



# Thermo-Hygromètre- Anémomètre VT 210

Nouveau



## Les plus de la gamme

- Modules interchangeables
- Simple d'utilisation
- Grand écran graphique
- Rétro-éclairage
- Jusqu'à 6 mesures en simultané
- Communication sans fil appareil / Sonde

## Connectique



### Modules interchangeables

1 appareil = plusieurs échelles et paramètres possibles



### Liaison radio

Liaison sans fil appareil / sonde



### Système Smart-2014

Reconnaissance instantanée des sondes filaires et radio.

## Kits

- VT 210 – Appareil seul
- VT 210 H – Appareil livré avec sonde hélice Ø70 mm
- VT 210 TH – Appareil livré avec sonde hélice Ø70 mm télescopique
- VT 210 L – Appareil livré avec sonde hélice Ø100 mm
- VT 210 P – Appareil livré avec sonde hélice Ø14 mm
- VT 210 TP – Appareil livré avec sonde hélice Ø14 mm télescopique
- VT 210 F – Appareil livré avec sonde fil chaud
- VT 210 TF – Appareil livré avec sonde fil chaud télescopique
- VT 210 M – Appareil livré avec sonde multifonctions

## Module température thermocouple – 4 voies

En option



## Module conditions climatiques

Hygro/Temp./P. atmosphérique

En option



## Sondes température filaire ou radio – Au choix

En option



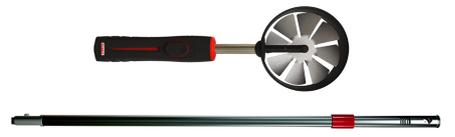
## Sonde hygrométrie / température de 5 à 95%HR - de -20 à +80 °C

En option



## Sondes de vitesse à hélice ou fil chaud

En option



## Sonde omnidirectionnelle

En option



## Fonctions



### Thermo-anémomètre

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

### Hygrométrie

#### MODULE CONDITIONS CLIMATIQUES

- Choix des unités
- Hold, valeurs min. et max.
- Stockage
- Impression

#### SONDES HYGROMETRIE/TEMPERATURE

- Alarme sonore (deux seuils supérieurs)
- Choix des unités
- Hold, valeurs min. et max.
- Stockage
- Impression



### 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, T et S
- Impression

#### SONDES TEMPERATURES

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

### Datalogger

- Enregistrement multi-paramètres
- Stockage manuel ou automatique
- Capacité mémoire de l'appareil : 1000 campagnes de 20 000 points
- Exploitation simple avec édition de rapport personnalisé
- Gestion de votre parc d'instruments et suivi des périodicités d'étalonnage
- 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, T et S classe 1

**Sondes hygrométrie/temp** : Capteur capacitif,  
Pt100 classe 1/3 Din

### Connectique du VT210

#### Plastron :

2 connexions mini-Din pour sondes SMART-2014 et communication infrarouge

#### Batterie :

1 port micro-USB

### Modules interchangeables

#### Module thermocouple :

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

### Affichage

Afficheur graphique 120x160 pixels  
Dim. 50 x 67 mm  
Rétro-éclairage  
Affichage de 6 mesures dont 4 en simultanément

### Boîtier

ABS / PC et élastomère  
IP54

### Clavier

Clavier élastomère  
10 touches

### Conformité

Directives CEM 2004/108/CE et NF EN 61010-1

### Alimentation

Batterie lithium-ion

### Autonomie

44 h avec sonde fil chaud / 65 h avec module thermocouple

### Ambiance

Gaz neutre

### Température d'utilisation

de 0 à +50°C

### Température de stockage

de -20 à +80°C

### Auto-extinction

réglable de 15 à 120 min ou OFF

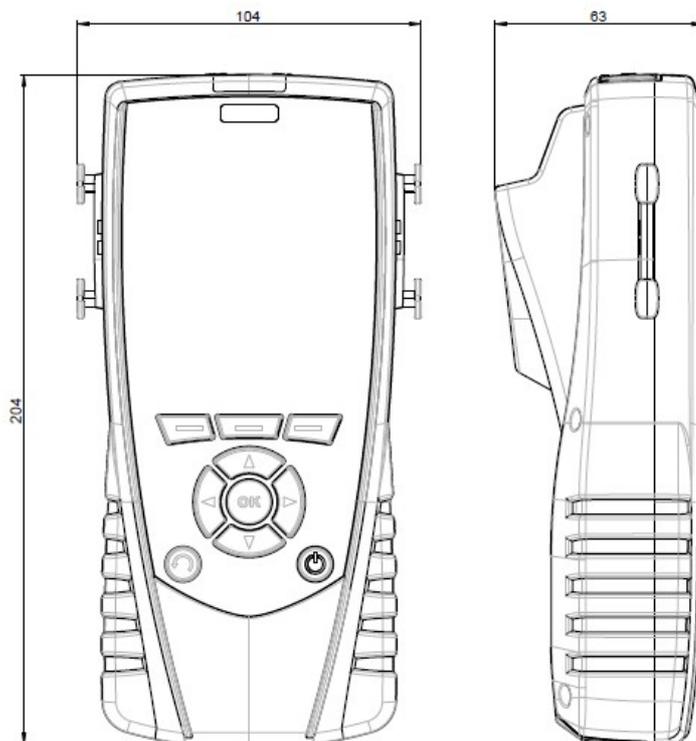
### Poids

485 g

### Langues

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

## Dimensions



## Livré avec ...

● Livré avec    ○ Option

DESCRIPTION	VT 210	VT 210 H	VT 210 TH	VT 210 L	VT 210 P	VT 210 TP	VT 210 F	VT 210 TF	VT 210 M
Sonde fil chaud (SFC 300)	○	○	○	○	○	○	●	○	○
Sonde fil chaud télescopique (SFC 900)	○	○	○	○	○	○	○	●	○
Hélice 14 mm (SH 14)	○	○	○	○	●	○	○	○	○
Hélice 14 mm télescopique (SHT 14)	○	○	○	○	○	●	○	○	○
Hélice 70 mm (SH 70)	○	●	○	○	○	○	○	○	○
Hélice 70 mm télescopique (SHT 70)	○	○	●	○	○	○	○	○	○
Hélice 70 mm RF (SHF 70)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hélice 100 mm (SH 100)	○	○	○	●	○	○	○	○	○
Hélice 100 mm télescopique (SHT 100)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hélice 100 mm RF (SHF 100)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sonde multifonctions (SMT 900)	○	○	○	○	○	○	○	○	●
Sonde hygrométrie ABS (SHR 110)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sonde hygrométrie ABS RF (SHRF 110)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sonde hygrométrie inox (SHR 300)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sonde hygrométrie inox RF (SHRF 300)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sonde tachymétrie (STA)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
*Sonde thermocouple K, J, T et S	○	○	○	○	○	○	○	○	○
*Sonde Pt100 SMART-2014	○	○	○	○	○	○	○	○	○
*Sonde Pt100 RADIO	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Module 4 voies thermocouple (M4TC)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Module conditions climatiques (MCC)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Certificat d'étalonnage	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Mallette de transport	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Batterie	○	○	○	○	○	○	○	○	○

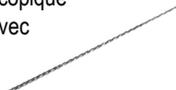


### \*Large choix de sondes (Voir FT associées) :

- 2 câbles mini-Din et RD300 (VT210P et VT210F)
- ambiance
- contact
- piquage

- piquage alimentaire
- usage général

## Accessoires (Voir FT associée)

Datalogger	GST	RTE	CSM
<p>Logiciel PC Datalogger pour l'enregistrement et l'exploitation des données.</p> 	<p>Graisse silicone thermo-conductrice pour sondes de température.</p> 	<p>Rallonge télescopique longueur 1m avec index à 90°.</p> 	<p>Câble min-DIN / min-DIN pour sonde</p> 
K 25 - 85- 35 - 75 - 120 - 150	RD 300	SAD	BNF
<p>Cônes de débit <small>(Voir FT associée)</small></p> 	<p>Rallonge droite (RD300) Ø 10 mm. lg. 300 mm pour sonde fil chaud et sonde hélice Ø14.</p> 	<p>Sac à dos de transport.</p> 	<p>Bombe aérosol de nettoyage pour fil chaud</p> 
Imprimante KIMP 23			
			

## 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](http://www.kimo.fr)



**Usine et Siège Social**  
Zone industrielle - BP 16 - 24700 MONTPON  
Tél. : 05 53 80 85 00 - [kimo@kimo.fr](mailto:kimo@kimo.fr)

**Alsace-Lorraine** 03 88 48 16 90  
**Bretagne** 02 99 54 77 00  
**Centre** 02 38 23 00 40

**Midi-Pyrénées** 05 61 72 84 00  
**Nord** 03 20 90 92 95  
**Paris Ouest** 01 30 02 81 20

**Paris Est** 01 60 06 14 72  
**PACA** 04 42 97 33 94  
**Rhône-Alpes** 04 72 15 88 72