



**Certificat
d'étalonnage**

Thermo-anémomètre à fil chaud

VT 100

Nouveau



Fonctions

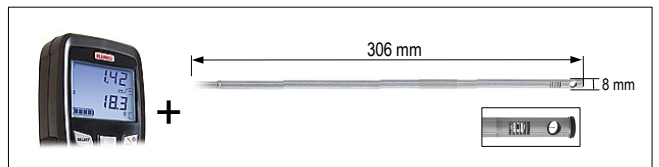
- Vitesse et température ambiante
- Choix des unités
- Fonction HOLD
- Affichage du minimum et du maximum
- Moyenne automatique
- Calcul de débit au cône
- Auto-extinction réglable et débrayable
- Rétro-éclairage réglable
- Compensation de la vitesse en pression atmosphérique

Caractéristiques techniques

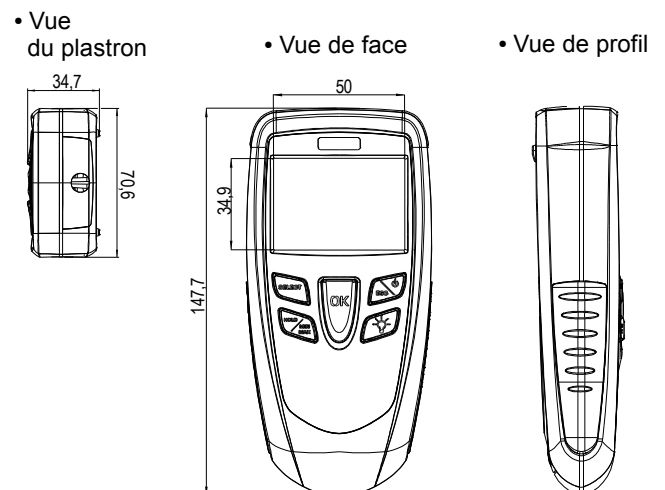
| | |
|--------------------------------|---|
| Élément de mesure..... | Anémométrie à fil chaud : Thermistance à coefficient de température négatif. |
| | Température ambiante : Pt100 1/3 DIN |
| Affichage..... | 4 lignes, technologie LCD. Dim. 50 x 34,9 mm. 2 lignes de 5 digits de 7 segments (valeur) 2 lignes de 5 digits de 16 segments (unité) |
| Boîtier..... | Anti-choc ABS, protection IP54 |
| Clavier..... | Métallisé comprenant 5 touches |
| Câble..... | Droit, lg. 2 m |
| Conformité..... | Compatibilité électromagnétique (norme NF EN 61326-1) |
| Alimentation..... | 1 pile alcaline 9V 6LR61 |
| Ambiance..... | Gaz neutre |
| Température d'utilisation..... | de 0 à 50°C |
| Température de stockage..... | de -20 à +80°C |
| Auto-extinction..... | réglable de 0 à 120 min |
| Poids..... | 190g |
| Langues..... | Français, anglais |



VT 100 - Fil chaud standard



Dimensions



*exceptée la classe 100S

Spécifications

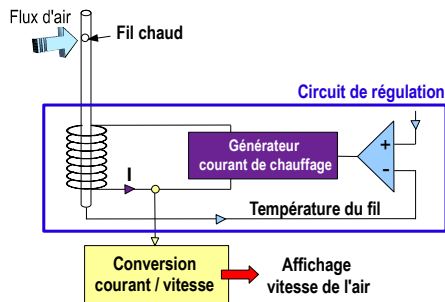
| Unités de mesure | Plages de mesure | Exactitudes* | Résolutions |
|----------------------------|------------------------------------|---|---------------------|
| VITESSE (Fil chaud) | | | |
| m/s, fpm, Km/h | de 0,15 à 3 m/s de 3,1 à 30 m/s | ±3% de la lecture ±0,05m/s ±3% de la lecture ±0,2m/s | 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*area (cm²) | 1 m³/h |
| TEMPERATURE | | | |
| °C, °F | de -20 à +80°C | ±0,3% de la lecture ±0,25°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 à fil chaud

Le fil est chauffé en continu à une température supérieure à la température ambiante et refroidi par le flux d'air. La température est maintenue constante par un circuit de régulation. Le courant de chauffage est proportionnel à la vitesse du flux d'air.



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.

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'oeuvre, retour usine.

Livré avec ...






- Livré avec ○ Option

| DESCRIPTION | VT 100 |
|-------------------------------------|--------|
| Sonde à fil chaud Ø 8mm, lg. 300 mm | ● |
| Cône de débit | ○ |
| Certificat d'étalonnage* | ● |
| Mallette de transport | ● |

*exceptée la classe 100S

Accessoires (Voir FT associée)

| CE 100 | K 35 - 75 - 120 - 150 |
|---|---|
| Coque de protection élastomère avec piètement et aimant | Cônes de débit (Voir FT associée)  |
| BNF  | RD 300  |
| Bombe aérosol de nettoyage pour fil chaud | Rallonges fils chaud encliquetables droites (RD300, Ø 10 mm, lg. 300 mm) |

www.kimo.fr

EXPORT DEPARTMENT

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

e-mail : export@kimo.fr



Distributed by :