



**Certificat  
d'ajustage**

## Thermo-anémomètres à hélice

**Nouveau**

**LVA - LVB**

**CE**



### Fonctions

- Choix des unités (Vitesse, débit et température)
- Fonction HOLD
- Affichage du minimum et du maximum
- Moyenne automatique
- Auto-extinction réglable et débrayable
- Rétro-éclairage réglable
- Température intégrée
- Détection sens du flux d'air
- Calcul de débit
- Calcul de débit au cône

### Caractéristiques techniques

Élément de mesure.....	Anémomètre à hélice : Capteur à effet Hall
Affichage.....	Température ambiante : Pt100 classe A 2 lignes, technologie LCD. Dim. 50 x 34,9 mm. 1 ligne de 5 digits de 7 segments (valeur) 1 ligne de 5 digits de 16 segments (unité)
Boîtier.....	Anti-choc ABS, protection IP54
Clavier.....	ABS noir comprenant 5 touches
Câble.....	Spiralé, lg. 450 mm, extension : 2,4 m
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 min
Poids.....	190g
Langues.....	Français, anglais



**LVB - Hélice Ø 70 mm - non débrochable**



**LVA - Hélice Ø 100 mm - non débrochable**



## Spécifications

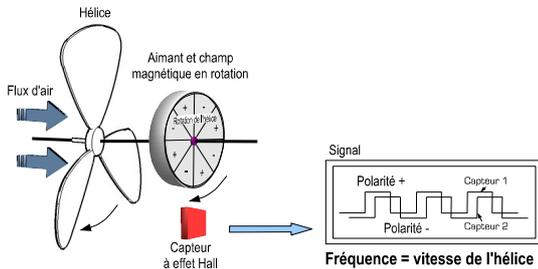
	Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes*	Résolutions
<b>VITESSE</b>				
LVB Ø 70 mm	m/s, fpm, Km/h	de 0,3 à 3 m/s de 3,1 à 35 m/s	±3% de la lecture ±0,1m/s ±1% de la lecture ±0,3m/s	0,1 m/s
LVA Ø 100 mm	m/s, fpm, Km/h	de 0,25 à 3 m/s de 3,1 à 35 m/s	±3% de la lecture ±0,1m/s ±1% de la lecture ±0,3m/s	0,01 m/s 0,1 m/s
<b>DEBIT</b>				
Tous les modèles	m³/h, cfm, l/s, m³/s	de 0 à 99999 m³/h	±3% de la lecture ±0,03 *surface de gaine (cm²)	1 m³/h
<b>TEMPERATURE</b>				
Tous les modèles	°C, °F	de -20 à +80°C	±0,4% de la lecture ±0,3°C	0,1°C

\*Établies 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.

## Principes de fonctionnement

### Anémomètre : Capteur à effet Hall

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.



### Thermomètre : Sonde Pt100

Une sonde de 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.

## Garantie

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

## 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.

## Livré avec ...

● Livré avec ○ Option

DESCRIPTION	LVB	LVA
Certificat d'ajustage	●	●
Sacoche de transport	●	●
Cône débit K25		○
Hélice Ø 70 mm	●	
Hélice Ø 100 mm		●

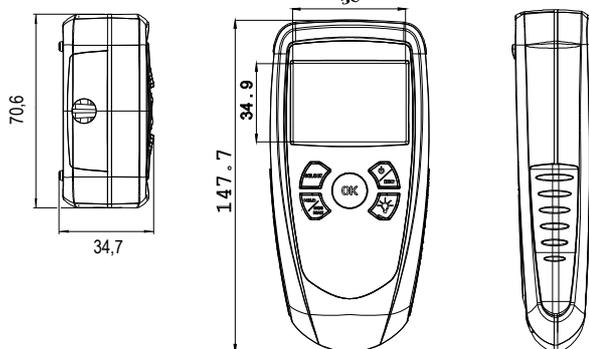


## Accessoires (Voir fiche technique associée)

RTS	
Rallonge télescopique longueur 1m avec index à 90°	
<b>CE 100</b>	<b>K 25</b>
Coque de protection élastomère avec piètement et aimant	Cônes de débit (Voir FT associée)

## Dimensions

• Vue du plastron • Vue de face • Vue de profil



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

### Service distribution

Secteur Nord Tel : 01.60.06.69.33 - Fax : 01.60.06.06.36

Secteur Sud Tel : 05.53.80.84.80 - Fax : 05.53.80.84.89

E-mail : [distribution@kimo.fr](mailto:distribution@kimo.fr)



Distribué par :