



Analyseurs de combustion

Chauffage domestique & industriel



Analyse de gaz / Pression / Température



Fabricant Européen
www.kimo.fr

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 et 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



ECONOMIQUE Kigaz 50

- 2 cellules
- Imprimante déportée (option)
- Entrée TcK pour réseau ECS
- Livré avec certificat d'ajustage et sacoche de transport



Cellules
O₂ / CO



COMPACT Kigaz 80

- 2 cellules interchangeables
- Imprimante déportée (option)
- Entrée TcK pour réseau ECS
- Livré avec certificat d'étalonnage, logiciel Ligaz-2, coque de protection et sacoche de transport



O₂ / CO-H₂
interchangeables



ESSENTIEL Kigaz 110

- 2 cellules interchangeables
- Protection des cellules par arrêt de la pompe
- Imprimante intégrée
- Livré avec certificat d'étalonnage, logiciel Ligaz-2, coque de protection et sacoche de transport



O₂LV / CO-H₂
interchangeables

Sommaire

Avantages de la gamme	04	KIGAZ 210	08	KIGAZ 50	11
Logiciels	05	KIGAZ 110	09	Accessoires	11
KIGAZ 310	06	KIGAZ 80	10		

Cellules interchangeables

Remplacement facilité pour éviter les contraintes d'un retour en usine*.

P. 04

NOUVEAUTÉ

KIGAZ mobile

Application mobile compatible avec toute la gamme KIGAZ*.

P. 05



* Hors KIGAZ 50



EVOLUTIF Kigaz 210

- 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, coque de protection et sacoche de transport



O₂LV / CO-H₂ / NO / CH₄
interchangeables



EXPERT Kigaz 310

- Jusqu'à 4 cellules interchangeables
- Dilution du CO jusqu'à 5%
- Auto-zéro dans le conduit
- Imprimante intégrée
- Pot à condensats intégré
- 3 capteurs de pression
- Livré avec certificat d'étalonnage, logiciel Ligaz-2, coque de protection et mallette de transport



O₂LV / CO-H₂ / NO / NO₂ / SO₂ / CH₄
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 effectuer leur remplacement sans retour usine.

KIMO équipe les KIGAZ* d'une cellule O₂ sans plomb d'une durée de vie de 5 ans.



Cellule O₂
longue vie

Appareils connectés

Proposé en option, le module Bluetooth® basse consommation compatible à l'ensemble des KIGAZ* fait gagner du temps en reliant, sans fil, les analyseurs avec les logiciels LIGAZ-2 et LOGAZ-2, et avec l'application KIGAZ mobile.



Connexion
Bluetooth®





Logiciels d'exploitation

LIGAZ-2 / LOGAZ-2 / KIGAZ mobile



LIGAZ-2

Logiciel livré avec toute la gamme KIGAZ*

Configuration des appareils

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

Gestion de votre base

Gérer vos clients, chaudières et interventions.

Impression de rapports

Décharger vos données et imprimer.



LOGAZ-2

Logiciel en option pour KIGAZ 110, 210 et 310

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 export en PDF.

* Hors KIGAZ 50



KIGAZ mobile

Application compatible avec toute la gamme KIGAZ* option Bluetooth®

Application compatible iOS et Android

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





KIGAZ 310

L'expert



Jusqu'à 4 cellules interchangeables



Le KIGAZ 310 est l'appareil le plus complet de la gamme. Configurable à votre guise grâce à ses quatre cellules interchangeables.



Auto-zéro dans le conduit



Cellule O₂ longue vie



Dilution du CO



Application mobile



Grand écran couleur



Imprimante intégrée



Réseau ECS
2 entrées TcK



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
NO ₂	0 à 1000 ppm
SO ₂	0 à 5000 ppm
NO _x	0 à 5155 ppm
CO ₂	0 à 99 % vol

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



www.kimo.fr/kigaz

Jusqu'à 4 cellules interchangeables

Le KIGAZ 310 s'adapte à toute contrainte normative et répond à l'ensemble de vos besoins.

L'accès aux cellules est aisé et l'opérateur peut effectuer leur remplacement sans retour usine.



O₂LV / CO-H₂ / NO / NO₂ / SO₂ / CH₄
cellules électrochimiques

Pot à condensats intégré

Gagnez en efficacité grâce au pot à condensats intégré du KIGAZ 310. Plus sûr, il évite tout débordement lors de la mesure et vous prévient lorsque le niveau max est atteint.

Autre gain, le filtre intégré dans la poignée du plongeur est facilement remplaçable.



Alarme
de niveau max



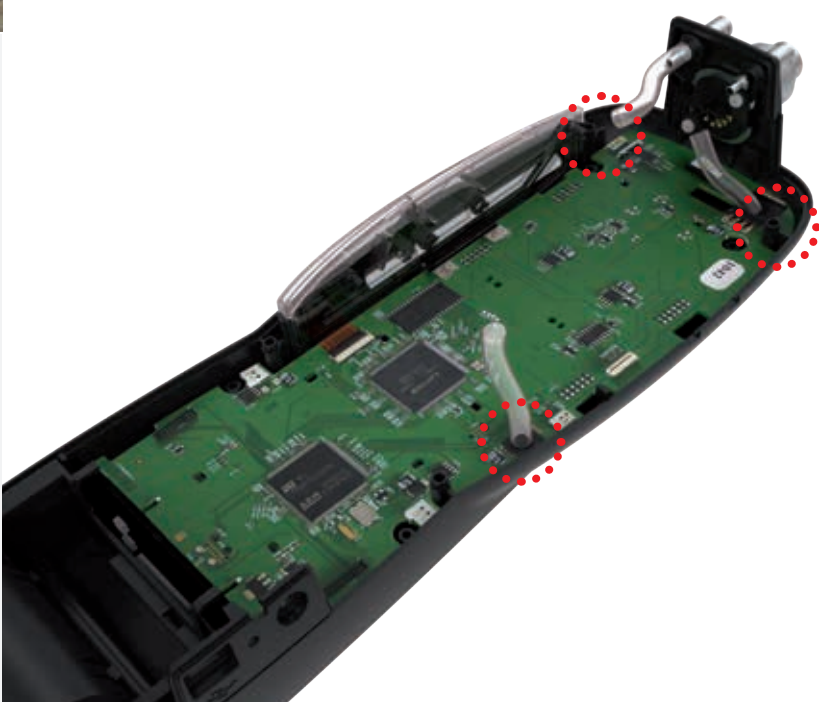
3 capteurs de pression

Pour des mesures encore plus précises, le KIGAZ 310 est équipé de 3 capteurs de pression qui permettent :

- la mesure de la pression différentielle avec auto-zéro manuel
- la mesure du tirage haute précision avec auto-zéro par électrovanne
- la mesure du débit de la pompe avec 3 niveaux de régulation ce qui permet la compensation d'un filtre encrassé, et la réalisation du test d'étanchéité



Asservissement
de la pompe





KIGAZ 210

L'évolutif



Jusqu'à 3 cellules interchangeables



Livré avec CERTIFICAT d'étalonnage

Evolutif et précis, le KIGAZ 210 simplifie toutes vos opérations. Il offre une palette de mesures configurables selon vos besoins et un grand confort d'utilisation grâce à une navigation par icônes.



O₂ LV / CO-H₂ / NO / CH₄ interchangeables



Cellule O₂ longue vie



Auto-zéro dans le conduit



Application mobile



Protection cellule CO par électrovanne



Imprimante intégrée



Réseau ECS 2 entrées TcK



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
NO _x	0 à 5155 ppm
CO ₂	0 à 99 % vol

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
Pression tirage	±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



KIGAZ 110

L'essentiel



2 cellules
interchangeables

L'analyseur de combustion KIGAZ 110 est l'appareil idéal pour intervenir rapidement sur tous types de chaudières jusqu'à 400 kW. Simple d'utilisation et robuste, il permet l'étude des principaux points de contrôle.



O₂ LV / CO-H₂
interchangeables



Cellule O₂
longue vie



Imprimante
intégrée



Application
mobile



Réseau ECS
1 entrée TcK



Protection des cellules par
arrêt de la pompe



**Livré avec
CERTIFICAT
d'étalonnage**

Gammes de mesure

O ₂ sans plomb	0 à 21 %
CO-H ₂ compensé	0 à 8000 ppm
CO ₂	0 à 99 % vol

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
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



KIGAZ 80

Le compact



2 cellules interchangeables



Livré avec CERTIFICAT d'étalonnage

Avec un design compact et léger, le KIGAZ 80 embarque le nécessaire pour mesurer avec précision les principales données de combustion d'une chaudière domestique jusqu'à 400 kW.



O₂ / CO-H₂ interchangeables



Application mobile



Protection des cellules par arrêt de la pompe



Imprimante déportée



Réseau ECS 1 entrée Tck



En option

Imprimante déportée

Gammes de mesure

O ₂	0 à 21 %	T des fumées	-100 à +1250°C
CO-H ₂ compensé	0 à 8000 ppm	T amb CTN	-20 à +120°C
CO ₂	0 à 99 % vol	T amb Pt 100	-50 à +250°C
		T point de rosée	0 à +99°Ctd
		T ECS	-200 à +1300°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



KIGAZ 50

L'économique



2 cellules

L'analyseur KIGAZ 50 concentre l'essentiel dans un petit volume pour mener à bien des campagnes de mesure fiables sur chaudière domestique jusqu'à 400 kW.



Cellules
O₂ / CO



Réseau ECS
1 entrée TcK



Auto-zéro
30 secondes



Imprimante
déportée



Imprimante déportée
en option

Gammes de mesure

Identiques à celles du KIGAZ 80*

* Sans compensation du CO
ni Température point de rosée

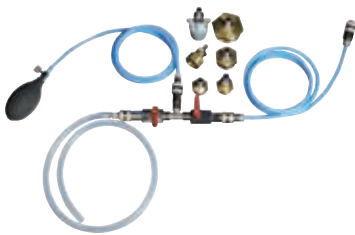


Accessoires

Pour analyseurs de combustion KIGAZ

Kit étanchéité

Pour réseaux de gaz



Sonde courant de ionisation

Chaudières gaz



Sondes qualité d'air

CO et CO₂ ambiant

Sonde fuite de gaz

CH₄ et autres gaz combustibles

Plongeurs et sondes*

Pour combustible solide
Plongeur flexible

* Hors KIGAZ 50

Sondes température

Spéciales tuyauterie pour réseau ECS
Ambiante et contact lamelle

Pompe d'opacité

Chaudières fioul



RETROUVEZ TOUTES NOS GAMMES

sur www.kimo.fr



Catalogue général



Appareils portables



Capteurs transmetteurs



Enregistreurs

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 2016 - V1 - Français Export - 01/16

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