



Certificat  
d'ajustage

**Thermo-anémomètre à fil chaud**  
**VTA-VTB**

**Nouveau**  
**CE**



**Fonctions**

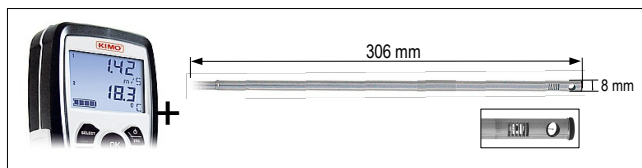
- Vitesse et température ambiante
- Choix des unités
- Fonction HOLD
- Affichage du minimum et du maximum
- Moyenne automatique
- Calcul de débit
- Auto-extinction réglable et débrayable
- Rétro-éclairage réglable
- Compensation de la vitesse en pression atmosphérique

**Caractéristiques techniques**

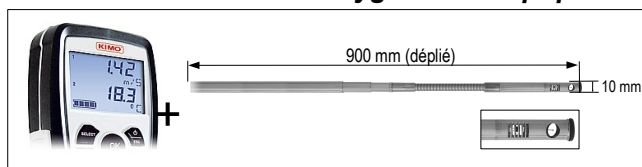
Élément de mesure.....	Anémométrie à fil chaud : Thermistance à coefficient de température négatif.
	Température ambiante : Pt100 1/3 DIN
Affichage.....	4 lignes, technologie LCD. Dim. 50 x 34,9 mm. 2 lignes de 5 digits de 7 segments (valeur) 2 lignes de 5 digits de 16 segments (unité)
Boîtier.....	Anti-choc ABS, protection IP54
Clavier.....	ABS noir 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
Température de stockage.....	de -20 à +80°C
Auto-extinction.....	réglable de 0 à 120 min
Poids.....	190g
Langues.....	Français, anglais



**VTA – Fil chaud standard**



**VTB – Fil chaud à col de cygne télescopique**



## Spécifications

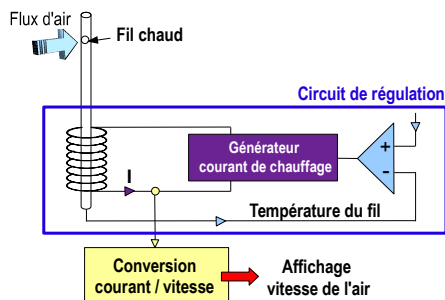
Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes*	Résolutions
<b>VITESSE (Fil chaud)</b>			
m/s, fpm, Km/h	de 0,15 à 3 m/s de 3,1 à 30 m/s	±3% de la lecture ±0,05 m/s ±3% de la lecture ±0,2 m/s	0,01 m/s 0,1 m/s
<b>DEBIT</b>			
m³/h, cfm, l/s, m³/h	de 0 à 99999 m³/h	±3% de la lecture ±0,03*surface(cm²)	1 m³/h
<b>TEMPERATURE</b>			
°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.

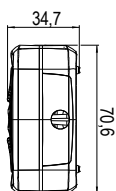


### Thermomètre : Sonde Pt100

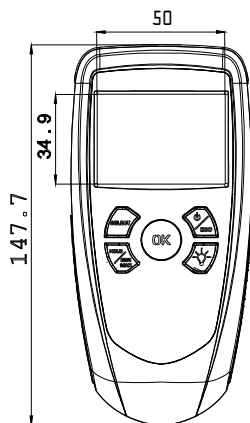
Une sonde de Pt100 est une résistance à coefficient de température positif variant en fonction de la température. Plus la température est élevée, plus la valeur de la résistance augmente. Ex : Pour 0°C ≈ 100 Ω - Pour 100°C ≈ 138,5 Ω.

## Dimensions

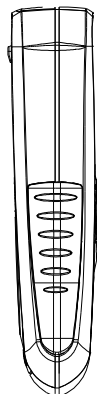
• Vue du plastron



• Vue de face



• Vue de profil



## Livré avec ...

● Livré avec



DESCRIPTION	VTA	VTB
Sonde à fil chaud Ø 8mm, lg. 300 mm	●	
Sonde fil chaud à col de cygne télescopique Ø 10mm, lg. 900 mm		●
Cône de Débit	○	○
Certificat d'ajustage	●	●
Sacoche de transport	●	●

## 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

## 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](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 :

**labo and Co**  
[www.laboandco.com](http://www.laboandco.com)

N° Indigo 08 20 20 16 16