

# ANALYSEUR DE COMBUSTION KIGAZ 250



AVEC OU SANS

Garantie **5 ans**

comprenant :

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



Attestations intégrées  
Possibilité de les imprimer sur le ticket



Auto-zéro dans le conduit



Protection cellule CO par électrovanne



Gestion des attestations



Cellules O<sub>2</sub>, CO-H<sub>2</sub>, NO et CH<sub>4</sub> interchangeables



Livré avec coque de protection aimantée



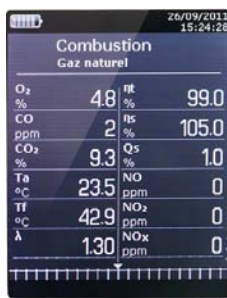
## LES PLUS DE L'APPAREIL

- Cellules O<sub>2</sub>, CO-H<sub>2</sub>, NO et CH<sub>4</sub> interchangeables
- Protection cellule CO par électrovanne
- Menu procédure, **guide pas à pas** l'utilisateur (débit gaz, attestations)
- Connecteur unique
- Imprimante intégrée
- Sonde interchangeable
- Mémoire **2 Go** (100 000 mesures)

## MENUS / VUE ACTIVE



Menus de l'analyseur



Exemple d'analyse

## CARACTERISTIQUES DE L'APPAREIL

GAZ	- Auto-zéro dans le conduit - Protection cellule CO par électrovanne	CO des fumées et CO max ambiant	Cellules interchangeables : O <sub>2</sub> , COH <sub>2</sub> , NO et CH <sub>4</sub> (option)	Excès d'air Pertes	Rendement > 100%
PRESSION	Mesure de la pression différentielle	Mesure du tirage			
TEMPERATURE	Température ambiante	Température des fumées	Delta Température	Température ECS	Température Point de rosée
AUTRES FONCTIONS	15 combustibles pré-programmés	Ajout de combustible par l'utilisateur (5)	Mesure automatique	Indice d'opacité	

## BOÎTIER

### Dimensions

Appareil : 331 x 112 x 86 mm  
Sonde de fumée : 300 mm  
Longueur câble : 2.50 m

### Poids (avec batterie)

1160 g

### Afficheur

TFT Niveaux de gris 3.5"

### Commande

Clavier rétro-éclairé à coupelle 10 touches

### Matériaux

Boîtier et sonde : ABS  
Câble sonde : néoprène

### Indice de protection

IP40

### Communication PC

Bluetooth<sup>®</sup> (option)  
USB

### Alimentation

Batterie Li-Ion 3,6V 4400 mA

### Autonomie

10 h en fonctionnement continu

### Température d'utilisation et de stockage

De -5 à +50°C et de -10 à +50°C

## GAMMES DE MESURE

Paramètre	Capteur	Echelle de mesure	Résolution	Précision*
O <sub>2</sub>	Electro-chimique	De 0% à 21%	0,1% vol.	±0,2% vol.
CO (avec compensation H <sub>2</sub> )	Electro-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
NO	Electro-chimique	De 0 à 5000 ppm	1 ppm	De 0 à 100 ppm : ±5 ppm. De 101 à 5000 ppm : ±5% de la valeur mesurée
NOx	Calculé**	De 0 à 5155 ppm	1 ppm	s
CO <sub>2</sub>	Calculé**	De 0 à 99% vol	0,1% vol	
CH <sub>4</sub>	Semi-conducteur	De 0 à 10000 ppm De 0 à 1% Vol De 0 à 20 %LEL	1 ppm 0,0001% Vol 0,002%LEL	±20% de la pleine échelle
Température des fumées	Thermocouple K	De -100 à +1250°C	0,1°C	±1,1°C ou ±0,4% de la valeur mesurée
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
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	±1,1°C ou ±0,4% de la valeur mesurée
Pression différentielle Tirage	Piezo-électrique	De -200 à +200 hPa	0,01 hPa	De -200.00 à -1.00 hPa : ±(0,5% val. mes. +0,045 hPa) De -1.00 à -0.40 hPa : ±5% valeur mesurée De -0.40 à 0.40 hPa : ±0.02 hPa De 0.40 à 1.00 hPa : ±5% valeur mesurée De 1.00 à 200.00 hPa : ±(0,5% val. mes. + 0,045 hPa)
Pertes	Calculées**	De 0 à 100%	0,1%	
Vitesse des fumées	d	De 0 à 99,9 m/s	0,1 m/s	
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

### LIVRE AVEC

• **KIGAZ 250 STD et SG5<sup>1</sup>** : livrés avec un certificat d'étalonnage, une sacoche de transport une sonde de fumée 300 mm et son pot à condensat et une coque de protection aimantée. **Ils contiennent 2 cellules interchangeables (O<sub>2</sub> et COH<sub>2</sub>) et sont évolutifs (NO ou CH<sub>4</sub>).**

• **KIGAZ 250 PRO et PG5<sup>1</sup>** : livrés avec un certificat d'étalonnage, une sacoche de transport une sonde de fumée 300 mm et son pot à condensat et une coque de protection aimantée. **Ils contiennent 3 cellules interchangeables (O<sub>2</sub>, COH<sub>2</sub> et NO) et sont évolutifs (CH<sub>4</sub>).**

<sup>1</sup>Les analyseurs SG5 et PG5 sont garantis 5 ans.

### ACCESSOIRES

Les analyseurs de combustion KIMO disposent de plusieurs sondes en option ainsi que d'un logiciel d'exploitation des données. Voir la fiche technique accessoires kigaz pour plus d'informations.

### LOGICIEL

**Les analyseurs sont livrés avec le logiciel LIGAZ** qui permet la création d'une base de données (Clients, Chaudières, Interventions), le déchargement et l'impression des interventions (dont attestations d'entretien) et la configuration de l'analyseur.

