



Instrument de mesure pour le génie climatique

Catalogue général Export 2012 - 2013

Température / Humidité / Pression / Vitesse et débit d'air / Analyse de gaz / Acoustique / Solaire

Nouvelle gamme

Analyseurs de combustion



KIGAZ 100/150

2 cellules
interchangeables

 $O_2 / CO-H_2$
interchangeables

 Protection des cellules par
arrêt de la pompe

 Impression de rapports
de mesures

*Coque de
protection
pour tous
les modèles*



KIGAZ 200

Jusqu'à
3 cellules
interchangeables

O_2 / $CO-H_2$ / NO / CH_4
interchangeables



Protection cellule CO
par électrovanne

Impression de rapports
de mesures



Auto-zéro dans
le conduit

Contrôle du réseau ECS (2 voies thermocouple)

KIGAZ 300

Jusqu'à
4 cellules
interchangeables

O_2 / $CO-H_2$ / NO / CH_4 / NO_2 / SO_2
interchangeables



Assistance
Vocale

Auto-zéro dans
le conduit



Dilution
du CO

Pot à condensat
intégré



INTERFACE
graphique
INTUITIVE

*Mesure du tirage haute précision
Mesure du débit de la pompe d'aspiration*



Appareils Portables

Les portables nouvelle génération

- Modules interchangeables
- Sondes radio et Smart+
- Joystick et clavier métal 5 touches
- Enregistrement des données et liaison PC sans fil
- Ergonomiques et simples d'utilisation



Classe 100
monofonction



Classe 200
multisonde



Classe 300
multifonction

Les de la classe 200



Sondes Radio

Connexion sans fil



Sondes Smart+

Reconnaissance automatique dès connexion à l'appareil



Modules interchangeables

Plusieurs échelles de mesure avec le même appareil

8000 points de stockage

Sortie PC

Les modules

1. Conditions climatiques
2. Thermocouple
3. Pression
4. Courant/Tension



Qualité d'air

AQ 100/200

CO : de 0 à 500 ppm
 CO₂ : de 0 à 5000 ppm
 De -20 à +80°C
 De 5 à 95 %HR
 De 800 à 1100 hPa



Manomètres

MP 100/115/130/200

De -10 000 à +10 000 Pa
 De -2000 à +2000 mbar
 De -1000 à +1000 mmH₂O
 CO : de 0 à 500 ppm

Modèles spéciaux réseaux de gaz et pression atmosphérique



Anémomètres

LV 100/130 - VT 100/200

Hélices Ø14, Ø70, Ø100 mm
 De 0,15 à 30 m/s
 De -20 à +80°C
 De 0 à 99 999 m³/h
 Fil chaud



Hygromètres

HD 100/200

De 3 à 98 %HR
De -40 à +180°C
De -50 à +80°C_{td}



HD 150

Spécial agro-alimentaire Coque étanche

Coque anti-projection d'eau
De 5 à 95 %HR
De -20 à +70°C
De -40 à +70°C_{td}



Tachymètre

CT 100

Optique : de 60 à 60 000 tr/min
Contact : de 30 à 20 000 tr/min



Les accessoires



1



2



3

1. Logiciel d'exploitation
2. Coque de protection
3. Mallette de transport
4. Solutions salines
5. Sacoche de transport
6. Kit spécial réseau de gaz



4



5



6



AMI

Multifonction

Température Pression Tachymétrie
Humidité Vitesse d'air Débit d'air



- Stockage de 12 000 points de mesure
- Evolutif et précis
- Sondes radio et smart+
- Modules interchangeables
- Joystick et clavier métal 5 touches



<i>Manomètre</i>	<ul style="list-style-type: none"> • De -10 000 à +10 000 Pa, de -2000 à +2000 mbar. • De 2 à 100 m/s et de 0 à 99 999 m³/h.
<i>Thermomètre</i>	<ul style="list-style-type: none"> • De -50 à +250°C. • K : de -200 à +1300°C, J : de -100 à +750°C, • T : de -200 à +400°C.
<i>Thermo-hygromètre</i>	<ul style="list-style-type: none"> • De 3 à 98 %HR et de -40 à +180°C.
<i>Thermo-anémomètre à hélices</i> Ø14, Ø70, Ø100 mm	<ul style="list-style-type: none"> • De 0,25 à 35 m/s. • De 0 à 99 999 m³/h.
<i>Thermo-anémomètre à fil chaud / Sonde omnidirectionnelle</i>	<ul style="list-style-type: none"> • De 0,15 à 30 m/s. • De 0 à 99 999 m³/h.
<i>Tachymètre</i>	<ul style="list-style-type: none"> • De 60 à 60 000 tr/min et de 30 à 20 000 tr/min.
<i>Conditions climatiques</i>	<ul style="list-style-type: none"> • De -20 à +80°C, de 5 à 95 %HR et de 800 à 1100 hPa.
<i>Multifonction</i>	<ul style="list-style-type: none"> • De 0,15 à 30 m/s, de 5 à 95 %HR et de -20 à 80°C.
<i>Courant/tension</i>	<ul style="list-style-type: none"> • De 0 à 2,5 V, de 0 à 10 V et de 0 à 4-20 mA.
<i>Qualité d'air</i>	<ul style="list-style-type: none"> • CO : De 0 à 500 ppm. CO₂ : De 0 à 5000 ppm, de -20 à +80°C et de 5 à 95 %HR.

Débitmètres & Tubes de Pitot

NOUVEAUTÉ


Débitmètre

DBM 610

Plage de mesure : de 40 à 3500 m³/h
Affichage simultané du débit et de la température
 Pour tous types de grilles, diffuseurs et bouches VMC
 de grandes dimensions

Hottes interchangeables
4 kits de hottes en option :

- 720x720 mm
- 720x1320 mm
- 420x1520 mm
- 1020x1020 mm

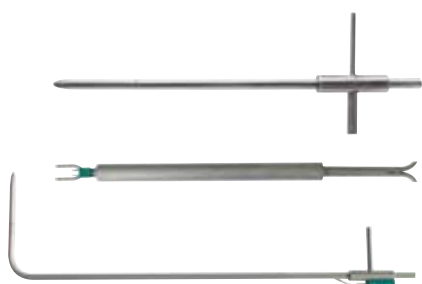
**Fonction
micromanomètre**
avec tube de Pitot



Tubes de Pitot

**Avec ou sans compensation
en température**

20 tailles de 100 à 3000 mm



Ailes de débit

DEBIMO

Taille de 100 à 3000 mm



Cônes de débit

K25/35/75/85/120/150

Pour anémomètres à fil chaud et
à hélice

Pour la mesure directe sur les
bouches de ventilation



Sonomètres & Solarimètres

Sonomètres

DB 100/200/300

Intégrateurs-moyenneurs
classes 1 et 2 selon
les normes internationales
De 20 à 137 dB
Pondérations A, C, Z



Exposimètres

DS 200/300

Mesure de l'exposition sonore
quotidienne sur les lieux de
travail

Lex,d - niveaux crêtes :
135 dB - 137 dB - 140 dB
Analyse fréquentielle : 63 Hz - 8 kHz
Logiciel d'exploitation



Luxmètres

LX 100/200

Mesure de l'éclairement
De 0,1 à 200 000 lux
De 0,01 à 18 585 fc
Logiciel d'exploitation
des données



Solarimètres

CR 100 - SL 100/200

Portables ou postes fixes
Pour le contrôle des installations
photovoltaïques et thermiques
De 1 à 1300 W/m²



Thermomètres Portables



Classe 200 - TM 200

- De -200 à +1300°C
- 2 entrées Pt 100
- 4 entrées thermocouple
- 8000 points de stockage



Module thermocouple
4 entrées



Classe 100

TN 100/TR 100/TK 100

1 ou 2 entrées pour sondes
CTN, Pt 100,
Thermocouple K, J, T, S
De -200 à +1760°C



Classe 150

TN 150/TR 150/TK 150

Spécial agroalimentaire
Coque étanche
1 entrée pour sonde
Thermocouple K, J, T, S
CTN, Pt 1000
De -200 à +1760°C



Infrarouge

KIRAY 100/200/300

Contrôle de température de
surfaces brûlantes, dangereuses
ou difficiles d'accès
De -50 à +1850°C



Sondes de température

Sondes standard ou sur mesure

- Thermocouple, CTN, Pt 100, Pt 1000
- Sondes à tête
- Sondes filaires
- Sondes ABS



Sondes filaires

Câble PVC/Silicone/Téflon®/ Soie de verre

Flexible Inox
Sorties 2, 3, 4 fils (montage simple ou duplex)



Sondes à tête

Tête alliage Alu/Noryl/Inox

Plongeur Inox, acier réfractaire, inconel, revêtement Alard...
Montage simple ou duplex

Sondes ABS

Sondes arrières, déportées, d'ambiance

Sortie Pt 100,
0-10 V, 4-20 mA



Les accessoires

- Convertisseurs/transmetteurs
- Doigts de gant
- Connecteurs thermocouple
- Embases et panneaux de fixation
- Collier de serrage
- Câbles PVC, silicone, Téflon®
- Flexible inox (avec ou sans blindage)



Capteurs Transmetteurs

Industrie, tertiaire, agro-alimentaire

- Pour le traitement de l'air
- Configurables par switch et logiciel
- Alimentation 18-30 Vdc, 24 Vac/Vdc ou 230/115 Vac
- Sorties 4-20 mA ou 0-10 V



Monostats

PST/HST/TST

1 relais inverseur

De -500/+1000 Pa à
-1000/+2000 mbar
De 0 à 100 %HR
De -100 à +400°C



Classe 50

CP50/HM50/TM50

De 0 à 100 %HR
De -20 à +110°C
De -5000 à +10 000 Pa



Classe 100

CP100/TH100/TG100/CTV100

De 0/+100 Pa à
-1000/+2000 mbar
De 0 à 100 %HR
De -50 à +400°C
De 0 à 30 m/s



Classe 200

Capteurs

CTV 210/TH 200/CP 200

Configurables par clavier et logiciel

Fonctions de calcul avancées

1 sortie RS232

De 0-1 m/s à 0-30 m/s
De 0 à 100 %HR
De -40 à +180°C
De 0/+100 Pa à -2000/+2000 mbar



Option SQR2

Associé aux ailes DEBIMO et muni de la fonction SQR2, le CP200 permet de contrôler la vitesse et le débit en gaine à partir d'une pression différentielle.

Classe 300

Capteurs

TH 300/CP 300/CTV 310

De 0/+10 Pa à -10 000/+10 000 Pa
De 0-1 m/s à 0-30 m/s
De 0 à 100 %HR
De -40 à +180°C

Résolution



Protocole



MODBUS

Option SQR2

Muni de cette fonction, le CP300 permet de contrôler la vitesse et le débit en gaine à partir d'une pression différentielle.

Les + de la classe 300

- Configurables par clavier, télécommande et logiciel
- Éléments de mesure interchangeables
- Fonctions de calcul avancées
- Affichage de 4 paramètres en simultané
- Communication RS232 et RS485 (Protocole Modbus)
- Sorties 4-20 mA ou 0-10 V



Afficheurs

Grand Afficheur

ATT 300

Accepte toutes les entrées de courant ou de tension provenant de n'importe quel capteur : pression, humidité, température, débit, vitesse...



Afficheur multi-voies

Encastrable ATE 300

Affichage de 3 paramètres
Montage intégré en cloison ou en saillie





Encastrable

Capteur de pression

CPE 300

Spécial salles blanches
Etalonnage en face avant
RS485
De 0/+10 Pa à -1000/+1000 Pa

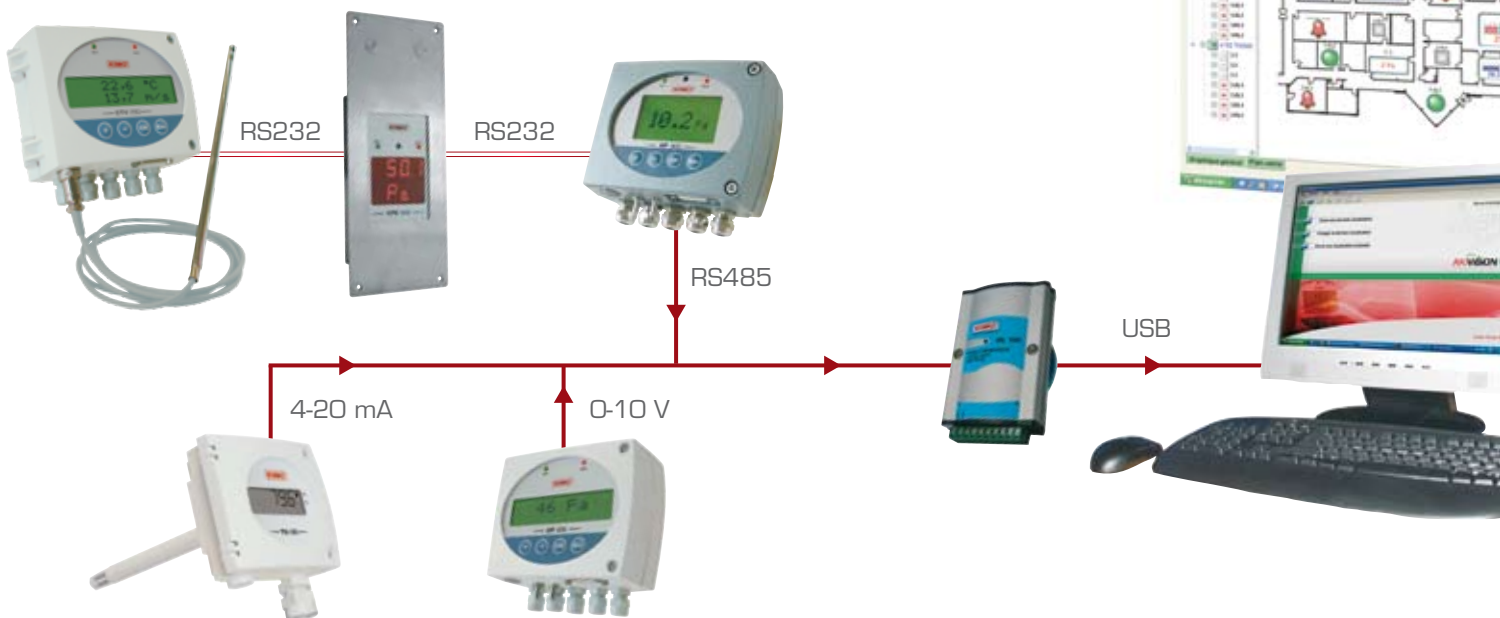


Centrale d'acquisition

Akivision / Akivision 21CFR

CONFIGUREZ / VISUALISEZ / EXPLOITEZ / EXPORTEZ

Rapide à installer, elle permet le suivi du bon fonctionnement des installations aérauliques, salles blanches, chambres froides, bancs d'essais, ...



Nouvelle gamme

Enregistreurs Autonomes Sans Fil



Afficheur 1 ou 2 lignes
ou sans afficheur

KISTOCK RF

- Mesure, enregistrement et exploitation des données
- Configuration à distance
- Stockage jusqu'à 20 000 points de mesure
- Jusqu'à 100 KISTOCK en réseau



Exclusif KIMO

Enregistreur Pression
KP 110-RF / KP 111-RF
De -10 000 à +10 000 Pa



Base de
communication



Module alarme



KISTOCK RF



Prolongateur
de réseau

Classe 100

KT 110-RF / KT 150-RF

Jusqu'à 1 entrée externe

De -40 à +70°C
De 0 à 20 mA
De 0 à 10 V



Classe 200

KH 210-RF / KTU 210-RF

Jusqu'à 2 entrées externes

Sonde déportée

De -40 à +180°C
De 0 à 100 %HR
De 0 à 20 mA
De 0 à 10 V



Classe 300

KTR 310-RF / KTT 310-RF

Jusqu'à 2 entrées externes

Sondes déportées Pt 100

Thermocouple K, J, T, S

De -200 à +1760°C
De 0 à 20 mA
De 0 à 10 V



Logiciel d'exploitation

KILOG RF

Configurer
Mesurer/enregistrer
Décharger
Exploiter/sauvegarder

Mode de surveillance en temps réel
Jusqu'à 100 KISTOCK en réseau

Les + accessoires

1. Large choix de sondes de température et d'hygrométrie
2. Navette de déchargement des données
3. Base de communication
4. Module alarme avec relais



Nouvelle gamme

Enregistreurs Autonomes



KISTOCK

- Mesure, enregistrement et exploitation des données
- Enregistrement de 1 à 5 paramètres en simultané
- Stockage jusqu'à 100 000 points de mesure
- Configuration facile grâce au logiciel KILOG
- Aveugle ou afficheur 1 à 2 lignes



Génie climatique

*KH 110/210 - KT 110/210
KTT 310*

**Jusqu'à 4 entrées externes
CTN ou thermocouple K, J, T**
De -200 à +1000°C
De 5 à 95 %HR
De 0 à 10 000 lux

Laboratoire

KTH 350 - KTR 350

**Jusqu'à 2 entrées externes
Sondes déportées Pt 100**
De -100 à +400°C
De 0 à 100 %HR



Agroalimentaire

KT 150/250 - KH 250

Jusqu'à 4 entrées externes
De -40 à +120°C
De 5 à 95 %HR
De 0 à 10 000 lux

KT 20 G, L, T

De -40 à +125°C
Mémoire : 8192 points



Logiciel d'exploitation

KILOG / KILOG 21CFR

Configuration, déchargement et exploitation des données sur PC



Manomètres Déprimomètres

A colonne de liquide

- Inclines ou verticaux
- Mesure de faibles variations de pressions différentielles de l'air ou de gaz
- Industrie du traitement d'air, salles blanches, ...



Verticaux

De 0-100 mmH₂O à 0-2,6 bar
Echelles en mbar, Pa, DaPa...

Inclinés

De 0-5 à 0-80 mmH₂O
Echelles en Pa, DaPa...



ECM

De 0-10 à 300 mmH₂O
Seuils réglables manuellement

Les accessoires

Pour faciliter l'installation et le raccordement :

- Liquides manométriques
- Tubes, jonctions
- Prises de pression, raccords, passages de cloison, ...





Distribué par :



www.kimo.fr



KIMO - Département Export
Boulevard de Beaubourg - BP 48
Emerainville - F-77312 MARNE LA VALLEE Cedex 2 - France
Tél. : +33 1 60 06 69 25 - Fax : +33 1 60 06 69 29
Email : export@kimo.fr