

ANALYSEUR DE COMBUSTION KIGAZ 150

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



Protection des cellules par arrêt de la pompe avec seuils réglables



Gestion des attestations



Cellules O₂ et CO-H₂ interchangeables



Livré avec coque de protection aimantée



LES PLUS DE L'APPAREIL

- Mémoire **2 Go** (100 000 mesures)
- Menu procédure, **guide pas à pas** l'utilisateur (débit gaz, attestations)
- Menu **Autodiagnostic**
- Imprimante déportée (en option)



MENUS / VUE ACTIVE



Menus de l'analyseur



Exemple d'analyse

CARACTERISTIQUES DE L'APPAREIL

GAZ	CO max ambiant	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			
TEMPERATURE	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)	Mesure automatique	Indice d'opacité	Pot à condensats externe

BOÎTIER

Dimensions

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

Poids (avec batterie)
680 g

Afficheur

Ecran graphique
Dimension vue active : 54 x 50 mm

Commande

Clavier à coupelle 10 touches

Matériaux

Boîtier et sonde : ABS
Câble sonde : néoprène

Indice de protection
IP40

Communication PC

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

Alimentation

Batterie Li-Ion 3,6V 4400 mA

Autonomie

10 h en fonctionnement

Température d'utilisation et de stockage
De -5 à +50°C et de -10 à +50°C

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	Echelle de mesure	Résolution	Précision*
O ₂	Electro-chimique	de 0% à 21%	0,1% vol.	±0,2% vol.
CO (avec compensation H ₂)	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
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	Calculées**	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	Semi-conducteur	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%	
Excès d'air (λ)	Calculés**	De 1 à +9,99	0,1	
Rendement supérieur (ηs) (condensation)	Calculé**	De 0 à 120%	0,1%	
Rendement inférieur (ηt)	Calculé**	De 0 à 100%	0,1%	
Indice d'opacité	Instrument externe	De 0 à 9	a	

*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** qui permet la création d'une base de données (Clients, Chaudières, Interventions), le téléchargement et l'impression des interventions (dont les attestations d'entretien) et la configuration de 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
- Logiciel LIGAZ et son câble USB
- Adaptateur secteur
- Certificat d'ajustage
- Coque de protection aimantée



Sacoche de transport

REFERENCES

- **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).

OPTIONS

- **SCOT-D** : Sonde CO ambiant
- **SCO2T-D** : Sonde CO₂ ambiant
- **SPAD 150SP** : Sonde Pt100 ambiante
- **SKCLD 150** : Sonde thermocouple
- **SDFG-D** : Sonde de détection de fuite de gaz (CH₄)
- **KPD-15** : Kit de pression différentielle
- **KEG** : Kit étanchéité des réseaux de gaz
- **PMO** : Pompe d'opacité
- **Module Bluetooth®** : Déchargement des données et configuration de l'appareil
- **SCI-D** : Sonde de mesure du courant de ionisation
- **KDIP** : Imprimante déportée

Imprimante déportée

