



Livré avec  
Certificat  
d'étalonnage

# Thermo-Anémomètre VT 200

**Nouveau**



## Les plus de la gamme

- Modules interchangeables
- Simple d'utilisation (Joystick)
- Grand écran graphique
- Rétro-éclairage bleu
- 8000 points de stockage
- Jusqu'à 6 mesures en simultané
- Communication sans fil appareil / PC

## Connectique



### Modules interchangeables

1 appareil = plusieurs échelles et paramètres possibles



### Liaison radio

Liaison sans fil  
appareil / PC  
appareil / sonde



### Système Smart-plus

Reconnaissance instantanée des sondes filaires et radio.

## Les thermo-anémomètres

### VT 200 F - Module courant tension - Fil chaud standard



### VT 200 TF - Module courant tension - Fil chaud col de cygne télescopique



### VT 200 H - Module courant tension - Hélice Ø 70 mm



### VT 200 L - Module courant tension - Hélice Ø 100 mm



### VT 200 P - Module courant tension - Hélice Ø 14 mm



### VT 200 TP - Module courant tension - Hélice Ø 14 mm télescopique



### Module température thermocouple - 4 voies

En option



### Sondes température filaire ou radio - Au choix

En option



### Sondes à hélice radio - Ø 70 mm ou Ø 100 mm



## Fonctions



### Thermo-anémomètre



- Choix du fil chaud, de la section ou du facteur K
- Débit en gaine et aux cônes
- Moyenne automatique
- Moyenne point/point
- Moyenne point/point automatique
- Température Pt100 intégrée
- Hold, valeurs min. et max., écarts-types
- Facteur K2
- Stockage

### Lecteur courant / tension

#### MODULE COURANT / TENSION

- Echelles réglables
- Hold, valeurs min. et max.
- Stockage



### Thermomètre thermocouple

#### MODULE THERMOCOUPLE

- Delta T
- Alarme (Seuils haut et bas)
- Choix des unités
- Hold, valeurs min. et max.
- Stockage 4 voies thermocouple K, J et T

#### SONDES TEMPERATURES

- Delta T
- Alarme (Seuils haut et bas)
- Choix des unités
- Hold, valeurs min. et max.
- Stockage

### Datalogger-10

- Enregistrement multi-paramètres
- Stockage manuel ou automatique
- Capacité mémoire de l'appareil 8000 pts ou 50 campagnes de mesure
- Exploitation simple avec édition de rapport personnalisé
- Gestion de votre parc d'instruments et suivi des périodicités d'étalonnage
- Planification des campagnes
- Interface radio ou filaire



## Caractéristiques techniques

### Eléments sensibles

#### Fil chaud :

Vitesse : Thermistance à coefficient de température négatif.  
Température ambiante : Pt100 1/3 Din.

**Hélice Ø 70 et 100 mm** : Capteur à effet Hall  
Température ambiante : Pt100 classe A.

**Hélice Ø 14 mm** : Capteur de proximité  
Température ambiante : Pt100 classe A.

**Sondes thermocouple** : type K, J et T classe 1

**Sondes Pt100 Smart-plus** : Pt100 classe 1/3 Din

### Connectique du VT200

#### Plastron :

2 connexions mini-Din pour sondes SMART-Plus

#### Coté gauche :

1 port USB pour câble KIMO uniquement  
1 prise secteur

### Modules interchangeables

#### Module thermocouple :

**Connectique** : 4 entrées pour connecteur miniature mâle de thermocouples Type K, J ou T Classe 1 (norme IEC 584-3)

#### Module courant / tension :

**Connectique** : 2 jacks stéréo

### Affichage

Afficheur graphique 128x128 pixels  
Dim. 50 x 54 mm  
Rétro-éclairage bleu  
Affichage de 6 mesures dont 4 en simultané

### Boîtier

ABS anti-choc  
IP54

### Clavier

Clavier métallisé,  
5 touches  
1 joystick

### Conformité

Compatibilité électromagnétique  
(norme NF EN 61326-1)

### Alimentation

4 piles alcalines 1,5V LR6

### 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

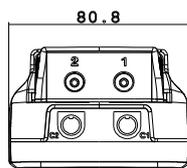
340g

### Langues

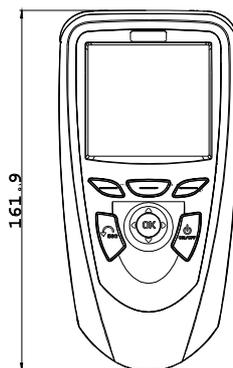
Français, Anglais, Hollandais, Allemands, Italien, Espagnol, Portugais, Suédois, Norvégien, Finlandais, Danois

## Dimensions

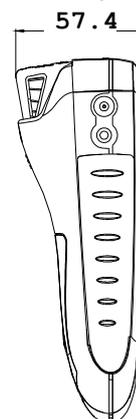
• Vue du plastron



• Vue de face



• Vue de profil



## Spécifications

	Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes*	Résolution
<b>COURANT / TENSION</b>				
	V, mA	De 0 à 2,5 V De 0 à 10 V De 0 à 4/20 mA	±2mV ±10mV ±0.01mA	0,001 V 0,01 V 0,01 mA
<b>THERMOCOUPLE (Voir fiche technique associée)</b>				
	°C, °F	K: De -200 à 1300°C J: De -100 à 750°C T: De -200 à 400°C	±1,1°C ou ±0,4% Valeur lue** ±0,8°C ou ±0,4% Valeur lue** ±0,5°C ou ±0,4% Valeur lue**	0,1 °C 0,1 °C 0,1 °C
<b>FIL CHAUD - Standard et télescopique -</b>				
	Vitesse Température Débit	m/s, fpm, Km/h °C, °F m³/h, cfm, l/s, m³/s	De 0.15 à 3 m/s De 3,1 à 30 m/s De -20 à +80°C De 0 à 99999 m³/h	±3% de la lecture ±0,03 m/s ±3% de la lecture ±0,1 m/s ±0,3% de la lecture ±0,25°C ±3% de la lecture ±0.03*surface gaine (cm2) 0,01 m/s 0,1 m/s 0,1 °C 1 m³/h
<b>HELICE Ø 100 mm</b>				
	Vitesse Température Débit	m/s, fpm, Km/h °C, °F m³/h, cfm, l/s, m³/s	De 0,25 à 3 m/s De 3,1 à 35 m/s De -20 à +80°C De 0 à 99999 m³/h	±3% de la lecture ±0,1m/s ±1% de la lecture ±0,3m/s ±0,4% de la lecture ±0,3°C ±3% de la lecture ±0.03*surface gaine (cm2) 0,01 m/s 0,1 m/s 0,1 °C 1 m³/h
<b>HELICE Ø 70 mm</b>				
	Vitesse Température Débit	m/s, fpm, Km/h °C, °F m³/h, cfm, l/s, m³/s	De 0,3 à 3 m/s De 3,1 à 35 m/s De -20 à +80°C De 0 à 99999 m³/h	±3% de la lecture ±0,1m/s ±1% de la lecture ±0,3m/s ±0,4% de la lecture ±0,3°C ±3% de la lecture ±0.03*surface gaine (cm2) 0,1 m/s 0,1 °C 1 m³/h
<b>HELICE Ø 14 mm</b>				
	Vitesse Température Débit	m/s, fpm, Km/h °C, °F m³/h, cfm, l/s, m³/s	De 0,8 à 3 m/s De 3,1 à 25 m/s De -20 à +80°C De 0 à 99999 m³/h	±3% de la lecture ±0,1m/s ±1% de la lecture ±0,3m/s ±0,4% de la lecture ±0,3°C ±3% de la lecture ±0.03*surface gaine (cm2) 0,1 m/s 0,1 °C 1 m³/h
<b>SONDES Pt100 FILAIRES OU RADIO (Voir fiche technique associée)</b>				
	°C, °F	De -50 à +250°C (Suivant référence)	±0,3% de la lecture ±0.25°C (Suivant référence)	0,01 °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.  
\*\* L'exactitude est exprimée soit par un écart en °C, soit par un pourcentage de la valeur lue. Seule la valeur la plus grande est retenue.

## Livré avec ...

### Large choix de sondes (Voir FT associées) :

- ambiance
- contact
- piquage
- piquage alimentaire
- usage général



- Livré avec    ○ Option

DESCRIPTION	VT 200 F	VT 200 H	VT 200 L	VT 200 P	VT 200 TP	VT 200 TF	VT 200
Module courant / tension	●	●	●	●	●	●	●
Module thermocouple	○	○	○	○	○	○	○
Fil chaud standard	●	○	○	○	○	○	○
Rallonge pour sonde (fil chaud et hélice Ø14)	●	○	○	●	○	○	○
Fil chaud télescopique col de cygne	○	○	○	○	○	●	○
Hélice SMART-Plus Ø 14 mm	○	○	○	●	○	○	○
Hélice télescopique SMART-Plus Ø 14 mm	○	○	○	○	●	○	○
Hélice SMART-Plus Ø 70 mm	○	●	○	○	○	○	○
Hélice SMART-Plus Ø 100 mm	○	○	●	○	○	○	○
Sondes de température PT 100 SMART-Plus	○	○	○	○	○	○	○
Hélice Radio Ø 70 mm	○	○	○	○	○	○	○
Hélice Radio Ø 100 mm	○	○	○	○	○	○	○
Sondes de température PT 100 Radio	○	○	○	○	○	○	○
Kit de 8 piles avec chargeur	○	○	○	○	○	○	○
Sondes thermocouple	○	○	○	○	○	○	○
Câble courant / tension	●	●	●	●	●	●	●
Certificat d'étalonnage	●	●	●	●	●	●	●
Mallette de transport	●	●	●	●	●	●	●

## Accessoires (Voir FT associée)

<b>Datalogger-10</b> Logiciel PC Datalogger-10 pour l'enregistrement et l'exploitation des données. Interface filaire (LPCF) ou radio (LPCR) 	<b>KPIJ 20 - 50 - 100 - 200 - 600</b> Pinces ampèremétriques avec câble PVC lg. 2m et connecteur jack. 	<b>RTS</b> Rallonge télescopique longueur 1m avec index à 90°. 	<b>CTC-P</b> Câble d'entrée courant / tension PVC lg 2 m et connecteur jack 
<b>CE 200</b> Housse de protection mains libres 	<b>GST</b> Graisse silicone thermo-conductrice pour sondes de température. 	<b>ADS</b> Adaptateur secteur 230 Vac 	<b>BNF</b> Bombe aérosol de nettoyage pour fil chaud 
<b>K 25 - 35 - 75 - 120 - 150</b> Cônes de débit (Voir FT associée) 	<b>RD 300</b> Rallonge droite (RD300) Ø 10 mm. lg. 300 mm pour sonde fil chaud et sonde hélice Ø14. 	<b>JAC</b> Jeu de 4 accumulateurs LR6 	<b>CHA</b> Chargeur 4 accumulateurs LR6 

## 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.