



Thermo-anémomètres à hélice LV 120 – LV 130

Nouveau

CE



Fonctions

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

Caractéristiques techniques

Élément de mesure.....	Anémomètre à hélice : Capteur à effet Hall Température ambiante : Pt100 classe A
Affichage.....	4 lignes, technologie LCD. Dim. 50 x 34,9 mm. 2 ligne de 5 digits de 7 segments (valeur) 2 ligne de 5 digits de 16 segments (unité)
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 de stockage.....	de -20 à +80°C
Auto-extinction.....	réglable de 0 à 120 min
Poids.....	300 g
Langues.....	Français, anglais



2 références :

- **LV 130 - Hélice Ø 100 mm** - non débrochable qui pivote
Rotation de l'hélice : +180° / -90° par paliers de 90°



- **LV 120 - Hélice Ø 100 mm** - non débrochable et fixe

Spécifications

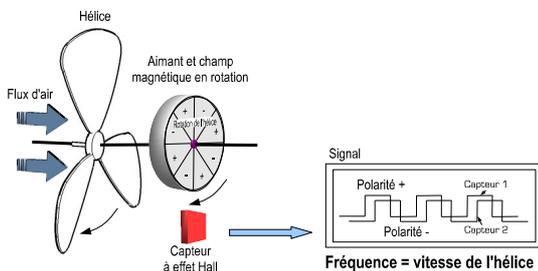
	Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes*	Résolutions
VITESSE	m/s, fpm, Km/h	de 0,25 à 3 m/s de 3,1 à 35 m/s	±3% de la lecture ±0,1m/s ±1% de la lecture ±0,3m/s	0,01 m/s 0,1 m/s
DEBIT	m³/h, cfm, l/s, m³/s	de 0 à 99999 m³/h	±3% de la lecture ±0,03 *surface de gaine (cm²)	1 m³/h
TEMPERATURE	°C, °F	de 0 à +50°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

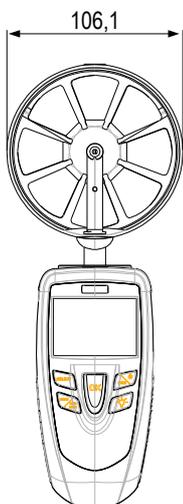
Une sonde Pt100 est une résistance à coefficient de température positif variant en fonction de la température. Plus la température est élevée, plus la valeur de la résistance augmente. Ex : Pour 0°C = 100 Ω - Pour 100°C = 138,5 Ω.

Dimensions

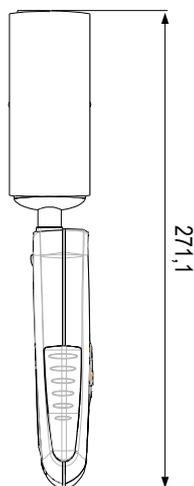
• Vue du plastron



• Vue de face



• Vue de profil



www.kimo.fr

Livré avec ...

● Livré avec ○ Option

DESCRIPTION	LV120	LV130
Hélice Ø 100 mm fixe	●	
Hélice Ø 100 mm pivotante		●
Cône de débit K25 - K85	○	○
Certificat d'étalonnage*	●	●
Mallette de transport	●	●

*exceptée la classe 100S

Accessoires (Voir fiche technique associée)

K 25 - K 85	CE 100
Cônes de débit pour hélice Ø 100 mm (Voir FT associée)	Coque de protection élastomère avec piètement et aimant

Garantie

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

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

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

e-mail : export@kimo.fr