



Thermo-anémomètre à fil chaud
VT 100

Nouveau
CE



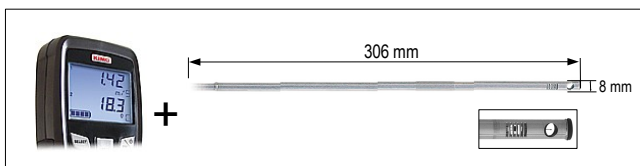
Fonctions

- 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

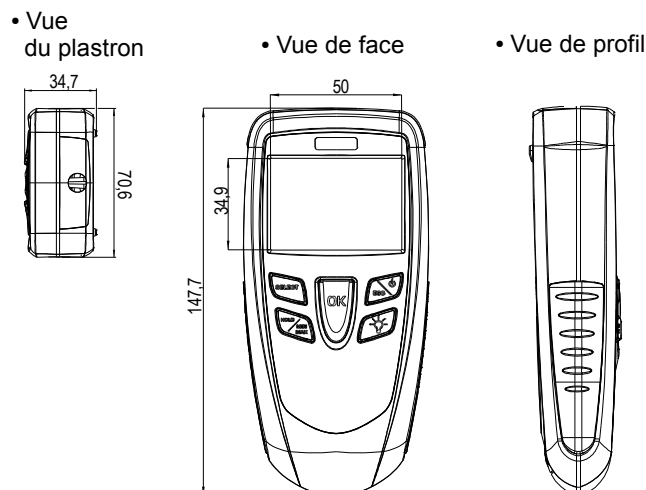
Caractéristiques techniques

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.....	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

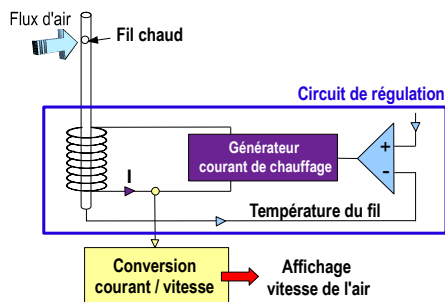
	Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes*	Résolutions
VITESSE (Fil chaud)				
	m/s, fpm, Km/h	de 0,15 à 3 m/s de 3,1 à 30 m/s	±3% de la lecture ±0,05m/s ±3% de la lecture ±0,2m/s	0,01 m/s 0,1 m/s
DEBIT				
	m³/h, cfm, l/s, m³/s	de 0 à 99999 m³/h	±3% de la lecture ±0,03*area(cm²)	1 m³/h
TEMPERATURE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