



Analyseurs de combustion

Chauffage domestique & industriel



Analyse de gaz / Pression / Température



Fabricant Français
www.kimo.fr/partenaire

NOUVELLE GAMME

Analyseurs de combustion Kigaz

Analyse de gaz / Température / Pression

Professionnels du chauffage

Nos solutions

Les nouveaux KIGAZ sont dédiés au contrôle et à l'optimisation du rendement ainsi qu'à la limitation des émissions de tous types de chaudières.

Cette nouvelle gamme d'analyseurs de combustion apporte des solutions pratiques pour améliorer le quotidien sur le terrain.



www.kimo.fr/kigaz



COMPACT Kigaz 50

- 2 cellules fixes
- Auto-zéro 30 secondes
- Imprimante déportée (option)
- Livré avec certificat d'ajustage, sonde de fumée 180 mm et sacoche de transport



O₂ / CO
cellules fixes



Sommaire

Avantages de la gamme	04
Logiciels	05
KIGAZ 50	06

KIGAZ 150	07
KIGAZ 250	08
Contrat tranquillité	09

Mesures complémentaires.	10
Métrologie	11



NOUVEAUTÉ

KIGAZ mobile

Application mobile dédiée aux Kigaz 150 et 250

P. 05



Contrat tranquillité

Découvrez la solution de maintenance.

P. 09



ESSENTIEL Kigaz 150

- 2 cellules interchangeables
- Protection des cellules par arrêt de la pompe
- Imprimante déportée (option)
- Livré avec certificat d'ajustage, logiciel Ligaz-2, sonde de fumée 180 mm, coque de protection et sacoche de transport



$O_2 / CO-H_2$
interchangeables



EVOLUTIF Kigaz 250

- Jusqu'à 3 cellules interchangeables
- Protection cellule CO par électrovanne
- Auto-zéro dans le conduit
- Imprimante intégrée
- Livré avec certificat d'étalonnage, logiciel Ligaz-2, sonde de fumée de 300 mm, coque de protection et sacoche de transport



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



Les avantages de la gamme KIGAZ

Utilisation aisée

Dotés d'un écran graphique couleur ou noir et blanc, les nouveaux analyseurs bénéficient d'une ergonomie étudiée pour réaliser des mesures le plus simplement possible grâce à :

- un clavier 10 touches
- une interface graphique et intuitive



Coque de protection
élastomère



Cellules interchangeables

Elles intègrent dans leur électronique les données d'étalonnage, l'opérateur peut en effectuer le remplacement sans retour usine.

Le KIGAZ 250 est équipé d'une cellule O₂ sans plomb d'une durée de vie de 5 ans.



Cellule O₂
longue vie



Appareils connectés

Proposé en option pour les KIGAZ 150/250, le module Bluetooth® basse consommation fait gagner du temps en reliant, sans fil, les analyseurs à l'application KIGAZ mobile et aux logiciels LIGAZ-2 et LOGAZ-2.



Connexion
Bluetooth®





Logiciels d'exploitation

LIGAZ-2 / LOGAZ-2 / KIGAZ mobile



LIGAZ-2

Logiciel livré les KIGAZ 150 et 250

Configuration des appareils

Renseigner vos combustibles, les opérateurs, en-tête d'impression, ...

Gestion de votre base

Gérer vos clients, chaudières et interventions.

Arrêté du 15/09/2009

Décharger vos données et imprimer vos attestations.



LOGAZ-2

Logiciel en option pour KIGAZ 150 et 250

Fonctions du LIGAZ-2 plus :

Planification

Planifier vos interventions (client, chaudière, type d'intervention).

Gestion des contrats

Gérer vos contrats d'entretien, le planning des opérateurs et le suivi client.

Mode temps réel

Visualiser et enregistrer les mesures en temps réel.

Création de rapports

Personnaliser vos rapports avant impression ou exporter en PDF.



KIGAZ mobile

Application compatible avec les KIGAZ 150/250 option Bluetooth®

Application compatible iOS et Android

- Visualisation des mesures en temps réel
- Affichage graphique
- Sauvegarde des mesures
- Exportation aux formats CSV, XML et PDF
- Transmission de l'attestation d'entretien par mail





KIGAZ 50

Compact



2 cellules
fixes



Livré avec
CERTIFICAT
d'ajustage

L'analyseur de combustion KIGAZ 50 est l'appareil idéal pour intervenir rapidement sur tous types de chaudières. Simple d'utilisation et robuste, il permet la mesure des principaux points de contrôle.



O₂ / CO
fixes



Imprimante
déportée



Auto-zéro
30 secondes



Gestion des
attestations



En option

Imprimante déportée
infrarouge IrDA®



Gammes de mesure

O ₂	0 à 21 %
CO	0 à 8000 ppm

T des fumées	-100 à +1250°C
T amb CTN	-20 à +120°C
Pression tirage	±20 000 Pa
Pertes	0 à 100 %
Excès d'air	1 à 9,99
Rendement	0 à 120 %
Indice d'opacité	0 à 9
CO ₂	0 à 99 % vol



www.kimo.fr/kigaz



KIGAZ 150

Essentiel



2 cellules
interchangeables

Avec l'option Bluetooth® le KIGAZ 150 simplifie toutes vos opérations. Il offre une palette de mesures configurables selon vos besoins et un grand confort d'utilisation



O₂ / CO-H₂
interchangeables



Application
mobile



Imprimante
déportée



Gestion des
attestations



Réseau ECS
1 entrée TcK



Protection des cellules par
arrêt de la pompe



En option

Module Bluetooth®
Imprimante
infrarouge IrDA®



Livré avec
CERTIFICAT
d'ajustage

Gammes de mesure

O ₂	0 à 21 %
CO-H ₂ compensé	0 à 8000 ppm

T des fumées	-100 à +1250°C
T amb CTN	-20 à +120°C
T amb Pt 100	-50 à +250°C
T point de rosée	0 à +99°Ctd
T ECS	-200 à +1300°C
Tirage	±1000 Pa
Pression différentielle	±20 000 Pa
Pertes	0 à 100 %
Excès d'air	1 à 9,99
Rendement	0 à 120 %
Indice d'opacité	0 à 9



KIGAZ 250

Evolutif



Jusqu'à 3 cellules interchangeables



Le KIGAZ 250 est l'appareil le plus complet de la gamme. Configurable à votre guise grâce à ses trois cellules interchangeables.



O₂ LV / CO-H₂ / NO / CH₄
interchangeables



Auto-zéro dans
le conduit



Coque de protection
élastomère



Application
mobile



Réseau ECS
1 entrée TcK



Imprimante
intégrée



Gestion des
attestations



Gammes de mesure

O ₂ sans plomb	0 à 21 %
CO-H ₂ compensé	0 à 8000 ppm
CH ₄	0 à 10 000 ppm
NO	0 à 5000 ppm
NO basse échelle	0 à 500 ppm
CO ₂	0 à 99 % vol
NO _x	0 à 5155 ppm

T des fumées	-100 à +1250°C
T amb CTN	-20 à +120°C
T amb Pt 100	-50 à +250°C
T point de rosée	0 à +99°Ctd
T ECS	-200 à +1300°C
Tirage	±1000 Pa
Pression différentielle	±20 000 Pa
Pertes	0 à 100 %
Vitesse des fumées	0 à 99,9 m/s
Excès d'air	1 à 9,99
Rendement	0 à 120 %
Indice d'opacité	0 à 9

Livré avec
**CERTIFICAT
d'étalonnage**



www.kimo.fr/kigaz



Contrat tranquillité

Mesurez en toute sérénité



* hors casse

Contrat disponible

En option, dédiée à la classe 150 et 250, la solution de maintenance vous garantit un instrument et des mesures 100 % fiables.



Garantie 5 ans
Sans retour usine

- Remplacement des pièces mécaniques*
- Remplacement des pièces électroniques*
- Remplacement des cellules*



Mesures complémentaires

Détection de gaz / Thermométrie / Enregistreurs



Détection de fuite de gaz

- Détection de gaz tels que le méthane (CH_4), GPL (isopropane et isobutane) et autres gaz combustibles (hydrocarbures)
- Fonctions Hold/Min/Max
- Alarme sonore
- Livré avec constat de vérification



Enregistreurs autonomes

- Mesure, enregistrement et exploitation des données
- Enregistre jusqu'à 5 paramètres en simultané
- Stockage de 2 000 000 de points de mesure
- Logiciel d'exploitation KILOG
- Application mobile

Caméras thermiques

- Caméra thermique avec détecteur microbolomètre non refroidi
- Mise au point motorisée
- Résolution 160x120 pixels
- Mode vidéo
- De -20 à $+350^\circ\text{C}$
- Livré avec certificat d'étalonnage et logiciel d'exploitation



Fonction
fusion



Appareil photo
numérique



Thermomètres infrarouge

- Contrôle de température de surfaces brûlantes, dangereuses ou difficiles d'accès
- Visée simple ou double laser
- Entrée sonde thermocouple K
- De -50 à $+2200^\circ\text{C}$



Thermomètres

- Pt 100 ou thermocouple
- 1 ou 2 voies
- Sondes interchangeables
- De -200 à $+1760^\circ\text{C}$



Métrologie & Laboratoires

Vérification / Ajustage / Etalonnage



Métrologie

- Vos mesures 100 % fiables
- Toutes marques d'instruments

Pour les instruments de mesure, l'étalonnage est un moyen de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil. Pour cela, on utilise des étalons raccordés aux étalons nationaux par des certificats d'étalonnage COFRAC.

Après chaque prestation d'étalonnage, il vous sera délivré un certificat d'étalonnage KIMO garantissant le raccordement de nos étalons aux étalons nationaux des organismes accrédités tel le COFRAC en France, le DKD en Allemagne...

KIMO peut vous proposer une offre personnalisée pour la réalisation d'étalonnages COFRAC.



Etalonnage/Ajustage
d'instruments de mesure
toutes marques

1500 m² de laboratoires

- Température
- Hygrométrie
- Vitesse d'air
- Débit d'air
- Pression
- Analyse de gaz
- Acoustique
- Pesage
- Radiométrie
- Tachymétrie
- Luxmétrie
- Electricité



www.kimo.fr/laboratoires



Laboratoire de thermométrie

KIMO propose des étalonnages COFRAC pour tous types de thermomètres (chaîne, Pt100 et thermocouple), sur une plage de -70 à +200°C en étuves ou en bains.



Laboratoire d'hygrométrie

KIMO propose des étalonnages COFRAC pour tous types d'hygromètres sur une plage de 5 à 95 %HR pour une température sèche de +10 à +50°C.

SERVICE COMMERCIAL DISTRIBUTION

3 agences à votre écoute



AGENCE NORD

Bd de Beaubourg - BP 48 - Emerainville
77312 Marne la Vallée Cedex 2
Tél. : 01 60 06 69 33
Fax : 01 60 06 06 36

AGENCE SUD-OUEST

Zone Industrielle - BP 16
24700 Montpon
Tél. : 05 53 80 84 80
Fax : 05 53 80 84 89

AGENCE SUD-EST

Parc des Pivolles - 9 rue de Catalogne
69153 Décines Cedex
Tél. : 04 72 15 01 70
Fax : 04 72 15 01 40

Distribué par :



www.kimo.fr



KIMO - Usine & siège social - Zone industrielle - BP 16 - 24700 Montpon
Tél. : 05 53 80 84 80 - Fax : 05 53 80 84 89
Email : distribution@kimo.fr



Fabricant Français
www.kimo.fr/partenaire