



LV 120 – LV 130 Thermo-anémomètres à hélice

LES PLUS DE LA GAMME

- Simple d'utilisation
- Fonctions hold-min-max
- Rétro-éclairage réglable
- Hélice Ø 100 mm
- Choix des unités

CARACTERISTIQUES 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 lignes de 5 digits de 7 segments (valeur) 2 lignes 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 mn |
| Poids | 300 g |
| Langues | Français, anglais |



VERSIONS

- **LV 130 - Hélice pivotante**
Rotation de l'hélice : +180° / -90° par paliers de 90°



- **LV 120 - Hélice fixe**

(sondes non débrochantes)

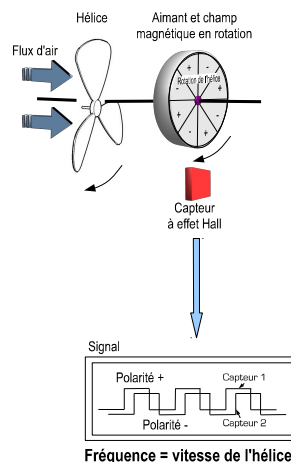
FONCTIONS

- 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 d'air

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.



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.

SPECIFICATIONS

| Unités de mesure | Plages de mesure | Exactitudes ¹ | Rés. |
|------------------|------------------|--------------------------|------|
|------------------|------------------|--------------------------|------|

Vitesse

| | | | |
|----------------|-----------------------------------|--|---------------------|
| 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

| | | | |
|----------------------|--------------------|--|--------|
| 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 |
|----------------------|--------------------|--|--------|

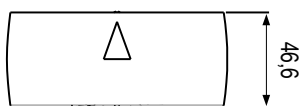
Température

| | | | |
|--------|---------------|------------------------------|--------|
| °C, °F | De 0 à +50 °C | ±0,4 % de la lecture ±0,3 °C | 0,1 °C |
|--------|---------------|------------------------------|--------|

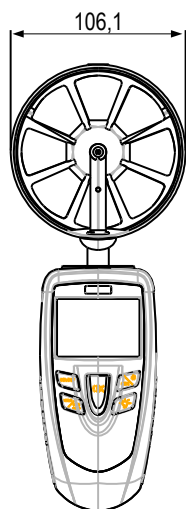
¹Établies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations nécessaires ou de se ramener à des conditions identiques.

DIMENSIONS en mm

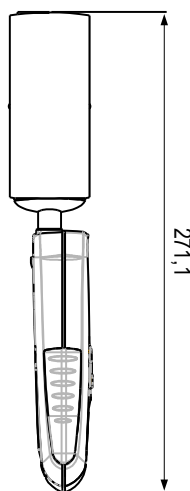
• Vue du plastron



• Vue de face



• Vue de profil



LIVRE AVEC

- Livré avec ○ Option

| DESCRIPTION | LV 120 | LV 130 |
|---------------------------|--------|--------|
| 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



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.

ACCESSOIRES (voir FT associée)

CE 100

Coque de protection élastomère avec piètement et aimant



K25 – K85

Cônes de débit pour hélice Ø 100 mm



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