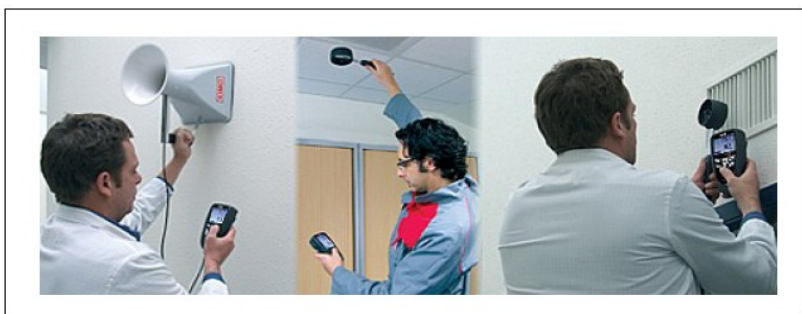




**Certificat
de calibrare**

Termo-anemometru cu elice LV 101 - LV 107 - LV 110

**NOU
CE**



Funcții

- Selectare unitati de masura viteza, debit si temperaura
- Functia HOLD
- Afisare valori minime si maxime
- Medie automata
- Calcul debit
- Calcul debit cu con
- Auto-stingere programabila si lenta
- Iluminare din spate
- Detectare sens flux de aer

(LV 107-LV 110)

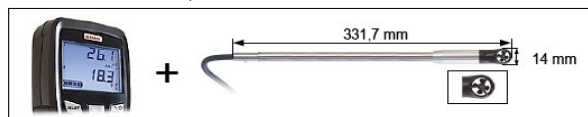
Caracteristici tehnice

Senzor de masura.....	Anemometru cu elice LV 101: Senzor de proximitate LV107/110: senzor cu efect Hall Temperatura ambienta: Pt100 clasa A
Afisaj.....	2 linii, tehnologie LCD. Dim.50 x 34,9 mm 1 linie de 5 cifre din 7 segmente (valoare) 1 linie de 5 cifre din 16 segmente (unitate)
Carcasa.....	din ABS, rezistenta la socuri, protectie IP 54
Tastatura.....	compusa din 5 taste metalizate
Cablu.....	drept, lungime 200 mm (LV101) spiralat, lung 450 mm, extensie: 2,4 m (LV107-110)
Conformitate.....	compatibilitate electromagnetica (norma NF EN 61326-1)
Alimentare.....	1 baterie alcalina de 9V LR61
Mediu ambiant.....	gaz neutru
Temperatura utilizare aparat.....	de la 0 la 50°C
Temperatura utilizare sonda.....	de la -20 la +80°C
Temperatura de stocare.....	de la -20 la +80°C
Auto-stingere.....	programabila de la 0 la 120 min
Greutate.....	190 g
Limbi.....	franceza, engleza

* cu exceptia clasei 100S



LV 101 – elice Ø 14 mm - nedemontabila



LV 107 – elice Ø 70 mm - nedemontabila



LV 110 – elice Ø 100 - nedemontabila



■ Specificatii

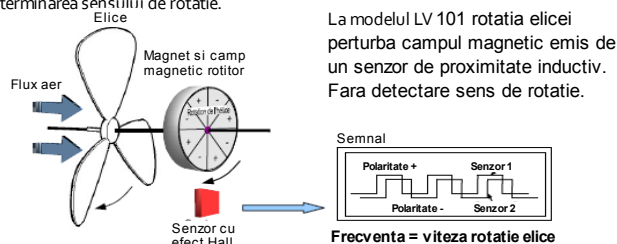
	Unitati de masura	Gama de masura	Precizie*	Rezolutie
VITEZA				
LV 101 Ø 14 mm	m/s, fpm, Km/h, mph	de la 0,8 la 3 m/s de la 3,1 la 25 m/s	±3 m/s din citire ±0,1m/s ±1% din citire ±0,3m/s	0,1 m/s
LV 107 Ø 70 mm	m/s, fpm, Km/h, mph	de la 0,3 la 3 m/s de la 3,1 la 35 m/s	±3 m/s din citire ±0,1m/s ±1% din citire ±0,3m/s	0,1 m/s
LV 110 Ø 100 mm	m/s, fpm, Km/h, mph	de la 0,25 la 3 m/s de la 3,1 la 35 m/s	±3 m/s din citire ±0,1m/s ±1% din citire ±0,3m/s	0,01 m/s 0,1 m/s
DEBIT				
Toate modelele	m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	de la 0 la 99 999 m ³ /h	±3 % din citire ±0,03*arie (cm ²)	1 m ³ /h
TEMPERATURA				
Toate modelele	°C, °F	de la -20 la +80 °C	±0,4% din citire ±0,3°C	0,1 °C

* Preciziile indicate in acest document sunt obtinute in conditii de laborator si pot fi garantate pentru conditii identice sau executate cu compensarile necesare.

■ Principii de functionare

Anemometru: Senzor cu efect Hall (LV 107, LV 110)

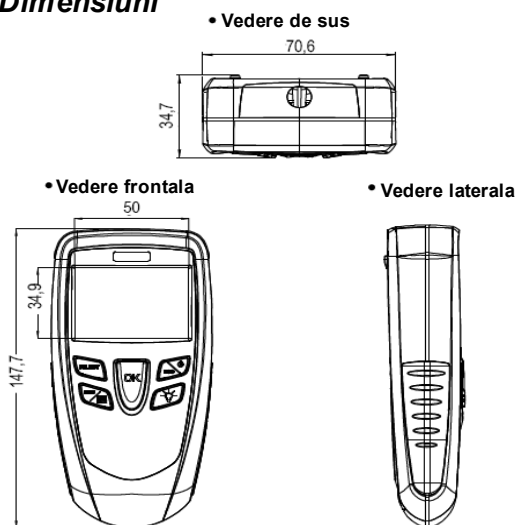
Prin rotatie axul elicei antreneaza un magnet circular cu 8 poli. In apropierea acestui magnet este plasat un senzor dublu cu efect Hall care detecteaza schimbarile de polaritate ale campului magnetic. Acestea sunt convertite in semnal electric cu frecventa proportionala cu viteza de rotatie a elicei. Succesiunea a doua semnale permite determinarea sensului de rotatie.



Termometru : Sonda Pt 100

O sonda Pt100 este o rezistenta cu coeficient de temperatura pozitiv a carei valoare variaza in functie de temperatura. Cu cat temperatura creste si valoarea rezistentei creste. Ex: pentru 0°C=100Ω – pentru 100 °C=138,5Ω

■ Dimensiuni



■ Livrare

● Inclus ○ Optiune



DESCRIERE	LV 101	LV 107	LV 110
Elice Ø 14 mm	●		
Elice Ø 70 mm		●	
Elice Ø 100 mm			●
Con debit K25			○
Con debit K35-75-120 sau 150	○		
Certificat de calibrare*	●	●	●
Geanta de transport	●	●	●

* cu exceptia clasei 100S

■ Accesorii (vezi fila de catalog dedicata)

RTS	CE 100
Extensie telescopica cu lungimea de 1m si cot la 90°	Husa de protectie cu magnet si sistem de sprijin
RD 300	K 25 - 35 - 75 - 120 - 150
Extensii cu clichet pentru elice Ø 14, drepte, Ø 10 mm cu lungime 300 mm	Conuri pentru debit aer (vezi fila de catalog dedicata)

■ Garantie

Instrumentele au garantie de 1an 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 SRL Bucuresti

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

e-mail : syscom02@automatizariindustriale.ro

www.automatizariindustriale.ro