



VT 100

Thermo-anémomètre à fil chaud

LES PLUS DE LA GAMME

- Simple d'utilisation
- Fonctions hold-min-max
- Rétro-éclairage réglable
- Choix des unités

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

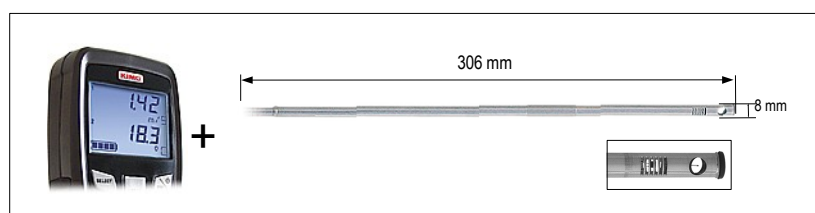
Élément de mesure	Anémométrie à fil chaud : Thermistance à coefficient de température négatif Température ambiante : Pt100 1/3 DIN
Affichage	4 lignes, technologie LCD. Dim. 50 x 34,9 mm. 2 lignes de 5 digits de 7 segments (valeur) 2 lignes de 5 digits de 16 segments (unité)
Câble	Droit, lg. 2 m
Boîtier	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	De 0 à +50 °C
Température de stockage	De -20 à +80 °C
Auto-extinction	Réglable de 0 à 120 mn
Poids	190 g
Langues	Français, anglais



FONCTIONS

- Mesure de la vitesse et de la température ambiante
- Choix des unités
- Fonction Hold
- Affichage du minimum et du maximum
- Moyenne automatique
- Calcul de débit
- Rétro-éclairage réglable
- Réglage de l'auto-extinction
- Compensation de la vitesse en pression atmosphérique

VT 100 – Fil chaud standard

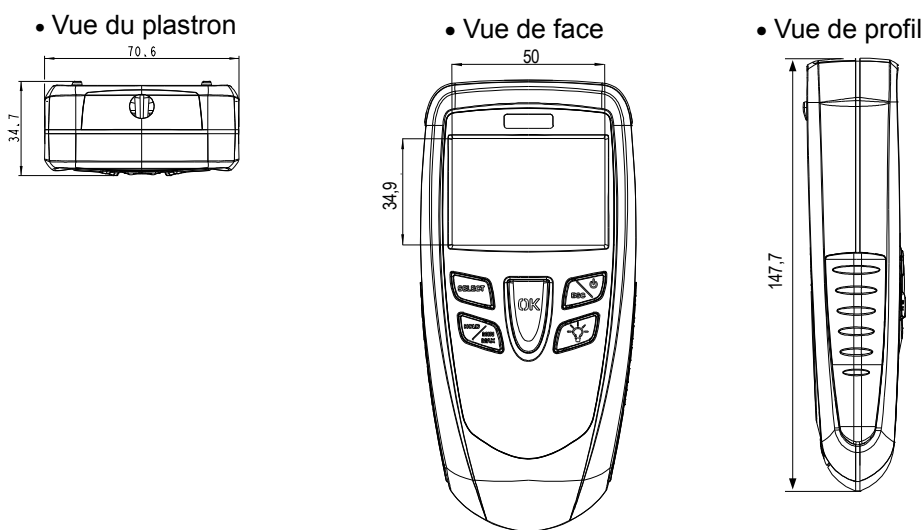


SPECIFICATIONS

Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes ¹	Résolutions
Vitesse (fil chaud)			
m/s, fpm, km/h	De 0,15 à 3 m/s De 3,1 à 30 m/s	$\pm 3\%$ de la lecture $\pm 0,05$ m/s $\pm 3\%$ de la lecture $\pm 0,2$ 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	$\pm 3\%$ de la lecture $\pm 0,03$ *surface (cm²)	1 m³/h
Température			
°C, °F	De -20 à +80 °C	$\pm 0,3\%$ de la lecture $\pm 0,25$ °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.

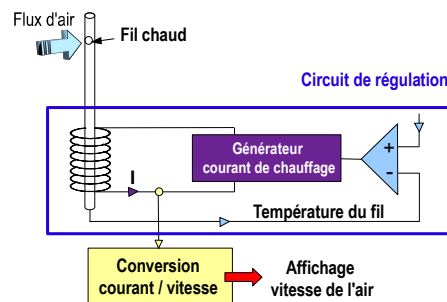
DIMENSIONS en mm



PRINCIPE 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.



LIVRE AVEC

- Livré avec ○ Option

DESCRIPTION	AQ 100
Sonde à fil chaud	●
Cône de débit	○
Certificat d'étalonnage*	●
Mallette de transport	●

*Exceptée la classe 100S



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 $\approx$ 100 Ω Pour 100°C $\approx$ 138,5 Ω .

ACCESSOIRES (voir fiche technique associée)

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

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



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