KIMO INSTRUMENTS

Fiche de Données Techniques

Pression / Température / Humidité / Vitesse d'air / Débit d'air / Combustion / Acoustique

ANALYSEUR DE COMBUSTION
KIGAZ 50

LABO AND CO
INSTRUMENTS SCIENTIFIQUES

Cellules O_2 et CO

Auto-zéro : 30 secondes

LES PLUS DE L'APPAREIL

- Auto-zéro 30 secondes
- Autonomie 10 h
- Écran rétro-éclairé
- Arrêt automatique
- Imprimante infrarouge IrDA® (en option)

CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL

GAZ	CO max ambiant	CO des fumées	Cellules : O_2 et CO	Excès d'air Pertes	Rendement > 100%
PRESSION	Mesure de la pression différentielle	Mesure du tirage			
TEMPERATURE	Température ambiante	Température des fumées	Delta Température		
AUTRES FONCTIONS	9 combustibles[1] pré-programmés	Pot à condensats externe			

[1]***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 coupelles 10 touches

Matériaux
Boîtier : ABS
Câble sonde : néoprène
Sonde : PA 6.6 chargé 30 % fibre de verre

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
12 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_{90}
O_2	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_2	Calculé**	De 0 à 99 % vol	0.1 % vol		
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	-
Pression différentielle tirage	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 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%	-	-

**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*

LIVRÉ 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

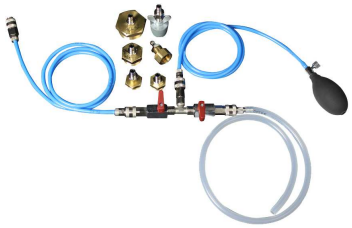
- **SKCL 150 :** Sonde thermocouple

- **CPK-15 :** Coque de protection aimantée

- **PMO :** Pompe d'opacité

- **KP-15 :** Kit de pression différentielle
- **KDIP-2 :** Imprimante infrarouge IrDA®

- **KEG :** Kit étanchéité des réseaux de gaz



LABO AND CO
INSTRUMENTS SCIENTIFIQUES

Ftdistri_Kigaz50 – 30/10/15 – RCS (24) Périgueux 349 282 095 Document non contractuel – Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis.