

Fiche de Données Techniques

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



Garantie 5 an

Comprenant:

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

Entretien ans*

Comprenant:

- Rappel automatique de la date d'étalonnage
- Rappel annuel de l'appareil
- Remplacement des cellules, pièces mécaniques et électroniques (hors casse)
- · Main d'œuvre
- · Certificat d'étalonnage sur tous les paramètres
- Frais de port départ usine

Attestations intégrées Possibilité de les imprimer sur le ticket



*Appareil vendu avec ou sans la garantie et l'entretien

- Imprimante intégrée
- Mémoire 2 Go (100 000 mesures)
- Menu procédure, guide pas à pas l'utilisateur (débit gaz, attestations)
- Menu Auto-diagnostic

LES PLUS DE L'APPAREIL



Cellule O, longue vie



Cellule CO-H₂ interchangeable



Protection des cellules par arrêt de la pompe



Gestion des attestations

BOÎTIER

DimensionsAppareil: 331 x 112 x 86 mm
Sonde de fumée: 180 mm
Longueur câble: 2.50 m

Poids (avec batterie et coque)

1035 g

Afficheur

LCD 120 x 160 pixels, 50 x 67 mm

200 120 X 100 pixe

Clavier à coupelles 10 touches

Commande

Matériaux

Boîtier : ABS Plasturgie plongeur : PA 6.6 chargé 10 % fibre

de verre

Câble sonde : néoprène

Indice de protection IP40

.. ..

Communication PC

USB

Bluetooth® (option)

Alimentation

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

Autonomie

10 h en fonctionnement continu

Temps de charge de la batterie 10 h

Température 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 ambiant	CO des fumées	Cellules interchangeables : ${\sf O_2}$ longue vie et CO compensé ${\sf H_2}$	Excès d'air Pertes	Rendement > 100%
PRESSION	Mesure du tirage	Mesure de la pression différentielle			
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	

*Combustibles: 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%

9
~
8
귱
≅
.≌
ē
ರ
ū
ल
0
65
=
ē
⊒
9
·φ
a
-≣
æ
Φ
О
œ,
≔
<u>.</u>
S
S
ă
B
2
0
ervo
ĕ
ě
-
SIC
ಠ
\Box
$\overline{\mathbf{s}}$
ನ
ž
$\overline{}$
<u>.</u>
tre
됐
æ
Ë
Ξ
8
Ē
=
$_{\circ}$
2
nt nc
ent no
ment no
cument no
ocument no
Document no
Docu
Docu
Docu
Docu
282 095 Docu
282 095 Docu
Docu
282 095 Docu
282 095 Docu
282 095 Docu
282 095 Docu
282 095 Docu
érigueux 349 282 095 Docu
282 095 Docu
érigueux 349 282 095 Docu
4) Périgueux 349 282 095 Docu
(24) Périgueux 349 282 095 Docu
(24) Périgueux 349 282 095 Docu
CS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
RCS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
CS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
- RCS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
- RCS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
- RCS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
- RCS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
- RCS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
09/05/16 - RCS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
- RCS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
09/05/16 - RCS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
0 – 09/05/16 – RCS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
110 - 09/05/16 - RCS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
: 110 - 09/05/16 - RCS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
: 110 - 09/05/16 - RCS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
110 - 09/05/16 - RCS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
Kigaz 110 - 09/05/16 - RCS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
: 110 - 09/05/16 - RCS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
 Kigaz 110 – 09/05/16 – RCS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
 Kigaz 110 – 09/05/16 – RCS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
 Kigaz 110 – 09/05/16 – RCS (24) Périgueux 349 282 095 Docu
 Kigaz 110 – 09/05/16 – RCS (24) Périgueux 349 282 095 Docu

nos produits sans préavis.

Paramètre	Capteur	Échelle de mesure	Résolution	Précision*	Temps de réponse T ₉₀
O ₂ longue vie	Electro-chimique	De 0 % à 21 %	0,1 % vol.	±0,2 % vol.	30 s
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	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	S
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	Semi-conducted	De -10 à +10 Pa De -1000 à +1000 Pa	0,1 Pa 1Pa	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 attestations d'entretien), la configuration de l'analyseur et la synchronisation instrument/PC (client, chaudières, interventions).



LIVRÉ AVEC

Les analyseurs sont livrés avec les éléments suivants :

- Kit de pression différentielle comprenant 2 x 1 m de tube silicone
- Sacoche de transport
- · Sonde de fumée 180 mm et son pot à condensat
- Logiciel LIGAZ-2 et son câble USB
- Adaptateur secteur
- Certificat d'étalonnage
- Coque de protection aimantée



RÉFÉRENCES

- KIGAZ110 : analyseur de combustion sans garantie
- KIGAZ110 G5 : analyseur de combustion 2 cellules (O_a longue vie et CO-H_a) GARANTI 5 ANS. Cette garantie comprend le remplacement des pièces mécaniques et électroniques et des cellules (sauf casse).
- KIGAZ110 T5: analyseur de combustion 2 cellules (O₂ longue vie et CO-H₂) GARANTI 5 ANS. Cette garantie comprend le rappel annuel de l'analyseur, le remplacement des cellules, des pièces mécaniques et électroniques (sauf casse), la main d'œuvre, certificat d'étalonnage sur tous les paramètres et les frais de port au départ de l'usine.

ACCESSOIRES*



 SPA 150SP : Sonde Pt100 ambiante



de fuite de gaz (CH,)

• SCO2T : Sonde CO ambiant



· PMO : Pompe d'opacité Livrée avec 50 filtres et une table



· SKCT : Sonde de contact tuyauterie



· SCI : Sonde de mesure du courant de ionisation



· KEG : Kit étanchéité des réseaux de gaz



Permet la connexion à l'application KIGAZ MOBILE:

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

pour smartphones et tablettes l'App Store

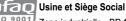
Application KIGAZ MOBILE

Google[.]pla\

*Voir la fiche technique des accessoires pour KIGAZ pour plus de détails

www.kimo.fr





Zone industrielle - BP 16 - 24700 MONTPON

Tél.: 05 53 80 85 00 - kimo@kimo.fr

Alsace-Lorraine 03 88 48 16 90 Bretagne 02 99 54 77 00 Centre 02 38 23 00 40

Midi-Pyrénées 05 61 72 84 00 Nord 03 20 90 92 95 Paris Ouest 01 30 02 81 20

Paris Est 01 60 06 14 72 PACA 04 42 97 33 94 Rhône-Alpes 04 72 15 88 72