

## THERMO-ANÉMOMÈTRE **VTA**



Le thermo-anémomètre VTA permet la mesure de la vitesse d'air dans les réseaux de ventilation et pour le contrôle des vitesses sur les sorbonnes.

# THERMO-ANÉMOMÈTRE

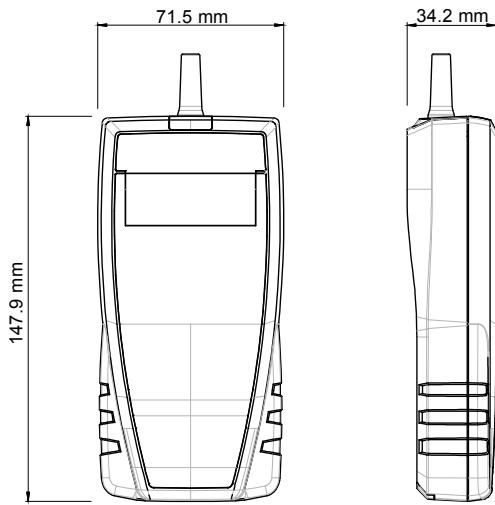
## VTA



### LES PLUS DE L'APPAREIL

- Simple d'utilisation
- Fonction Hold
- Auto-extinction : 20 minutes
- Sonde fil chaud

### CARACTÉRISTIQUES DU BOÎTIER



**Matière :** ABS

**Indice de protection :**  
IP54

**Afficheur :** LCD, 2 lignes  
Dimensions : 50 x 20 mm  
1 ligne de 5 digits de 7 segments (valeur)  
1 ligne de 5 digits de 16 segments (unité)

**Hauteur des caractères :**  
Valeurs : 9.2 mm  
Unités : 4.7 mm

**Poids :** 200 g (avec piles)



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Paramètre	Température	Vitesse
<b>Unités de mesure</b>	°C, °F	m/s, fpm, km/h
<b>Gamme de mesure</b>	De -20 à +80 °C	De 0.15 à 30 m/s
<b>Exactitudes*</b>	±0.3% de la lecture ±0.25 °C	De 0.15 à 3 m/s : ±3% de la lecture ±0.05 m/s De 3.1 à 30 m/s : ±3% de la lecture ±0.2 m/s
<b>Résolution</b>	0.1 °C	De 0 à 3 m/s : 0.01 m/s De 3 à 30 m/s : 0.1 m/s
<b>Temps de réponse</b>	T90 = 1 s pour $V_{air} = 1 \text{ m/s}$	T63 = 6 s
<b>Elément de mesure</b>	CTN	Thermistance à coefficient de température négatif
<b>Conditions d'utilisation (°C/%HR/m)</b>	De 0 à +50 °C. En conditions de non-condensation. De 0 à 2000 m.	
<b>Température de stockage</b>	De -20 à +80 °C	
<b>Alimentation</b>	4 piles AAA LR03 1.5 V	
<b>Autonomie</b>	40 heures	
<b>Directives européennes</b>	2014/30/UE CEM ; 2014/35/UE Basse Tension ; 2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE	
➤ <b>Sonde fil chaud</b>		
<b>Matière de la sonde</b>	Inox 316 L	
<b>Dimensions</b>	Ø8 mm, longueur 300 mm	
<b>Température d'utilisation</b>	De 0 à +50 °C	
<b>Câble</b>	PVC Ø4.8 mm, longueur 2 m	

\*Etablies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

# THERMO-ANÉMOMÈTRE

## VTA

### LIVRÉ AVEC

Les appareils sont livrés avec un certificat d'ajustage et une sacoche de transport.



### ACCESOIRES

Les accessoires suivants sont disponibles pour les appareils VT 50 :

- Certificat d'étalonnage
- Mallette de transport
- Coque de protection aimantée



**Seuls les accessoires fournis avec l'appareil doivent être utilisés.**



### ENTRETIEN

Nous réalisons l'étalonnage, l'ajustage 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 un ajustage annuel.

### GARANTIE

Tous les appareils de la gamme sont garantis 1 an pièces et main d'œuvre, retour usine.

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Veillez à toujours utiliser l'appareil conformément à l'usage prévu et dans les limites des paramètres décrits dans les caractéristiques techniques afin de ne pas compromettre la protection assurée par l'appareil.

### UTILISATION DE L'APPAREIL

- ⚠ Avant toute utilisation de l'appareil avec la sonde fil chaud, veuillez baisser le tube de protection (1) de l'élément sensible.**
- Utiliser toujours la sonde fil chaud avec le point rouge face au flux.**

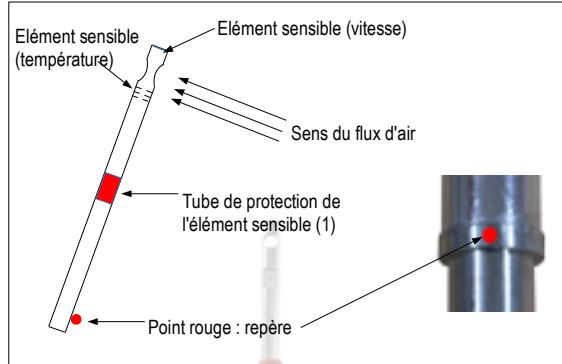
#### Réaliser une mesure

- Allumer l'appareil en appuyant sur la touche « **On/Off/Hold** ». *L'appareil affiche son nom « VT50 » puis la valeur mesurée.*
- Appuyer brièvement sur la touche « **Sélection** » pour passer de la mesure de vitesse à la mesure de température.

#### Figer la mesure

Pendant une mesure :

- Appuyer brièvement sur la touche « **On/Off/Hold** » pour figer la mesure. *« Hold » s'affiche à l'écran et les mesures de température et vitesse sont figées.*
- Appuyer brièvement sur « **Sélection** » pour passer de la mesure figée d'un paramètre à l'autre.
- Appuyer de nouveau brièvement sur la touche « **On/Off/Hold** » pour sortir de la fonction Hold.



#### Modifier l'unité de la vitesse

- Appuyer brièvement sur « **Sélection** » jusqu'à afficher la vitesse.
- Faire un appui long sur la touche « **Sélection** » pour modifier l'unité de la vitesse.
- Appuyer brièvement sur « **Sélection** » pour sélectionner l'unité : m/s, fpm, km/h.
- Faire un appui long sur la touche « **Sélection** » pour valider l'unité et revenir au mode de mesure normal.

#### Modifier l'unité de la température

- Appuyer brièvement sur « **Sélection** » jusqu'à afficher la température.
- Faire un appui long sur la touche « **Sélection** » pour modifier l'unité de la température.
- Appuyer brièvement sur « **Sélection** » pour sélectionner l'unité : °C ou °F.
- Faire un appui long sur la touche « **Sélection** » pour valider l'unité et revenir au mode de mesure normal.

#### Remplacer les piles

- Ouvrir la trappe à piles située à l'arrière de l'appareil.
- Remplacer les piles usagées par des piles AAA LR03 1.5 V.
- Remettre la trappe à piles.



**Auto-extinction** : l'appareil s'éteint automatiquement après 20 minutes d'inutilisation.



Ne jetez pas votre appareil électronique avec les ordures ménagères. Renvoyez le chez KIMO au terme de sa durée d'utilisation. Conformément aux directives européennes relatives aux DEEE, nous assurons une collecte distincte pour un traitement respectueux de l'environnement.