

ANALYSEUR DE COMBUSTION
KIGAZ 150



✓
ARRÊTÉ
15/09/09



Application
KIGAZ MOBILE

AVEC OU SANS

Garantie 5 ans*

Comprenant :

- Remplacement pièces mécaniques et électroniques (hors casse)
- Remplacement des cellules

LES PLUS DE L'APPAREIL

- Mémoire **2 Go** (100 000 mesures)
- Menu procédure, **guide pas à pas** l'utilisateur (débit gaz, attestations)
- Menu **Auto-diagnostic**
- Imprimante infrarouge IRDA[®] (en option)



Protection des cellules par arrêt de la pompe avec seuils réglables



Gestion des attestations



Cellules O₂ et CO-H₂ interchangeables

Attestations intégrées
Possibilité de les imprimer sur le ticket



BOÎTIER

Dimensions

Appareil : 240 x 100 x 80 mm
Sonde de fumée : 180 mm

Poids (avec batterie et coque)

660 g

Afficheur

Écran graphique
Dimension vue active : 54 x 50 mm

Commande

Clavier à coupelles 10 touches

Matériaux

Boîtier : ABS
Sonde : PA 6.6 chargé 10 % fibre de verre
Câble sonde : néoprène

Indice de protection : IP40

Communication PC

Bluetooth[®] (option)
USB
Infrarouge IrDA[®] (imprimante)

Alimentation

Batterie Li-Ion 6 V 1.5 A
Tension de l'alimentation secteur :
100-240 VAC, 50/60 Hz

Autonomie : 10 h en fonctionnement

Temps de charge de la batterie : 10 h

Conditions d'utilisation et de stockage

De +5 à +50 °C et de -20 à +50 °C
Altitude : de 0 à 2000 m

CONFORMITÉS ET NORMES

Conformité

L'analyseur est conforme aux directives européennes suivantes :

- 2004/108/CE
- 2006/95/CE Basse Tension
- 2011/65/UE RoHS II
- 2012/19/UE DEEE

Normes

L'analyseur est conforme aux normes NF EN 50379-1 et NF EN 50379-2.

CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL

GAZ	CO max ambient	CO des fumées	Cellules interchangeables : O ₂ et CO compensé H ₂	Excès d'air Pertes	Rendement > 100%
PRESSION	Mesure de la pression différentielle	Mesure du tirage			
TEMPÉRATURE	Température ambiante	Température des fumées	Delta Température	Température ECS	Température point de rosée
AUTRES FONCTIONS	15 combustibles ¹ pré-programmés	Ajout de combustible par l'utilisateur (5 au total)	Indice d'opacité	Pot à condensats externe	

¹Combustibles : Gaz Naturel Sahara/Fos sur Mer, Gaz Naturel Groningue, Gaz Naturel Russie/Mer du Nord, Propane, GPL, Butane, Fioul domestique, Fioul lourd, Charbon gras, Charbon maigre, Gaz de coke, Bio carburant 5%, Bois 20%, Bois déchiqueté 21%, Granulés 8%

GAMMES DE MESURE

Paramètre	Capteur	Échelle de mesure	Résolution	Précision*	Temps de réponse T ₉₀
O ₂	Électro-chimique	De 0 % à 21 %	0,1 % vol.	±0,2 % vol.	30 s
CO (avec compensation H ₂)	Électro-chimique	De 0 à 8000 ppm	1 ppm	De 0 à 200 ppm : ±10 ppm De 201 à 2000 ppm : ±5 % de la valeur mesurée De 2001 à 8000 ppm : ±10 % de la valeur mesurée	30 s
Température des fumées	Thermocouple K	De -100 à +1250 °C	0,1 °C	±0,4% de la valeur mesurée ou ±1,1 °C	45 s
Température ambiante	CTN interne	De -20 à +120 °C	0,1 °C	±0,5 °C	
Température ambiante	Pt100 (sonde externe 1/3 DIN)	De -50 à +250 °C	0,1 °C	±0,3% de la valeur mesurée ±0,25 °C	30 s
Température Point de rosée	Calculée**	De 0 à +99 °Ctd	0,1 °C	-	-
Température ECS	TcK (sonde externe)	De -200 à +1300 °C	0,1 °C	±0,4 % de la valeur mesurée ou ±1,1 °C	-
Pression différentielle	Semi-conducteur	De -20 000 à +20 000 Pa	1 Pa	De -20 000 à -751 Pa : ±0.5 % de la valeur mesurée ±4.5 Pa De -750 à -61 Pa : ±0.9 % de la valeur mesurée ±1.5 Pa De -60 à 60 Pa : ±2 Pa	-
Tirage		De -10 à +10 Pa De -1000 à +1000 Pa	0,1 Pa 1 Pa	De 61 à 750 Pa : ±0.9 % de la valeur mesurée ±1.5 Pa De 751 à 20 000 Pa : ±0.5 % de la valeur mesurée ±4.5 Pa	-
Pertes	Calculées**	De 0 à 100 %	0,1 %	-	-
Excès d'air (λ)	Calculés**	De 1 à 9,99	0,01	-	-
Rendement inférieur (ηs)	Calculé**	De 0 à 100 %	0,1 %	-	-
Rendement supérieur (ηt) (condensation)	Calculé**	De 0 à 120 %	0,1 %	-	-
Indice d'opacité	Instrument externe	De 0 à 9	-	-	-

*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes de ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations nécessaires ou de se ramener à des conditions identiques.
**Le calcul se fait sur la base des valeurs mesurées par l'analyseur

LOGICIEL



Les analyseurs sont livrés avec le logiciel LIGAZ-2

Le logiciel LIGAZ-2 permet la création d'une base de données (Clients, Chaudières, Interventions), le déchargement et l'impression des interventions (dont les attestations d'entretien), la configuration de l'analyseur et la synchronisation instrument/PC (clients, chaudières, interventions).



LIVRÉ AVEC

Les analyseurs sont livrés avec les éléments suivants :

- Sacoche de transport
- Sonde de fumée 180 mm et son pot à condensat
- Logiciel LIGAZ-2 et son câble USB
- Adaptateur secteur
- Certificat d'ajustage
- Coque de protection aimantée



RÉFÉRENCES

- **KIGAZ150** : analyseur de combustion 2 cellules (O₂ et CO-H₂) sans garantie.
- **KIGAZ150 G5** : analyseur de combustion 2 cellules (O₂ et CO-H₂) **GARANTI 5 ANS**. Cette garantie comprend le remplacement des pièces mécaniques et électroniques et des cellules (sauf casse).

ACCESSOIRES

- **SCOT** : Sonde CO ambiant
- **SPA 150SP** : Sonde Pt100 ambiante
- **SCO2T** : Sonde CO₂ ambiant
- **PMO** : Pompe d'opacité
Livrée avec 50 filtres et une table
- **KDIP-2** : Imprimante infrarouge IrDA®
- **SDFG** : Sonde de détection de fuite de gaz (CH₄)
- **SCI** : Sonde de mesure du courant de ionisation
- **KEG** : Kit étanchéité des réseaux de gaz
- **SKCL 150** : Sonde thermocouple
- **KP-15** : Kit de pression différentielle

Module **Bluetooth®**
SMART



Application KIGAZ MOBILE
pour smartphones et tablettes

Connexion à l'application KIGAZ MOBILE :

- Visualisation graphique
- Sauvegardes
- Exportation sous format CSV, XML, PDF
- Envoi de fichiers par e-mail



www.kimo.fr

Service distribution

Secteur Nord Tél : 01 60 06 69 33 - Fax : 01 60 06 06 36
Secteur Sud-Ouest Tél : 05 53 80 84 80 - Fax : 05 53 80 84 89
Secteur Sud-Est Tél : 04 72 15 01 70 - Fax : 04 72 15 01 40
E-mail : distribution@kimo.fr



Distribué par :