



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 simultanée
- 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



OU



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

En option



OU



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
- Plannification 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

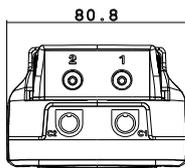
340g

Langues

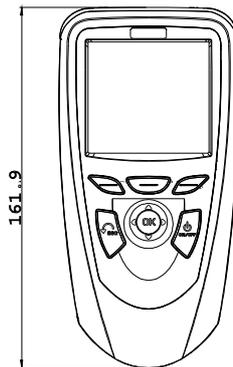
Français, Anglais, Hollandais, Allemands, Italien, Espagnol, Portugais, Suédois, Norvégien, Finlandais, Danois

Dimensions

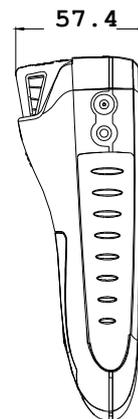
• Vue du plastron



• Vue de face



• Vue de profil



Spécifications

	Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes*	Résolution
COURANT / TENSION				
	V, mA	De 0 à 2,5 V De 0 à 10 V De 0 à 4/20 mA	±1mV ±10mV ±0.01mA	0,001 V 0,01 V 0,01 mA
THERMOCOUPLE (Voir fiche technique associée)				
	°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
FIL CHAUD - Standard et télescopique -				
	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
HELICE Ø 100 mm				
	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
HELICE Ø 70 mm				
	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
HELICE Ø 14 mm				
	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 40 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
SONDES Pt100 FILAIRES OU RADIO (Voir fiche technique associée)				
	°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 fil chaud	●	○	○	●	○	○	○
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)

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

www.kimo.fr

Distributed by :

EXPORT DEPARTMENT
 Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29
 e-mail : export@kimo.fr

