



Certificat
d'étalonnage



LV 101 – LV 107 – LV 110 Thermo-anémomètres à hélice

LES PLUS DE LA GAMME

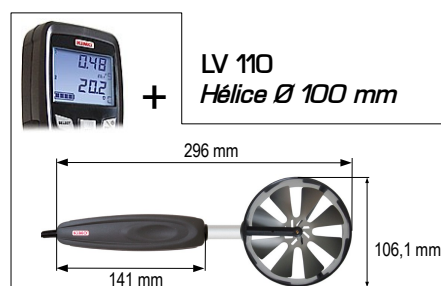
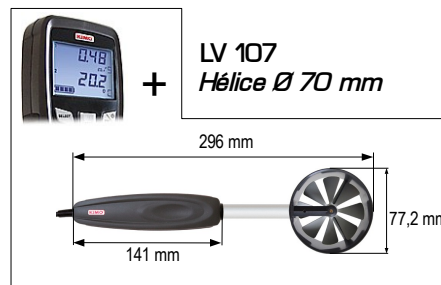
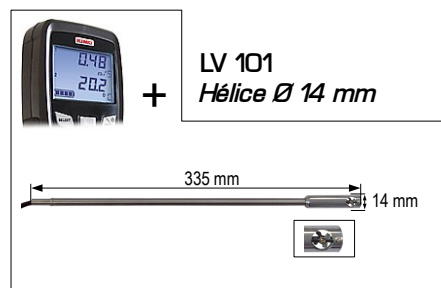
- Simple d'utilisation
- Fonctions hold-min-max
- Rétro-éclairage réglable
- Choix des unités

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elément de mesure	Anémomètre à hélice : LV 101 : capteur de proximité LV 107/110 : capteur à effet Hall Température ambiante : Pt100 classe A
Affichage	4 lignes, technologie LCD. Dim. 50 x 34,9 mm. 2 lignes de 5 digits de 7 segments (valeur) 2 lignes de 5 digits de 16 segments (unité)
Câble	LV 101 : Droit, lg. 200 mm LV 107/110 : Spiralé, lg. 450 mm, extension : 2,4 m
Boîtier	Anti-choc ABS, protection IP54
Clavier	Métallisé comprenant 5 touches
Conformité	Compatibilité électromagnétique (norme NF EN 61326-1)
Alimentation	1 pile alcaline 9V 6LR61
Ambiance	Gaz neutre
Température d'utilisation appareil	De 0 à +50 °C
Température d'utilisation sonde	De -20 à +80 °C
Température de stockage	De -20 à +80 °C
Auto-extinction	Réglable de 0 à 120 mn
Poids	190 g
Langues	Français, anglais

FONCTIONS

- Calcul de débit
- Calcul de débit au cône
- Choix des unités (Vitesse, débit et température)
- Fonction Hold
- Affichage du minimum et du maximum
- Moyenne automatique
- Réglage de l'auto-extinction
- Rétro-éclairage réglable
- Détection sens du flux (LV 107 et LV 110)



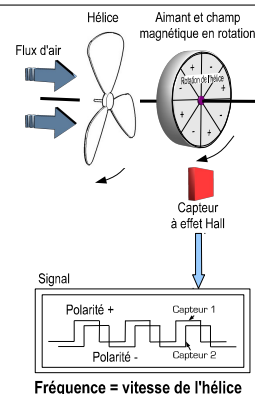
(sondes non débrochantes)

PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

Anémomètre : Capteur à effet Hall (LV 107, LV 110)

L'axe de l'hélice entraîne, dans sa rotation, un aimant circulaire à 8 pôles. A proximité de cet aimant est placé un double capteur à effet Hall qui capte les transitions de polarité du champ magnétique. Celui-ci le convertit en signal électrique fréquentiel proportionnel à la vitesse de rotation de l'hélice. La chronologie des deux signaux permet de déterminer le sens de rotation.

LV 101 : l'hélice dans sa rotation perturbe le champ magnétique émis par un capteur de proximité inductif. Le sens de rotation est donc impossible à détecter.



SPECIFICATIONS

Modèles	Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes ¹	Rés.
Vitesse				
LV 101 Ø 14 mm	m/s, fpm, km/h	De 0,8 à 3 m/s De 3,1 à 25 m/s	±3% de la lecture ±0,1 m/s ±1% de la lecture ±0,3 m/s	0,1 m/s
LV 107 Ø 70 mm	m/s, fpm, km/h	De 0,3 à 3 m/s De 3,1 à 25 m/s	±3% de la lecture ±0,1 m/s ±1% de la lecture ±0,3 m/s	0,1 m/s
LV 110 Ø 100 mm	m/s, fpm, km/h	De 0,3 à 3 m/s De 3,1 à 35 m/s	±3% de la lecture ±0,1 m/s ±1% de la lecture ±0,3 m/s	0,01 m/s 0,1 m/s

Débit

Tous les modèles	m³/h, cfm, l/s, m³/s	De 0 à 99 999 m³/h	±3% de la lecture ±0,03 * surface de gaine (cm²)	1 m³/h
------------------	----------------------	--------------------	---	--------

Température

Tous les modèles	°C, °F	De -20 à +80 °C	±0,4 % de la lecture ±0,3 °C	0,1 °C
------------------	--------	-----------------	------------------------------	--------

¹Établies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations nécessaires ou de se ramener à des conditions identiques.

LIVRE AVEC

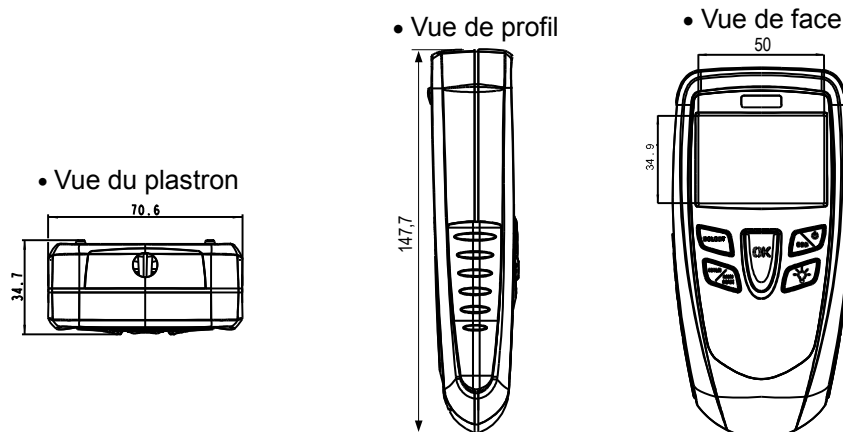
- Livré avec ○ Option

DESCRIPTION	LV 101	LV 107	LV 110
Hélice Ø 14 mm	●		
Hélice Ø 70 mm		●	
Hélice Ø 100 mm			●
Cône débit K25 – 85			○
Cône débit K35-75-120 ou 150	○		
Certificat d'étalonnage*	●	●	●
Mallette de transport	●	●	●

*Exceptée la classe 100S



DIMENSIONS en mm



Thermomètre : Sonde Pt100

Une sonde Pt100 est une résistance à coefficient de température positif variant en fonction de la température. Plus la température est élevée, plus la valeur de la résistance augmente. Ex : Pour 0°C ≈ 100 Ω - Pour 100°C ≈ 138,5 Ω.

ACCESSOIRES (voir FT associée)

RD 300

Rallonges encliquetables pour hélice Ø14 mm droites (RD 300), Ø 10 mm, lg. 300 mm

K 25 – 85 / K 35 – 75 – 120 – 150

Cônes de débit



RTS

Rallonge télescopique Longueur 1m, avec index à 90°



CE 100

Coque de protection élastomère avec piètement et aimant



ENTRETIEN

Nous réalisons l'étalonnage, la calibration et la maintenance de vos appareils pour garantir un niveau de qualité constant de vos mesures. Dans le cadre des normes d'Assurance Qualité, nous vous recommandons d'effectuer une vérification annuelle.

GARANTIE

Tous les appareils de la gamme sont garantis 1 an pièces et main d'œuvre, retour usine.

www.kimo.fr



Siège social et usine

Tél : 05 53 80 85 00
Fax : 05 53 80 16 81

Agence Rhône Alpes : Tél : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82
Agence Bretagne : Tél : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09
Agence PACA : Tél : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98
Agence Midi Pyrénées : Tél : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

Agence Paris Est : Tél : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15
Agence Paris Ouest : Tél : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21
Agence Est : Tél : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08
Agence Nord : Tél : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99