



Appareils Portables



Pression • Température • Humidité • Vitesse et débit d'air • Tachymétrie • Qualité d'air





Appareils Portables

**Température / Humidité / Pression / Vitesse & débit d'air
Qualité d'air / Tachymétrie / Détection de gaz**

Toujours à votre écoute, nous avons développé une nouvelle gamme d'instruments de mesure pour le génie climatique. Nos appareils portables, destinés aux professionnels de la surveillance et du contrôle de l'air en milieu confiné, apportent confort d'utilisation, précision et gain de temps pour toutes vos campagnes.

Un large choix de sondes permet d'enregistrer plus de 12 000 points de mesures et restitue sur PC via liaison radio jusqu'à 6 paramètres en simultané.

Étalonnés ou ajustés dans nos laboratoires, tous nos appareils sont livrés avec un certificat d'étalonnage.





Thermomètres

Classe 100 / Classe 200

04



Anémomètres

Classe 100 / Classe 200

08



Qualité d'air

Classe 100 / Classe 200

12



Multifonction

Classe 300

Température / Hygrométrie
Pression / Vitesse & Débit d'air
Qualité d'air / Tachymétrie

16

Hygromètres

Classe 100 / Classe 200

06

Manomètres

Classe 100 / Classe 200

10

Tachymètre

Classe 100

12

Détection de gaz

Classe 100 / Classe 200

14

Agroalimentaire

Classe 150

19



Logiciel

Pour classes 200 & 300

20

Méetrologie

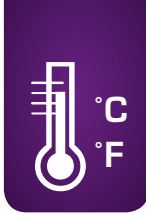
Etalonnage d'instruments

21

Innovations

Technologiques

22



Thermomètres

Classe 100

TK 100 / TN 100 / TR 100

Thermomètres 1 ou 2 voies
CTN, Pt 100 ou thermocouple K, J, T, S

CTN : de -40 à +120°C

Pt 100 : de -100 à +400°C

Thermocouple K, J, T, S : de -200 à +1760°C



Sondes
filaires

Sondes

Température

Usage général

Ambiance

Piquage / Tire-bouchon

Contact pastille / lamelle

Velcro

Livrés dans
1 MALLETE
de transport.

Livrés avec
CERTIFICAT
d'étalonnage



Thermomètres

Classe 200



TM 200

4 entrées thermocouple
2 entrées Pt 100
8000 points de stockage
Logiciel d'exploitation

Pt 100 : de -50 à +250°C
Thermocouple K, J, T : de -200 à +1300°C
Courant : de 0 à 10 V
Tension : de 0 à 4/20 mA



Sondes
radio



Sondes
SMART+



Modules
interchangeables



Logiciel
d'exploitation



Modules

Interchangeables

Le TM 200 est livré avec le module 4 entrées thermocouple. En option il peut recevoir le module courant/tension.

Accessoires

Classes 100 & 200



Boule noire
Avec presse étoupe



Coque de protection
Aimantée



Hygromètres

Classe 100

HD 100

**Hygrométrie
Température**

De 5 à 95 %HR
De -40 à +70°C_{cd}
De -20 à +70°C



Humidimètre

HM 100

Indication du pourcentage d'humidité pour 4 types de matériaux différents :

- Bois dur/tendre
- Béton et plâtre
- Brique



Sondes
filaires

Sondes

Hygrométrie / Température

Hygrométrie standard (ABS)

Hygrométrie haute température (inox)



Large choix
de sondes de
température



Hygromètres

Classe 200



HD 200

Hygrométrie / Température
Pt 100 / Thermocouple K, J, T
8000 points de stockage
Logiciel d'exploitation

De 3 à 98 %HR
De -50 à +80°C_{td}
Pt 100 : de -50 à +250°C
Thermocouple : de -200 à +1300°C



Sondes
radio



Sondes
SMART+



Modules
interchangeables



Logiciel
d'exploitation



Modules Interchangeables

Le HD 200 est livré avec le module courant/tension. En option il peut recevoir le module 4 entrées thermocouple.

Accessoires

Classes 100 & 200



Boule noire
Avec presse étoupe
Pour le calcul de
l'indice WBGT



Coque de protection
Aimantée



Anémomètres

Classe 100

LV 101 - 107 - 110 / VT 100

Vitesse & Débit d'air Température

De 0,15 à 35 m/s
De 0 à 99 999 m³/h
De -20 à +80°C



Nouveau LV 120 / LV 130

Thermo-anémomètre avec hélice Ø100mm rotative intégrée au boîtier.



Sondes
filaires



Sondes

Vitesse / Température

Hélice Ø14mm

Hélice Ø70mm

Hélice Ø100mm

Fil chaud standard

Fil chaud col de cygne



Large choix de sondes de température

Anémomètres

Classe 200



VT 200

Hélices / Fil chaud / Température
Pt 100 / Thermocouple K, J, T
8000 points de stockage
Logiciel d'exploitation

De 0,15 à 35 m/s
De 0 à 99 999 m³/h
Pt 100 : de -50 à +250°C
Thermocouple : de -200 à +1300°C



Sondes
radio



Sondes
SMART+



Modules
interchangeables



Logiciel
d'exploitation



Modules

Interchangeables

Le VT 200 est livré avec le module courant/tension. En option il peut recevoir le module 4 entrées thermocouple.

Accessoires

Classes 100 & 200



Cône de débit
Pour sondes à hélice
et fil chaud



Coque de protection
Aimantée



Manomètres

Classe 100

MP 100 - 101 - 105 - 112 - 120

Pression
Vitesse d'air

- De 0 à ± 1000 Pa
- De 0 à ± 1000 mmH₂O
- De 0 à ± 2000 mbar
- De 2 à 40 m/s



Sondes
filaires

Sondes

Pression / CO / Température

Tubes de Pitot «type L»

Tubes de Pitot «type S»

Sonde CO / Température

Sonde fuite de gaz

Livrés avec
CERTIFICAT
d'étalonnage

Livrés dans
1 MALLETE
de transport

Large choix de sondes
de température



Manomètres

Classe 200



MP 200

Pression
Vitesse & Débit d'air
CO / Température
8000 points de stockage

De 0 à $\pm 10\,000$ Pa
De 0 à ± 2000 mbar
De 2 à 100 m/s
De 0 à 99 999 m³/h
CO : de 0 à 10 000 ppm
De -200 à +1300°C



Sondes
filaires



Sondes
SMART+



Modules
interchangeables



Logiciel
d'exploitation



Modules Interchangeables

Le MP 200 est livré avec un module pression. En option il peut recevoir les modules courant/tension et 4 entrées thermocouple.

Accessoires

Classes 100 & 200



Ailes Débimo
(MP 200 uniquement)
Vitesse & débit en gaine



Coque de protection
Aimantée



Qualité d'air

Classe 100

AQ 100

CO₂
Température

De 0 à 5000 ppm
De -20 à +80 °C



Sondes
filaires

Livrés dans
1 MALLETE
de transport

Livrés avec
CERTIFICAT
d'étalonnage



Tachymètre

Classe 100

CT 100

Contact
Optique

De 30 à 60 000 tr/min



Qualité d'air

Classe 200



AQ 200

CO / CO₂
Température / Hygrométrie
Pression atmosphérique
8000 points de stockage

CO : de 0 à 500 ppm
CO₂ : de 0 à 5000 ppm
De 0 à 5 m/s
De 5 à 95 %HR
De -200 à +1300 °C
De 800 à 1100 hPa



Sondes
radio



Sondes
SMART+



Modules
interchangeables



Logiciel
d'exploitation



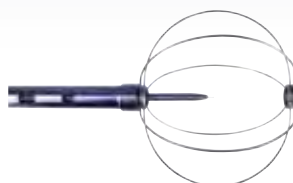
Modules

Interchangeables

L'AQ 200 est livré avec le module courant/tension. En option il peut recevoir les modules conditions climatiques et 4 entrées thermocouple.

Accessoires

Classes 100 & 200



Sonde omnidirectionnelle
(AQ 200 uniquement)
Vitesse / Température
Humidité



Coque de protection
Aimantée



Détection de gaz

Classe 100

MP 130

Manomètre spécial étanchéité
des réseaux de gaz

De 0 à ± 200 mbar



Sondes
filaires



Livrés dans
1 MALLETTE
de transport



FG 100

Détecteur de fuites de gaz
Sonde flexible

De 0 à 10 000 ppm
0-1 % VOL
0-20 % LEL

CO 100

Détecteur de CO ambiant
Température

De 0 à 500 ppm
De -20 à +80°C



Détection de gaz

Classe 200



MP GAZ

CO / Tirage
Température
Détection de fuite de gaz
8000 points de stockage

CO : de 0 à 500 ppm
De 0 à ± 500 Pa
De -200 à +1300°C
Gaz : de 0 à 10 000 ppm
0-1 % VOL
0-20 % LEL



Sondes
radio



Sondes
SMART+



Modules
interchangeables



Logiciel
d'exploitation



Modules

Interchangeables

Le MP GAZ est livré avec un module pression. En option il peut recevoir le module 4 entrées thermocouple.

Accessoires

Classes 100 & 200



Sonde de fuite de gaz
(MP GAZ uniquement)
Détection de CH₄



Coque de protection
Aimantée



Multifonction

Classe 300



Sondes
radio



Sondes
SMART+



Modules
interchangeables



Logiciel
d'exploitation

Sondes

La gamme complète

Température & Hygrométrie

Tubes de Pitot

Hélices & Fil chaud

Multifonction

CO / CO₂ / Fuite de gaz



Multifonction

Classe 300



AMI 300

Température / Humidité
Pression
Vitesse & Débit d'air
Qualité d'air
Tachymétrie
12 000 points de stockage

De -200 à +1300°C
De 3 à 98 %HR
De 0 à ±10 000 Pa
De 0 à ±2000 mbar
De 0 à 100 m/s
De 0 à 99 999 m³/h
CO₂ : de 0 à 5000 ppm
CO : de 0 à 500 ppm
De 30 à 60 000 tr/min
De 0 à 10 V
De 0 à 4/20 mA



Livré dans
1 MALLETE
de transport



Livré avec
CERTIFICAT
d'étalonnage



Modules Interchangeables

L'AMI 300 est livré avec le module courant/tension. En option il peut recevoir les modules 4 entrées thermocouple, pression, et conditions climatiques.





Multifonction

Classe 300



Modulez votre appareil AMI 300 suivant vos besoins.

Toute notre gamme de sondes et de modules est utilisable avec l'appareil multifonction AMI 300.

✔ Livré avec ○ En option

	AMI300	AMI300CLA	AMI300STD	AMI300PRO	AMI300CRF	AMI300SRF	AMI300PRF
Module PRESSION	○	○	✔	✔	○	✔	✔
Module COURANT/TENSION	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Module 4 entrées THERMOCOUPLE	○	○	○	○	○	○	○
Module Conditions climatiques	○	○	○	○	○	○	○
Tubes de Pitot 'L' et 'S'	○	○	✔	✔	○	✔	✔
Sonde de tachymétrie optique	○	○	○	○	○	○	○
Sonde de tachymétrie contact	○	○	○	○	○	○	○
Fil chaud standard	○	✔	✔	○	✔	✔	○
Fil chaud télescopique col de cygne	○	○	○	✔	○	○	✔
Hélice Ø14 mm	○	○	○	○	○	○	○
Hélice télescopique Ø14 mm filaire	○	○	○	○	○	○	○
Hélice Ø70 mm	○	✔	○	○	○	○	○
Hélice Ø70 mm radio	○	○	○	✔	○	○	○
Hélice Ø100 mm	○	○	✔	✔	○	○	○
Hélice Ø100 mm radio	○	○	○	○	✔	○	○
Sonde hygrométrie standard	○	✔	✔	○	○	○	○
Sonde hygrométrie standard radio	○	○	○	○	✔	○	○
Sonde hygrométrie haute temp.	○	○	○	✔	○	○	○
Sonde hygrométrie haute temp. radio	○	○	○	○	○	○	✔
Sonde de temp. Pt 100	○	○	○	○	○	○	○
Sonde de temp. Pt 100 radio	○	○	○	○	○	○	○
Sondes Thermocouple K, J, T	○	○	○	○	○	○	○
Sonde CO₂/Température	○	○	○	○	○	○	○
Sonde CO₂/Température	○	○	○	○	○	○	○
Sonde CO₂/Temp./Hygro	○	○	○	○	○	○	○
Sonde multifonction Vitesse/Température/Hygrométrie	○	○	○	○	○	○	○
Sonde de fuite de gaz	○	○	○	○	○	○	○
Sonde omnidirectionnelle	○	○	○	○	○	○	○

Accessoires

Classe 300



Ailes Débimo
Vitesse & débit en gaine



Coque de protection
Aimantée



Cône de débit
Pour sondes à hélice
et fil chaud



Boule noire
Avec presse
étoupe



TN 150 - TR 150 - TK 150

Température

CTN / Pt 1000 / Thermocouple K, J, T, S

CTN : de -40 à +120°C

Pt 1000 : de -100 à +400°C

Thermocouple : de -200 à +1760°C



Hygromètre HD 150

De 5 à 95 %HR
De -40 à +70°C_{td}
De -20 à +70°C



Sondes
filaires



Coque de protection
étanche



Sondes

Température

Usage général

Ambiance

Piquage / Tire-bouchon

Contact pastille / lamelle





Logiciel d'exploitation

Datalogger-10



Configurez

Planifiez

Gérez

Exploitez

Configuration des appareils

Renseigner vos clients, les lieux et les types de gaines.



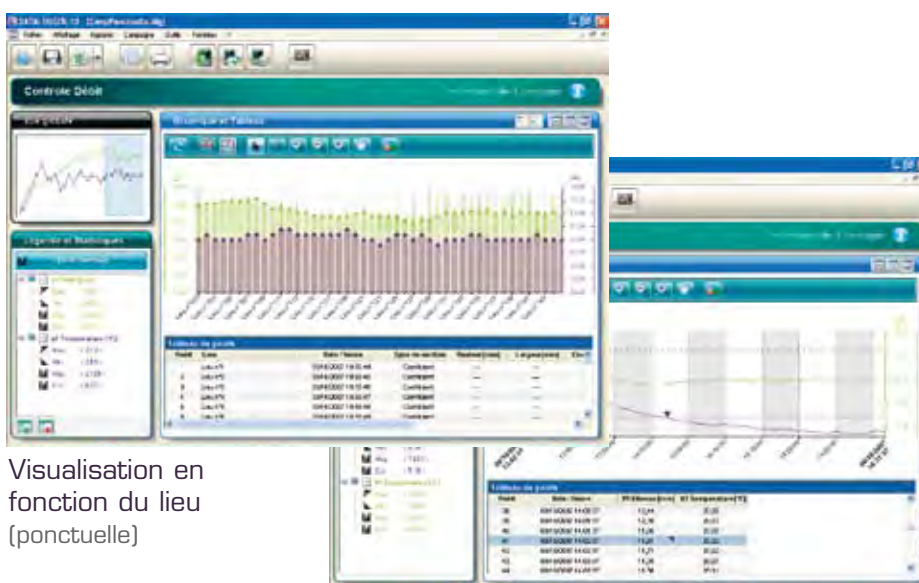
Planification des campagnes

Configurer les lieux et spécifications de vos campagnes.



Gestion de parc d'instruments

Enregistrer vos appareils et leur certificat d'étalonnage.



Visualisation en fonction du lieu (ponctuelle)

Visualisation en fonction du temps (temporelle)

Exploitation des données

- Personnaliser les voies
- Insérer des commentaires
- Visualiser les valeurs théoriques et/ou tolérances
- Insérer des légendes et des statistiques
- Ajouter des fonctions de calculs

Métrologie

Étalonnage & Caractérisation



Étalonnage & Ajustage

Procédures normalisées d'étalonnage ISO 9001
Edition d'un certificat normalisé AFNOR
Un certificat COFRAC sur demande

Référence de qualité, l'étalonnage périodique de vos instruments vous évite tout écart de précision et toute erreur de mesure.



Nos laboratoires

1500 m² de surface

Température / Humidité / Pression / Vitesse / Débit / Combustion / Tachymétrie

COFRAC

En température

KIMO vous propose des étalonnages COFRAC pour tous types de thermomètres (chaîne, Pt 100 et thermocouple), sur une plage de -70 à +200°C en étuves ou en bains.



ACCREDITATION
N°2-1885
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR



Visitez nos laboratoires
sur www.kimo.fr/laboratoires/



Sondes SMART+

Toutes les sondes* et modules bénéficient du système SMART Plus. Ce système permet la reconnaissance automatique dès la connexion à l'appareil.
(*excepté les sondes thermocouple)

Les sondes et modules sont livrés avec un certificat d'étalonnage ou d'ajustage.



Sondes Radio

Les sondes radio sont disponibles sur les appareils de la classe 200 et sur l'appareil multifonction AMI :

- VITESSE : hélices Ø70 et Ø100 mm
- HYGROMETRIE : inox et ABS
- TEMPERATURE Pt 100 : ambiance, piquage, contact, usage général.

Led de contrôle — Connexion à l'appareil et prise de mesure

Bouton multifonction —



Modules Interchangeables

- **Module conditions climatiques**
Hygro / Température / Pression atmosphérique

- **5 Modules pression = 5 échelles de mesures**
Avec une entrée Thermocouple

- **Module 4 entrées thermocouple**
K, J, T

- **Module Courant/tension**



Sondes Qualité d'air

- 3 modèles :
- CO / Température
 - CO₂ / Température
 - CO₂ / Temp. / Hygrométrie



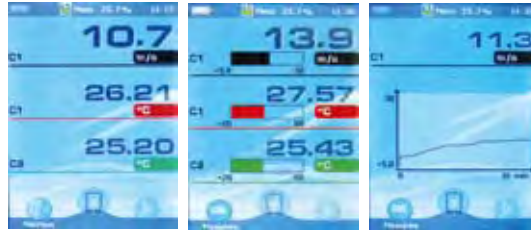
Hélice Ø14mm Embout métallique

- Vitesse & Débit d'air
- Température intégrée



Grand écran couleur

- Navigation aisée et conviviale
- Affichage jusqu'à 6 paramètres en simultané
- 3 types d'affichages possibles



Navigation simplifiée

Grâce au joystick

Communication sans fil

Appareil / PC
(classe 200 & multifonction)



Toutes nos Fiches Techniques

disponibles sur www.kimo.fr/portables/

Fil chaud

Hautement résistant

- Standard ou télescopique
- Température intégrée



Sonde

Multifonction

- Vitesse / Température
- Hygrométrie





+ proche de
VOUS

BORDEAUX (siège social) - Tél. : 05 53 80 85 00 - Fax : 05 53 80 16 81

PARIS EST - Tél. : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15

PARIS OUEST - Tél. : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21

LYON - Tél. : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82

LILLE - Tél. : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99

RENNES - Tél. : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09

STRASBOURG - Tél. : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08

AIX EN PROVENCE - Tél. : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98

TOULOUSE - Tél. : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

www.kimo.fr



KIMO - Usine & siège social - Zone industrielle - BP 16 - 24700 Montpon

Tél. : 05 53 80 85 00 - Fax : 05 53 80 16 81

Email : kimo@kimo.fr

KIMO - Département Export

Tél. : +33 1 60 06 69 25 - Fax : +33 1 60 06 69 29

Email : export@kimo.fr