KIMO®
INSTRUMENTS

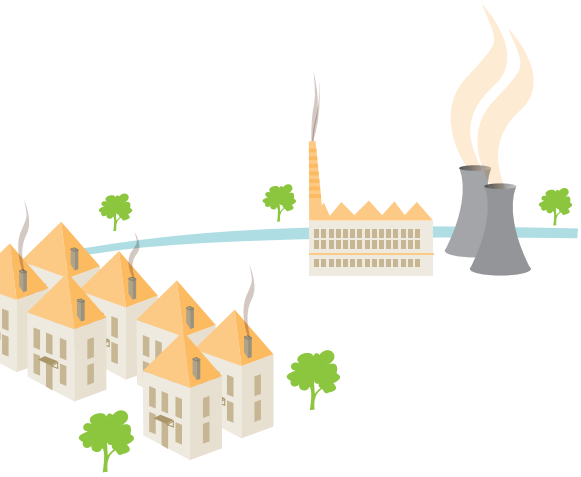
Analyseurs
de combustion

Analyse de gaz / Pression / Température

Fabricant Européen
www.kimo.fr

KIGAZ

Analyseurs de combustion



Rendement optimal pour
réduire les émissions polluantes
sur tous types de chaudières

SOLUTION

TOUS TYPES DE CHAUDIERES JUSQU'A 400 KW

Toujours à votre écoute, nous avons développé une nouvelle gamme d'analyseurs de combustion destinée aux professionnels du chauffage.
Nos appareils sont évolutifs et apportent différentes solutions adaptées à tous types de chaudières jusqu'à 400 kW pour le contrôle et le réglage des émissions polluantes.

QUALITE : Toute la **gamme KIGAZ** est livrée avec un certificat
KIGAZ 50 | 150 . . . . . certificat d'ajustage
KIGAZ 100 | 200 | 300 . . . . . certificat d'étalonnage

KIGAZ 50

P. 03

KIGAZ 150

P. 04

KIGAZ 100

P. 05

KIGAZ 200

P. 06

KIGAZ 300

P. 08

Jusqu'à
4 cellules
interchangeables

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

Analyseur de combustion
KIGAZ 50

2 cellules

L'analyse simple

Cellules
O_2 / CO

Imprimante
déportée (option)

Coque
aimantée (option)

Caractéristiques

- Autozéro en 30 secondes
- Rendement jusqu'à 120 %
- Mesures affichées en simultané
- Autonomie 10h en utilisation continue

L'analyseur de combustion **KIGAZ 50** est un appareil simple d'utilisation qui permet la vérification des points essentiels d'une chaudière jusqu'à 400 kW de puissance.

Livré avec :
Sacoche de transport
Certificat d'ajustage

Coque élastomère
(option)

KIGAZ 50

Paramètres	Types de capteurs	Echelle
O_2	Electrochimique	0 à 21 %
CO	Electrochimique	0 à 8000 ppm
CO_2	Calculé*	0 à 99 %vol
T des fumées	Thermocouple K	-100 à +1250°C
T amb interne	CTN	-20 à +120°C
Pression tirage	Semi-conducteur	±200 hPa
Rendement (condensation)	Calculé*	0 à 120 %
Pertes	Calculé*	0 à 100 %
Excès d'air	Calculé*	1 à 9.99

* Le calcul se fait sur la base des valeurs mesurées par l'analyseur

Imprimante déportée en option (p.11)

Analyseur de combustion
KIGAZ 150

L'analyse facile

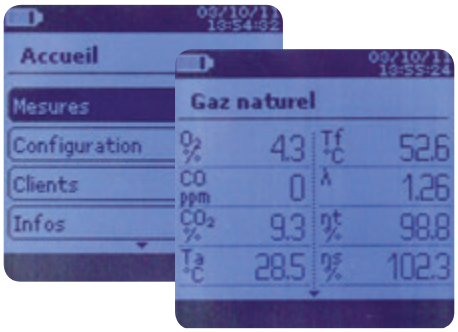
SOLUTION
LA PLUS COMPACTE
24 cm

Caractéristiques communes KIGAZ 150 et KIGAZ 100

Protection des cellules par arrêt de la pompe avec seuils réglables

L'analyseur de combustion **KIGAZ 150** compact et léger, convient parfaitement à l'étude des principaux points de contrôle de tous types de chaudières jusqu'à 400 kW de puissance.

Les menus et exemple d'analyse



PAPIER THERMIQUE
GARANTI 10 ans

Imprimante déportée en option (p.11)

Coque élastomère pour KIGAZ 150

KIGAZ 150 et 100

Paramètres	Types de capteurs	Echelle
O_2	Electrochimique	0 à 21 %
CO-H_2 compensé	Electrochimique	0 à 8000 ppm
T des fumées	Thermocouple K	-100 à +1250°C
T amb interne	CTN	-20 à +120°C
T amb externe	Pt100	-50 à +250°C
Pression tirage	Semi-conducteur	±200 hPa
Rendement (condensation)	Calculé*	0 à 120 %

* Le calcul se fait sur la base des valeurs mesurées par l'analyseur

Analyseur de combustion
KIGAZ 100

2 cellules interchangeables

L'analyse efficace

Coques
aimantées

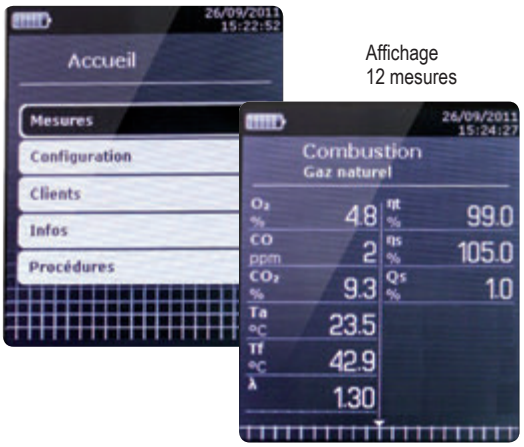
Réseaux ECS (sonde TcK externe)
de -20 à +90°C

Imprimante
KIGAZ 150 ..... **déportée** (option)
KIGAZ 100 ..... **intégrée**

Cellules **O_2 / CO-H_2**
interchangeables

- Menu autodiagnostic
- 100 000 mesures
- Impression de rapports
- Rendement jusqu'à 120 %
- Mesures affichées en simultané
- Autonomie 10h en utilisation continue
- Sonde externe en option

L'analyseur de combustion **KIGAZ 100** est l'outil idéal pour un contrôle rapide de tous types de chaudières. Simple d'utilisation et léger, il vous permet une étude des principaux points de contrôle.



Affichage
12 mesures

Livrés avec :
Sacoche de transport
Logiciel LIGAZ
Certificat d'ajustage (KIGAZ 150)
Certificat d'étalonnage (KIGAZ 100)
Coque de protection

Coque élastomère
pour KIGAZ 100

Analyseur de combustion
KIGAZ 200

Jusqu'à **3 cellules** interchangeables

L'analyse sur mesure

Cellules **O_2 / CO-H_2 / NO / CH_4** interchangeables

Imprimante **intégrée**

Auto-zéro dans **le conduit**

Impression de **rapports**

Coque **4 aimants**

Caractéristiques

- Plongeur interchangeable de la sonde des fumées
- Procédures personnalisables
- Jusqu'à 12 mesures affichées en simultané (au choix 3, 6, 12)
- Eclairage par LED intégrée dans la poignée

Avec son large écran graphique et sa navigation par icônes, l'analyseur **KIGAZ 200** simplifie toutes vos opérations de mesure. Evolutif et précis, il offre une palette de mesures configurables selon vos besoins.

Livré avec :
Sacoche de transport
Logiciel LIGAZ
Certificat d'étalonnage
Coque de protection

KIGAZ 200

Paramètres	Types de calculs	Echelle
O_2	Electrochimique	0 à 21 %
CO-H_2 compensé	Electrochimique	0 à 8000 ppm
T des fumées	Thermocouple K	-100 à +1250°C
T amb interne	CTN	-20 à +120°C
T amb externe	Pt100	-50 à +250°C

Paramètres	Types de calculs	Echelle
Pression tirage	Semi-conducteur	±200 hPa
Pertes	Calculées*	0 à 100 %
Vitesse des fumées	Calculée*	0 à 99,9 m/s
Excès d'air	Calculé*	1 à 999 %
Rendement (condensation)	Calculé*	0 à 120 %

* Le calcul se fait sur la base des valeurs mesurées par l'analyseur

Connexions de l'analyseur

Vue avant

Vue arrière

Coque de protection aimantée

Entrées T1 et T2 thermocouples

Entrée sonde externe (température Pt100, CH_4 ...)

Haut

Connexion sonde des fumées

P-

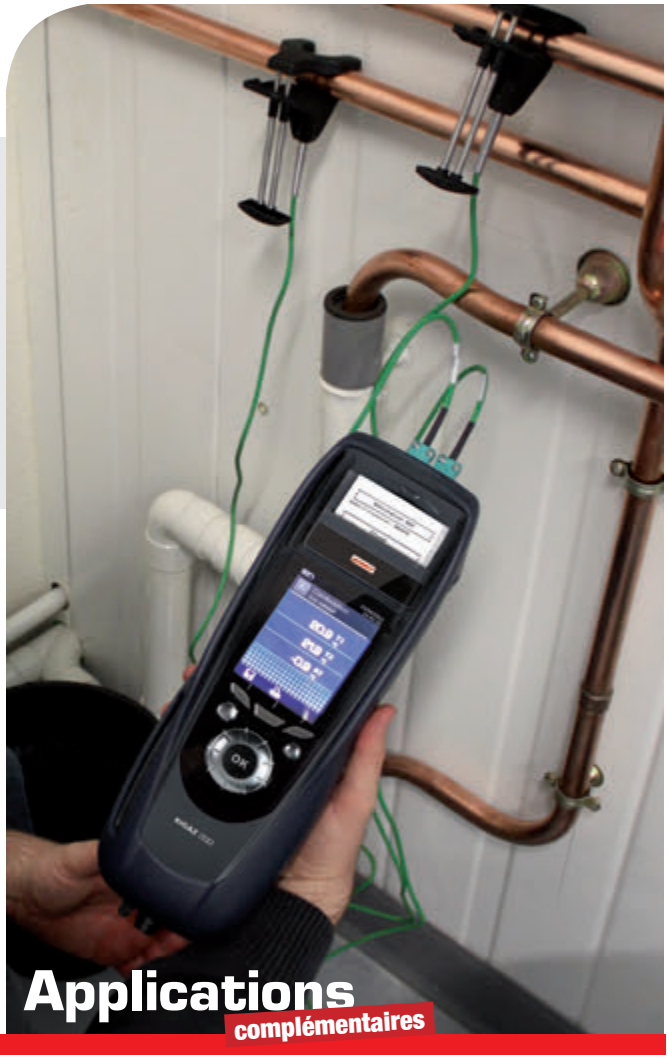
Prise de pression P+

Bas

Protection cellule CO par électrovanne

Le menu Procédures vous guide pas à pas

INTERFACE graphique INTUITIVE



Applications complémentaires

Kit d'étanchéité des réseaux de gaz

- **Contrôle du réseau ECS**
  Eau Chaude Sanitaire
  Utiliser des sondes spéciales velcro & tuyauteries
- **Contrôle du réseau de gaz**
- **Contrôle du CO**
  Découvrez d'autres sondes déportées en page 11.
- **Contrôle du courant d'ionisation**
  Fonction multimètre

Analyseur de combustion
KIGAZ 300

Jusqu'à **4 cellules** interchangeables

Cellules **O_2 / CO-H_2 / CH_4 / NO / NO_2 / SO_2** en standard ou option

Pot à condensats **intégré**

Tous types de **chaudières**

Assistance **Vocale**

Auto-zéro dans **le conduit**

Dilution du CO

L'analyse intelligente

Caractéristiques

- Procédures personnalisables
- Dilution du CO
- Evacuation condensat simplifiée
- Plongeur jusqu'à 1000°C en option

INTERFACE graphique INTUITIVE

L'analyseur de combustion **KIGAZ 300** est l'appareil le plus complet de la gamme. Personnalisable et adaptable aux campagnes les plus spécifiques, il vous fait gagner du temps et améliore vos conditions de travail avec l'assistance vocale et la led d'éclairage pour les contrôles en milieu sombre.

Livré avec CERTIFICAT d'étalonnage

Paramètres	Types de sondes	Echelle
O_2	Electrochimique	0 à 21 %
CO-H_2 compensé	Electrochimique	0 à 8000 ppm
Tf des fumées	Thermocouple K	-100 à +1250°C
T amb interne	CTN	-20 à +120°C
T amb externe	Pt100 (sonde externe)	-50 à +250°C
T Point de rosée	Calculée*	0 à 99°Ctd
Tirage	Piezo-électrique	±1000 Pa
Pression différentielle	Piezo-électrique	±200 mbar

Paramètres	Types de sondes	Echelle
Pertes	Calculées*	0 à 100 %
Vitesse des fumées	Calculée*	0 à 99,9 m/s
Excès d'air	Calculé*	1 à 999 %
Rendement (condensation)	Calculé*	0 à 120 %
Indice d'opacité	Instrument externe	0 à 9
Dilution	Electrochimique	0,8 à 5 %
CH_4	Semi-conducteur	0 à 10 000 ppm
T ECS	TcK (Sonde externe)	-20 à +90°C

* Le calcul se fait sur la base des valeurs mesurées par l'analyseur

Réseau ECS

Contrôle du CO ambiant

Protection des cellules par dilution du CO

Mémoire **2 Go**

Imprimante **intégrée**

Renseignement et impression des attestations d'entretien sur l'appareil.

2 entrées thermocouple K
1 entrée pour sonde externe
CO ambiant / Fuite de gaz / Température

Coque **4 aimants**

Pression

3 capteurs de pression

- Mesure de la pression différentielle
- Mesure du tirage haute précision avec auto-zéro par électrovanne
- Mesure du débit de la pompe d'aspiration pompe autorégulée

Livré avec :
Mallette de transport
Logiciel LIGAZ
Certificat d'étalonnage
Coque de protection

Toutes nos Fiches Techniques
disponibles sur www.kimo.fr/combustion

Logiciels
LIGAZ | LOGAZ

Communication **Bluetooth™**

solutions | **Professionnelles**

AIDE A LA MESURE

Configurez

Planifiez

Contrôlez

Exploitez

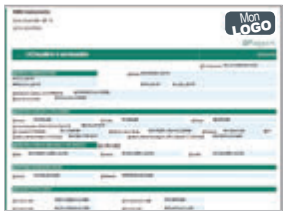
KIMO simplifie votre quotidien

LIGAZ
Logiciel livré en standard (sauf **KIGAZ 50**)

LOGAZ
Logiciel en option pour les **KIGAZ 200 | 300**

CONFIGURATION DE VOTRE ANALYSEUR

Connectez le KIGAZ via USB ou liaison Bluetooth™.

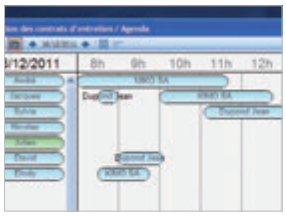


CRÉATION DE RAPPORTS

Lisibilité et clarté grâce à l'éditeur de rapports. Personnalisez, imprimez et exportez vos dossiers.

GESTION DE VOTRE BASE

Renseignez vos clients, leurs chaudières et vos interventions.

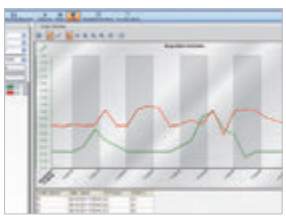


PLANIFICATION DES INTERVENTIONS

Gérez votre emploi du temps : contrats d'entretien, planning rdv, suivi client ...

IMPRESSION

Déchargez vos campagnes et le programme se charge de compléter les rapports de mesure.



MODE ONLINE

Visualisation et enregistrement des mesures en temps réel.

KIGAZ 50 | 150 | 100 | 200 | 300

Légende : ✓ Standard • Option – Non disponible

Références	Description	50	150	100	200STD	200PRO	300CLA	300STD	300PRO
Cellules interchangeables									
CI-O2	O_2 de 0 à 21 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CI-CO	CO de 0 à 8000 ppm	✓	–	–	–	–	–	–	–
CI-COH2	CO-H_2 de 0 à 8000 ppm	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CI-NO	NO de 0 à 5000 ppm	–	–	–	•	✓	•	✓	✓ ou
CI-NO2	NO_2 de 0 à 1000 ppm	–	–	–	–	–	•	•	✓
CI-SO2	SO_2 de 0 à 5000 ppm	–	–	–	–	–	•	•	✓
CI-CH4	CH_4 pour détection fuite de gaz de 0 à 10 000 ppm	–	–	–	•	•	•	•	•
Sondes de fumée									
PSK-180	Plongeur L 180 mm jusqu'à 500°C	✓	✓	✓	•	•	•	•	•
PSK-300	Plongeur L 300 mm jusqu'à 500°C	–	–	–	✓	✓	✓	✓	✓
PSK-750	Plongeur L 750 mm / inconel jusqu'à 1000°C	–	–	–	•	•	•	•	•
PSK-1000	Plongeur L 1000 mm / inconel jusqu'à 1100°C	–	–	–	•	•	•	•	•
PSF-1	Sonde fixe : 6 m de câble, pot à condensat et connecteur	–	–	•	–	–	–	–	–
PSF-2	Poignée avec 6 m de câble, pot à condensat et connecteur	–	–	–	•	•	–	–	–
PSF-3	Poignée avec 6 m de câble et connecteur	–	–	–	–	–	•	•	•
SF6-15	Sonde fixe : 6 m de câble, pot à condensat et connecteur	–	•	–	–	–	–	–	–
Accessoires									
KDIP	Imprimante déportée infrarouge	•	•	–	–	–	–	–	–
KEG	Kit d'étanchéité de réseau de gaz	•	•	•	•	•	•	•	•
PMO	Pompe manuelle (avec 50 filtres de table)	•	•	•	•	•	•	•	•
MAK	Mallette de transport en aluminium	–	•	•	•	•	•	•	•
MABS	Mallette de transport en ABS	–	•	•	•	•	✓	✓	✓
MB-123	Module Bluetooth™, portée de 5 m	–	•	•	•	•	•	•	•
LOGAZ	Logiciel d'exploitation	–	–	–	•	•	•	•	•

Sondes
SMART+

Sondes déportées
mesures complémentaires

SCI
Contrôle du courant de ionisation

SDFG
Détection de fuite de gaz

SCOT
Multifonction CO et Température

SCO$_2$T
Multifonction CO_2 et Température

SPA 150 SP
Contrôle de la température ambiante (Pt 100)

SKCL 150
Sonde Thermocouple K température de contact (lamelles)

SKV 150
Sonde Thermocouple K velcro pour tuyauterie

SKCT
Sonde Thermocouple K contact lamelles et ressort pour tuyauteries

RETROUVEZ TOUTES NOS GAMMES

sur www.kimo.fr

Catalogue général

Capteurs transmetteurs

Portables génie climatique

Enregistreurs autonomes

RCS (24)Périgueux 349 282 095 - Document non contractuel - Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis

SERVICE COMMERCIAL EXPORT

KIMO à votre service dans
plus de 150 pays

Doc Combustion - V2 - Français Export - 01/15

www.kimo.fr

KIMO - Service Commercial Export
Tél. : +33 1 60 06 69 25 - Fax : +33 1 60 06 69 29
Email : export@kimo.fr

Distribué par :

Fabricant Européen
www.kimo.fr