

Utilisation simple et rapide

C'est facile avec Kane

L'instrument IDEAL pour  
l'attestation d'entretien  
des chaudières de 4 à 400KW

# KANE453

## Analyseur de combustion

CELLULES  
DURÉE DE VIE  
ET GARANTIE

**5 ANS**

Remplacement des cellules tous les 5ans  
= Coût d'entretien réduit.

Combustion  
CO  
Tirage

□□□

- Utilisable sur installations Fioul / Gaz / Granulés (y compris chaudières à condensation).
- Très simple d'utilisation, sélection directe sur le commutateur
- Fonctions Manomètre et Déprimomètre (résolution 0,1 Pascal)
- Fonction spécifique regroupant l'ensemble des mesures pour l'attestation d'entretien. (Diag Instal)
- Filtre et Désyrateur intégré à l'instrument
- Gaine de protection aimantée
- Transfert des données sur PC ou sur imprimante infrarouge.
- Impression des données incluant le N° de série de l'analyseur (Pour traçabilité des mesures)
- Livré avec constat de vérification usine.



# SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Paramètre	Gamme	Résolutions	Précision
<b>Mesure de temp.</b> Temp. Fumée	0-600°C	0.1°C	+/-2.0 +/- 0.3% lecture
Temp. d'admission (capteur interne)	0-50°C	0.1°C	+/-1.0 +/- 0.3% lecture
Temp. d'admission (capteur externe)	0-600°C	0.1°C	+/-2.0 +/- 0.3% lecture
<b>Mesure de gaz</b> Oxygène*	0-21%	0.1%	+/- 0.2°C
Monoxyde de carbone (co)	0-2000ppm optimal 4000ppm max pdt 15mn 0-9999.9mg/KWh*	1ppm	+/- 5ppm>100ppm
		0.1mg/KWh*	
Dioxyde de carbone (co2)	0-20%	0.1%	+/- 0.2%
Rendement*	0->100%	0.1%	
Excès d'air*	0-250%	0.1%	
Rapport CO/CO2*	0-0.9999	0.0001	
<b>Pression (différentielle)</b> Pression nominale +/- 80mBar La pression maximale sans endommager le capteur est de +/- 400mBar	+/- 0.2mBar  +/- 80mBar	0.001 mBar +/-0.3 mBar +/-3% lecture	0.005 mBar +/- 0.03 mBar +/- 3% lecture
<b>Combustibles pré-programmés</b>	Gaz naturel, Propane, GPL, Fioul domestique, Granulés		
<b>Capacité d'enregistrement</b>	99 tests de combustion 20 tests de CO amb 20 tests de pression 20 tests de diagnostic installation		
<b>Environnement</b>	0°C à +40°C - 10% à 90% HR non condensé		
<b>Alimentation</b>	4 piles AA Autonomie > 12 heures en utilisant des piles alcalines AA		
<b>Adaptateur secteur/charge (en option)</b>	Entrée : chargeur 220v, pour piles NiMH seulement Chargeur 12v dans le véhicule, pour piles NiMH seulement.		
<b>Poids</b> <b>Dimensions</b> <b>Appareil</b> <b>Sonde</b>	0.8kg appareil avec gaine 200x45x90mm Longueur 300mm y compris la poignée 6mm de diamètre x 240mm de longueur de sonde en acier inoxydable avec tuyau en néoprène en 2m de long. Thermocouple Type K		

Le **KANE453** est un analyseur de combustion de dernière génération. D'abord parce qu'il est équipé de **nouvelles cellules dont la durée de vie et leur garantie sont de 5 ans**, et ensuite parce qu'il a été développé dans le cadre de l'arrêté de Octobre 2009 (N° DEVE0918467A) relatif à l'entretien annuel des installations de 4 à 400KW. Pour cela, il intègre une fonction spécifique dédiée, indiquant la marche à suivre pour les mesures demandées dans l'attestation. De plus lors de la mesure de CO

ambiant, en fonction de la valeur le résultat sera directement interprété (Bon ou Anomalie ou DGI).

Les mesures peuvent être mémorisées et transférées sur imprimante infrarouge ou sur PC. Chaque impression sera horodatée, et comprend aussi le numéro de série de l'analyseur et les coordonnées du professionnel.

*C'est facile avec Kane*

Référence	Description
<b>Analyseurs</b>	
KANE453	Analyseur avec sonde double canal.
KANE453 Kit Pro	Ensemble analyseur avec sonde double canal, imprimante infrarouge, adaptateur secteur/chargeur + accus, et malette de transport.
KANE453 Kit Pro+	Idem avec en plus l'opacimètre BRIGON 4210
<b>Option et accessoires</b>	
4210	Opacimètre
CD50	Sonde de détection de fuite de gaz
KMCU250	Adaptateur secteur/chargeur (inclus dans les kits)
KMIRP	Imprimante infrarouge thermique (inclus dans les kits)
Kane Impact	Imprimante infrarouge papier normal
Bluetooth-UQ	Option interface Bluetooth
Data PC	Logiciel de transfert des données sur PC avec Câble
KMCP35	Sonde de combustion flexible, longueur 220mm
5325	Set de 2 flexibles de 1m pression gaz
KFT1	Sonde filaire de mesure de température (mesure de T° entrée d'air sur chaudière ventouse)
KAL1	Sonde de température air / eau ECS
KSP1	Sonde de température de surface
KWA1	Sonde de température de type Velcro pour mesure sur Tuyau
3045	Sonde de contrôle d'étanchéité de combustion ventouse
18849	Mallette de transport (Incluse dans les kits)
ATG25/2 ; ATF25/2 ; ATB25/2	Carnets de 25 attestations double impression, 3 modèles différents. (Gaz, Fioul et bois)
<b>Consommables</b>	
PF400/10	Lot de 10 filtres à particules
TP5	Lot de 5 rouleaux de papier thermique pour KMIRP
6265	Lot de 100 pastilles autocollantes. Fermeture de perçage des conduits de fumée.

## DIAGNOSTIC INSTAL

KANE455-2  
V 1.00B  
SERIAL NO. 183310231

VOTRE SOCIETE  
VOTRE N°DE TEL  
DATE 11/07/10  
HEURE 10:15:31

Tirage  
.....  
Tirage -3 Pa  
CO AMBIANT  
.....

COMAX 10ppm  
RESULTAT BON

COMBUSTION  
.....  
COMB BUTANE  
O2% 5.5  
CO2% 11.7  
CO ppm 45  
FUMEE °C 125.8  
ENTREE °C 20.8  
NETT °C 105.0

REND (C) 97.9  
PERTES 2.1  
X AIR% 33.3

CO/CO2 0.0000  
O2 ref. 0,0

Client .....

Appareil .....

Ref. ....

Notre distributeur



100, rue Branly  
Immeuble EUREKA  
Z.I. Dorignies - 59500 DOUAI  
Tél : 03 27 80 88 54  
Fax : 03 27 80 91 55  
E-mail : [infos@kane.fr](mailto:infos@kane.fr)  
Site Internet : [www.kane.fr](http://www.kane.fr)