ maxime si functie HOLD
- factor K2
- Memorare

### Modul curent / tensiune

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



### Termometru

#### MODUL TERMOCUPLU

- Delta T dinamic
- Selectare unitati de masura
- Alarma sonora (2 praguri setabile)
- Valori minime/ maxime, functie HOLD (inghetare)
- Memorare 4 canale termocuplu K, J sau T

#### SONDE TEMPERATURA

- Delta T dinamic
- Selectare unitati de masura
- Alarma sonora (2 praguri setabile)
- Valori minime/maxime, functie hold
- Memorare

### Datalogger-10

- Inregistrare multiparametri
- Memorare manuala si automata
- Memorie: pana la 8 000 puncte de masura sau 50 seturi de date (sesiuni de masura)
- Operare simpla si tiparire de raport personalizat
- Gestionarea parcului de instrumente si urmarirea perioadelor de calibrare
- Planificarea interventiilor
- Interfata radio sau cu fir



## ■ Caracteristici tehnice

Elemente sensibile (senzori) \_\_\_\_\_

#### Fir Cald:

Viteza aer: termistor cu un coeficient de temperatura negativ

Temperatura ambianta: Pt100 clasa 1/3DINB

**Sonde cu elice Ø70 si Ø100mm:** senzor cu efect Hall  
Temperatura ambianta: Pt100 clasa A

**Sonda cu elice Ø14mm:** senzor de proximitate  
Temperatura ambianta: Pt100 clasa A

**Sonde termocuplu:** tip K, J sau T

**Sonde Pt100 Smart-plus:** Pt100 clasa 1/3DINB

Conectare VT 200 \_\_\_\_\_

#### 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

Module de masura intersanjabile \_\_\_\_\_

#### Modul termocuplu:

**Conectare:** 4 intrari pentru termocuple tip K, J sau T  
clasa 1 cu conectori tata compensati (conform IEC 584-3)

#### Modul curent/ tensiune:

**Conectare:** 2 jackuri stereo

Afisaj \_\_\_\_\_

afisaj grafic 128 x 128 pixeli  
dimensiune 50 x 54 mm  
iluminare de fond, albastra  
afisare 6 masuratori (inclusiv 4 simultan)

Carcasa \_\_\_\_\_

din ABS, rezistenta la socuri  
IP 54

Tastatura \_\_\_\_\_

tastatura metalizata,  
5 butoane  
1 joystick

Conformitate \_\_\_\_\_

compatibilitate electromagnetica  
(normativ NF EN 61326-1)

Alimentare \_\_\_\_\_

4 baterii alcaline 1,5V LR6

Mediu ambiant de lucru \_\_\_\_\_

gaz neutru

Temperatura de lucru \_\_\_\_\_

de la 0 la +50°C

Temperatura de stocare \_\_\_\_\_

de la -20 la +80°C

Oprire automata \_\_\_\_\_

reglabila de la 0 la 120 min

Greutate \_\_\_\_\_

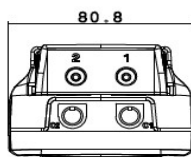
340 g

Limbi meniu \_\_\_\_\_

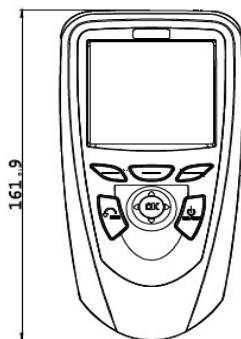
franceza, engleza, olandeza, germana, italiana, spaniola,  
portugheza, suedeza, norvegiana, finlandeza, daneza

## Dimensiuni

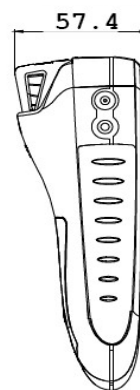
• Vedere de sus



• Vedere frontala



• Vedere laterala



## Specificatii

|                                                                                     |             | Unitati masura       | Gama de masura                                                              | Precizie*                                                                                       | Rezolutii                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| CURENT / TENSIUNE                                                                   |             |                      |                                                                             |                                                                                                 |                              |
|    | V, mA       |                      | de la 0 la 2.5 V<br>de la 0 la 10 V<br>de la 0/4 la 20 mA                   | ±2mV<br>±10mV<br>±0.01mA                                                                        | 0.001 V<br>0.01 V<br>0.01 mA |
| THERMOCUPLU (Vezi fila de catalog dedicata)                                         |             |                      |                                                                             |                                                                                                 |                              |
|    | °C, °F      |                      | K: de la -200 la 1300°C<br>J: de la -100 la 750°C<br>T: de la -200 la 400°C | ±1.1°C sau ±0.4% din citire**<br>±0.8°C sau ±0.4% din citire**<br>±0.5°C sau ±0.4% din citire** | 0.1 °C<br>0.1 °C<br>0.1 °C   |
| FIR CALD - Standard si telescopic                                                   |             |                      |                                                                             |                                                                                                 |                              |
|  | Viteza aer  | m/s, fpm, Km/h       | de la 0.15 la 3 m/s<br>de la 3.1 la 30 m/s                                  | ±3% din citire ±0.03 m/s<br>±3% din citire ±0.1 m/s                                             | 0.01 m/s<br>0.1 m/s          |
|                                                                                     | Temperatura | °C, °F               | de la -20 la +80°C                                                          | ±0.3% din citire ±0.25°C                                                                        | 0.1 °C                       |
|                                                                                     | Debit aer   | m³/h, cfm, l/s, m³/s | de la 0 la 99,999 m³/ h                                                     | ±3% din citire ±0.03*arie(cm² )                                                                 | 1 m³/ h                      |
| SONDA CU ELICE Ø 100 mm                                                             |             |                      |                                                                             |                                                                                                 |                              |
|   | Viteza aer  | m/s, fpm, Km/h       | de la 0,25 la 3 m/s<br>de la 3,1 la 35 m/s                                  | ±3% din citire ±0,1m/s<br>±1% din citire ±0,3m/s                                                | 0.01 m/s<br>0.1 m/s          |
|                                                                                     | Temperatura | °C, °F               | de la -20 la +80°C                                                          | ±0.4% din citire ±0.3°C                                                                         | 0.1 °C                       |
|                                                                                     | Debit aer   | m³/h, cfm, l/s, m³/s | de la 0 la 99,999 m³/ h                                                     | ±3% din citire ±0.03*arie(cm² )                                                                 | 1 m³/ h                      |
| SONDA CU ELICE Ø 70 mm                                                              |             |                      |                                                                             |                                                                                                 |                              |
|   | Viteza aer  | m/s, fpm, Km/h       | de la 0,3 la 3 m/s<br>de la 3,1 la 35 m/s                                   | ±3% din citire ±0,1m/s<br>±1% din citire ±0,3m/s                                                | 0,1 m/s                      |
|                                                                                     | Temperatura | °C, °F               | de la -20 la +80°C                                                          | ±0.4% din citire ±0.3°C                                                                         | 0.1 °C                       |
|                                                                                     | Debit aer   | m³/h, cfm, l/s, m³/s | de la 0 la 99,999 m³/ h                                                     | ±3% din citire ±0.03*arie(cm² )                                                                 | 1 m³/ h                      |
| SONDA CU ELICE Ø 14 mm                                                              |             |                      |                                                                             |                                                                                                 |                              |
|   | Viteza aer  | m/s, fpm, Km/h       | de la 0,8 la 3 m/s<br>de la 3,1 la 25 m/s                                   | ±3% din citire ±0,1m/s<br>±1% din citire ±0,3m/s                                                | 0,1 m/s                      |
|                                                                                     | Temperatura | °C, °F               | de la -20 la +80°C                                                          | ±0.4% din citire ±0.3°C                                                                         | 0.1 °C                       |
|                                                                                     | Debit aer   | m³/h, cfm, l/s, m³/s | de la 0 la 99,999 m³/ h                                                     | ±3% din citire ±0.03*arie(cm² )                                                                 | 1 m³/ h                      |
| Pt100 CU SAU FARA FIR (Vezi fila de catalog dedicata)                               |             |                      |                                                                             |                                                                                                 |                              |
|  | °C, °F      |                      | de la -50 la +250°C<br>(Conform modelului)                                  | ±0.3% din citire ±0.25°C<br>(Conform modelului)                                                 | 0.01 °C                      |

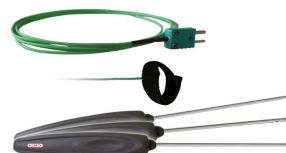
\* Toate preciziile indicate in acest document sunt obtinute in conditii de laborator si pot fi garantate pentru masuratori executate in aceleasi conditii sau executate cu compensarile necesare.

\*\*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

### Sonde de temperatura la alegere (Vezi fila de catalog dedicata) :

- mediu ambiant
- contact
- penetrare
- penetrare pentru industria alimentara
- uz general



● Inclus ○ Optiune

| DESCRIERE                                                 | VT 200 F | VT 200 H | VT 200 L | VT 200 P | VT 200 TP | VT 200 TF | VT 200 |
|-----------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|--------|
| Modul curent / tensiune                                   | ●        | ●        | ●        | ●        | ●         | ●         | ●      |
| Modul temperatura tip termocuplu                          | ○        | ○        | ○        | ○        | ○         | ○         | ○      |
| Sonda cu fir cald standard                                | ●        | ○        | ○        | ○        | ○         | ○         | ○      |
| Extensie dreapta (pt. sonde cu fir cald sau elice Ø14 mm) | ●        | ○        | ○        | ●        | ○         | ○         | ○      |
| Sonda cu fir cald telescopica, forma gat de lebada        | ○        | ○        | ○        | ○        | ○         | ●         | ○      |
| Sonda Smart-Plus cu elice Ø 14 mm                         | ○        | ○        | ○        | ●        | ○         | ○         | ○      |
| Sonda Smart-Plus telescopica cu elice Ø 14 mm             | ○        | ○        | ○        | ○        | ●         | ○         | ○      |
| Sonda Smart-Plus cu elice Ø 70 mm                         | ○        | ●        | ○        | ○        | ○         | ○         | ○      |
| Sonda Smart-Plus cu elice Ø 100 mm                        | ○        | ○        | ●        | ○        | ○         | ○         | ○      |
| Sonda Smart-Plus de temperatura Pt100                     | ○        | ○        | ○        | ○        | ○         | ○         | ○      |
| Sonda radio cu elice Ø 100 mm                             | ○        | ○        | ○        | ○        | ○         | ○         | ○      |
| Sonda radio cu elice Ø 70 mm                              | ○        | ○        | ○        | ○        | ○         | ○         | ○      |
| Sonda radio de temperatura Pt100                          | ○        | ○        | ○        | ○        | ○         | ○         | ○      |
| Kit 8 acumulatori cu incarcator inclus                    | ○        | ○        | ○        | ○        | ○         | ○         | ○      |
| Sonda tip termocuplu K, T si J                            | ○        | ○        | ○        | ○        | ○         | ○         | ○      |
| Cablu curent/ tensiune                                    | ●        | ●        | ●        | ●        | ●         | ●         | ●      |
| Certificat de calibrare                                   | ●        | ●        | ●        | ●        | ●         | ●         | ●      |
| Geanta transport                                          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●         | ●         | ●      |

## ■ Accesorii (vezi fila de catalog dedicata)

| Datalogger 10                                                                                                      | KPIJ 20-50-100-200-600                                                              | RTS                                                                                   | CTC - P                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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°                                  | Cablu de intrare curent/ tensiune                                                     |
|                                 |  |  |  |
| CE 200                                                                                                             | GST                                                                                 | ADS                                                                                   | K 25 - 35 - 75 - 120 - 150                                                            |
| Husa de protectie hands-free (maini libere)                                                                        | Vaselina siliconica termic conductiva pentru sonde de temperatura                   | Adaptor pentru retea 230 Vca                                                          | Conuri pentru masurare debit (vezi fila de catalog dedicata)                          |
|                                 |  |  |  |
| RD 300                                                                                                             | JAC                                                                                 | CHA                                                                                   | BNF                                                                                   |
| Extensie dreapta Ø10 mm, lungime 300 mm pentru sonde cu fir cald sau elice Ø14 mm                                  | Set de 4 acumulatori LR 6                                                           | Incarcator pentru 4 acumulatori                                                       | Spray pentru curatare sonda cu fir cald                                               |
|                                 |  |  |  |

## ■ Garantie

Instrumentele au 1 an garantie pentru orice defect de fabricatie.

**www.kimo.fr**

EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr



Distribuit prin:

SC SYSCOM 02 SRL Bucuresti

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

e-mail: syscom02@automatizariindustriale.ro

www.automatizariindustriale.ro