

## ANALYSEUR DE COMBUSTION KIGAZ 50

✓  
ARRÊTÉ  
15/09/09



Cellules O<sub>2</sub> et CO



Autozéro 30 secondes



### LES PLUS DE L'APPAREIL

- Autozéro 30 secondes
- Autonomie 10 h
- Écran rétroéclairé
- Arrêt automatique
- Imprimante déportée (en option)



### CARACTERISTIQUES DE L'APPAREIL

<b>GAZ</b>	CO max ambiant	CO des fumées	Cellules : O <sub>2</sub> et CO	Excès d'air Pertes	Rendement > 100%
<b>PRESSION</b>	Mesure de la pression différentielle	Mesure du tirage			
<b>TEMPERATURE</b>	Température ambiante	Température des fumées	Delta Température		
<b>AUTRES FONCTIONS</b>	9 combustibles <sup>1</sup> pré-programmés	Pot à condensats externe			

<sup>1</sup>Combustibles : Gaz naturel, Propane, Butane, Gaz coke, Fioul domestique, Fioul lourd, Biocarburant 5%, Granulés 8%, Bois 20%

### BOÎTIER

#### Dimensions

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

**Poids (avec batterie)**  
680 g

#### Afficheur

Écran personnalisé  
Dimension vue active : 54 x 50 mm

#### Commande

Clavier à coupelle 10 touches

#### Matériaux

Boîtier : ABS  
Câble sonde : néoprène  
Sonde : PA6.6.30 GF

#### Communication

Infrarouge (technologie IrDA®) entre l'appareil et l'imprimante

#### Alimentation

Batterie Li-Ion 3,6V 5,2 Ah

#### Autonomie

10 h en fonctionnement

#### Temps de charge de la batterie

10 h avec chargeur et câble mini USB

#### Température d'utilisation et de stockage

De +5 à +50°C et de -20 à +50°C

## GAMMES DE MESURE

Paramètre	Capteur	Echelle de mesure	Résolution	Précision*	Temps de réponse T <sub>90</sub>
O <sub>2</sub>	Electro-chimique	De 0% à 21%	0,1% vol.	±0,2% vol.	30 s
CO	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	30 s
CO <sub>2</sub>	Calculé**	De 0 à 99% vol	0.1% vol		
Température des fumées	Thermocouple K	De -100 à +1250°C	0,1°C	±0,4%  valeur mesurée  ou ±1,1°C	45 s
Température ambiante	CTN interne	De -20 à +120°C	0,1°C	±0,5°C	
Pression différentielle tirage	Semi-conducteur	De -20 000 à +20 000 Pa	1 Pa	De -20 000 à -751 Pa : ±(-0.5% val. mes. +4.5 Pa) De -750 à -61 Pa : ±(-0.9% val. mes. +1.5 Pa) De -60 à 60 Pa : ±2 Pa De 61 à 750 Pa : ±(0.9% val. mes. +1.5 Pa) De 751 à 20 000 Pa : ±(0.5% val. mes. + 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 (η <sub>s</sub> )	Calculé**	De 0 à 100%	0,1 %		
Rendement supérieur (η <sub>t</sub> ) (condensation)	Calculé**	De 0 à 120%	0,1%		

\*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

Les analyseurs sont livrés avec les éléments suivants :

- Sacoche de transport
- Sonde de fumée 180 mm et son pot à condensat
- Câble USB
- Adaptateur secteur
- Certificat d'ajustage



Sacoche de transport

## OPTIONS

- **SKCLD 150** : Sonde thermocouple
- **KPD-15** : Kit de pression différentielle
- **KEG** : Kit étanchéité des réseaux de gaz
- **PMO** : Pompe d'opacité
- **KDIP** : Imprimante déportée
- **CPAK** : Coque de protection aimantée

Imprimante déportée



[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)