



KANE458s



Analyseur de gaz de combustion et
de qualité de l'air intérieur avec
mesure directe du CO, CO2 et de
l'O2 avec protection du capteur CO



13:20		
NAT GAS		
Ra	0.0001	
CO	10	ppm
CO2	9.0	%
XAIR	31.4	%
P	19.65	mBar
O2	5.0	%
Ø PRS		Ø CO2



KANE
LINK



HEAT
PUMP
Ready



HVO
Ready



KANE
★★★★★
SÉRÉNITÉ

10
ANS
GARANTIE

RÉVISÉ ET
RENOYÉ SOUS
24h

FRAIS DE
RETOUR SAV
GRAUIT



SEPTEMBRE 2025

SOMMAIRE

1	KANE458s – À LIRE ATTENTIVEMENT	5-7
1.1	APERÇU DU KANE458s	6
1.2	PROTECTION CONTRE LES DEPASSEMENTS CO	7
1.3	KANE  LINK	7
2	DISPOSITION DE L'ANALYSEUR	8
2.1	FACE AVANT ET PARTIE INFERIEUR DE L'ANALYSEUR	8
2.2	PARTIE ARRIÈRE ET SONDE DE L'ANALYSEUR	9
2.3	CLAVIER ET COMMUTATEUR ROTATIF	10
2.3.1	CLAVIER	10
2.3.2	COMMUTATEUR ROTATIF	11
3	PREMIÈRE UTILISATION - À LIRE ATTENTIVEMENT	12
4	INSTALLATION, REMPLACEMENT ET CHARGE DES BATTERIES	12
4.1	TYPE DE BATTERIE	12
4.2	INSTALLATION OU REMPLACEMENT DES BATTERIES	12
4.3	MISE À JOUR DE L'HEURE ET DE LA DATE	13
4.4	CHARGE DES BATTERIES NIMH	13
4.5	RECYCLAGE DES BATTERIES	13
5	MISE EN MARCHÉ	14
5.1	RESUME DE L'AFFICHAGE ET DU FONCTIONNEMENT DE L'ANALYSEUR	14
6	CONFIGURER VOTE ANALYSEUR - TOURNEZ LE BOUTON SUR «»	
6.1	CONFIGURER LES OPTIONS	15
6.2	MODIFIER LES PARAMÈTRES DE L'ANALYSEUR	16
7	UTILISATION DE VOTE ANALYSEUR	17

7.1	STATUT - RÉSUMÉ DE L'ÉTAT DE VOTRE ANALYSEUR	17
7.1.2	INFORMATIONS DE LA BARRE D'ÉTAT	18
7.1.3	MESSAGES ET SYMBOLES DE LA BARRE D'ÉTAT	18
7.1.4	OPTIONS DE L'ÉCRAN D'ACCÈS RAPIDE	19
7.2	AUX - VOTRE ÉCRAN PERSONNALISÉ	20
7.2.1	MODIFIEZ VOTRE ÉCRAN	20
7.3	COMB 1 – ÉCRAN DE COMBUSTION 1	21
7.4	COMB 2 - ÉCRAN DE COMBUSTION 2	21
7.5	ATTESTATION D'ENTRETIEN (ADE)	22
7.6	MESURER LA TEMPÉRATURE ET LA PRESSION	23
7.6.1	TEMPÉRATURE	23
7.6.2	PRESSION	23
7.6.3	AVERTISSEMENT CONCERNANT LA PRESSION - À LIRE ATTENTIVEMENT	24
7.7	TEST DE CO AMBIANT	25
8	ENVOYER, STOCKER ET GÉRER LES TESTS	26
8.1	TRANSFÉRER VERS L'IMPRIMANTE INFRAROUGE KANE EN OPTION	26
8.2	MÉMOIRE DE L'ANALYSEUR	27
8.2.1	STOCKAGE UNIFIÉ DES DONNÉES	27
8.2.2	NAVIGATION DANS LES SAUVEGARDES	28
9	IMPRESSION SUR IMPRIMANTE INFRAROUGE	28
10	IMPRESSIONS	29
10.1	AUX	29
10.2	COMBUSTION	29
10.3	ADE	29
10.4	PRS / TEMP	29
10.5	CO AMB	29

11	KANE  LINK - AJOUTER, GÉRER OU SUPPRIMER UNE CONNEXION SANS FIL	30-31
11.1	SONDES DE TEMPÉRATURE KANE-WPCP2	30
11.2	ANÉMOMÈTRE KANE-DTHA2	30
11.3	INDICATEUR DE CO AMBIANT KANE79	31
12	CONNECTEZ-VOUS À KANE LIVE	32
13	ENTRETIEN RÉGULIERS NÉCESSAIRES	33
13.1	DÉSHYDRATEUR, FILTRE À PARTICULES ET STOP-EAU	33
13.2	ÉCHANTILLON DE GAZ ET SONDE DE TEMPÉRATURE	34
14	PRÉCAUTIONS À PRENDRE EN CAS DE TEMPS FROID	35
15	SÉCURITÉ GÉNÉRALE	36
15.1	GAZ DE COMBUSTION	36
15.2	PROTECTION CONTRE LES CHOCS ÉLECTRIQUES	36
16	MESURE DES GAZ DE COMBUSTION	37
17	SPÉCIFICATIONS	38-39
18	DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE	40
19	KANE UKAS	41
20	KANE LOCK	42
21	SONDES OPTIONNELLES	43
22	PIÈCES DÉTACHÉES ET CONSOMMABLES	44
23	RECYCLAGE	45
24	ENTETIEN KANE SÉRÉNITÉ – GARANTIE A VIE	46-48
25	MERCI - VEUILLEZ ENREGISTRER VOTRE ANALYSEUR	49

Merci d'utiliser cet analyseur KANE.

Veuillez lire ce manuel afin de savoir comment utiliser votre analyseur - Ne présumez pas que vous savez comment l'utiliser.

Veuillez lire la section 12 - Entretien régulier nécessaire - afin de savoir comment entretenir votre analyseur après une utilisation quotidienne.

Veuillez lire la section 14 - Sécurité générale - car vous devez être formé et compétent pour utiliser ce produit.

Veuillez lire la section 16 - Spécifications - afin de confirmer les mesures et les calculs. Ce manuel peut faire référence à des mesures et des fonctionnalités qui ne sont pas disponibles sur ce modèle.

Veuillez également lire la section 23 – Service après-vente et étalonnage KANE SÉRÉNITÉ - Afin de savoir quoi faire lorsque votre analyseur a besoin d'un étalonnage et du service KANE SÉRÉNITÉ.

Pour toute question, consultez notre FAQ sur www.kane.fr, notre chaîne YouTube, envoyez un e-mail à infos@kane.fr ou appelez le 0327808854 depuis la France.

1.1 APERÇU DU KANE458s

Votre analyseur de gaz de combustion mesure :

- Le monoxyde de carbone (CO)
- L'oxygène (O₂)
- Le dioxyde de carbone (CO₂)
- La température différentielle
- La pression
- Monoxyde d'azote (NO)

En fonction des options installées, les paramètres suivants sont calculés :

- Rapport CO/CO₂
- Rendement de combustion
- Pertes
- Excès d'air
- Nox (Option)

Votre analyseur est équipé d'une gaine de protection en caoutchouc avec aimants pour une utilisation mains libres et est fourni avec une sonde intégrant un capteur de température intégré et un chargeur de batterie avec 3 batteries NIMH.

Votre analyseur est équipé d'un système de détection de faible débit qui permet d'arrêter la pompe de l'analyseur s'il détecte la présence d'eau provenant d'un déshydrateur plein.

Votre analyseur est équipé d'un grand écran graphique qui affiche les données et les résultats des tests en fonction de vos actions. La ligne supérieure de l'écran indique également l'état de l'analyseur à tout moment.

Votre analyseur peut stocker jusqu'à 45 sauvegardes contenant n'importe quelle combinaison de résultats de tests de combustion et de température (selon le modèle).

Votre analyseur peut envoyer les résultats des tests à notre imprimante infrarouge KANE IRP-3 ou à l'application KANE LIVE.

Deux lignes de 24 caractères peuvent être ajoutées à l'en-tête d'impression.

1.2 PROTECTION CONTRE LES DEPASSEMENTS CO

Votre analyseur est automatiquement protégé contre les niveaux élevés de CO. Lorsque le niveau de CO dépasse la plage maximale, la pompe de l'analyseur s'arrête et la pompe de purge du CO se met en marche.

Votre analyseur affiche-----jusqu'à ce que les niveaux de CO descendent en dessous de la plage maximale et la LED bleue du piège à eau reste allumée en permanence jusqu'à ce que le fonctionnement normal reprenne.

1.3 KANE LINK

Connectez sans fil les appareils KANE LINK optionnels à votre analyseur KANE LINK. Une fois connectés, ils restent connectés jusqu'à ce que vous les déconnectiez.

Une fois mis sous tension, ils remplacent ou complètent les mesures effectuées par votre analyseur.

Reportez-vous à la section 12 pour ajouter, gérer ou supprimer des appareils KANE LINK en option.

2

DISPOSITION DE L'ANALYSEUR

2.1

FACE AVANT ET PARTIE INFÉRIEURE DE L'ANALYSEUR



2.2

PARTIE ARRIÈRE ET SONDE DE L'ANALYSEUR



Aimants x 2

Échappement de gaz

Déshydrateur avec bouchon rouge

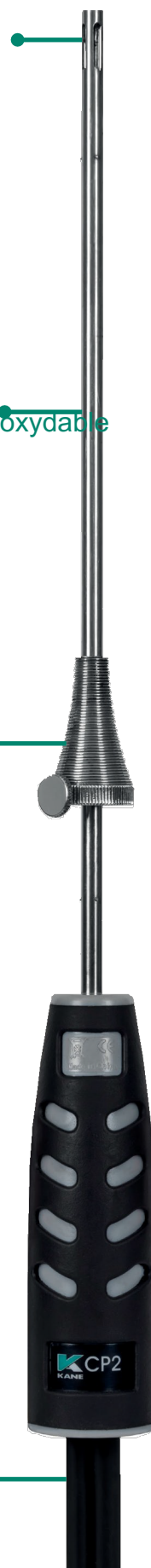
Fil thermocouple

Thermocouple

Arbre en acier inoxydable
Arbre

Cône de butée de profondeur

Circuit de gaz

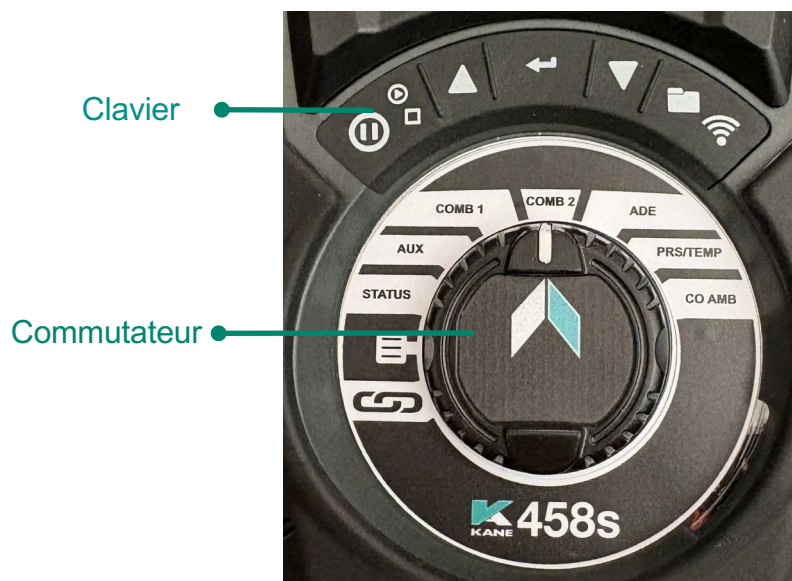


2.3 CLAVIER ET COMMUTATEUR ROTATIF

2.3.1 CLAVIER

SYMBOLE	FONCTION
POMPE	Appuyez longuement pour allumer ou éteindre la pompe.
	PAUSE (Maintien des données) - Appuyez brièvement pour maintenir les données actuelles à l'écran - Appuyez à nouveau brièvement pour revenir aux mesures
	NAVIGATION VERS LE HAUT - Appui court pour faire défiler vers le haut
ENTER	ENTRER - Appuyez pour sélectionner l'option actuelle
	NAVIGATION VERS LE BAS - Appuyez brièvement pour faire défiler vers le bas
	SAUVEGARDE ENREGISTRÉE - Appuyez longuement pour enregistrer les données
ENVOYER	IMPRIMER - Appuyez brièvement pour transférer un résultat de test ou une sauvegarde - L'analyseur propose un choix de destinations (Vers l'application ou l'imprimante)

2.3.2 COMMUTATEUR ROTATIF - KANE458s



SYMBOLE	FONCTION
	Ajouter, gérer ou supprimer des appareils KANE LINK et des paramètres d'application - voir section 12
	Configurez votre analyseur - voir section 6
STATUT	Afficher l'état de l'analyseur - voir section 7.1
AUX	Personnaliser l'affichage de l'analyseur - voir section 7.2
COMB 1	Mesurer la combustion de la chaudière ECRAN 1 - voir section 7.3
COMB 2	Mesurer la combustion de la chaudière ECRAN 2 - voir section 7.4
ADE	Edition de l'attestation d'entretien - voir section 7.5
PRS / TEMP	Mesurer la pression et la température - voir section 7.7
CO AMB	Effectuer un test de CO ambiant - voir section 7.8

Installez et chargez les piles de l'analyseur pendant 8 heures

Allumez l'analyseur et configurez l'analyseur selon vos besoins avant utilisation

INSTALLATION, REMPLACEMENT ET CHARGE DES BATTERIES

TYPE DE BATTERIE

Votre analyseur utilise des piles rechargeables au nickel-métal hydrure (NiMH). L'utilisation d'autres types de piles peut annuler la garantie de l'analyseur.



AVERTISSEMENT

Vous pouvez utiliser des piles alcalines, mais ne rechargez pas l'analyseur lorsqu'elles sont installées.

Ne mélangez pas des piles NiMH de capacités différentes ou provenant de fabricants différents - Toutes les piles doivent être identiques.

INSTALLATION OU REMPLACEMENT DES BATTERIES

1. Retournez l'analyseur, retirez le couvercle du compartiment à piles
2. Installez 3 piles rechargeables NiMH « AA » en respectant la polarité
3. Remettez le couvercle du compartiment à piles en place

4.3 MISE À JOUR DE L'HEURE ET DE LA DATE

Réinitialisez l'heure et la date de l'analyseur après avoir remplacé les piles.

REMARQUE : la barre d'état de votre analyseur affiche l'heure, la date et l'état des piles actuels. L'heure et la date ne peuvent être modifiées que si aucune sauvegarde n'est stocké dans la mémoire de l'analyseur, afin de protéger l'intégrité des sauvegardes stockés.

4.4 CHARGE DES BATTERIES NiMH

Première fois - chargez pendant 8 heures - Ensuite, les batteries NiMH peuvent être rechargées à tout moment.



4.5 RECYCLAGE DES BATTERIES

Utilisez toujours des méthodes d'élimination approuvées qui protègent l'environnement.

5 MISE EN MARCHÉ

Allumez l'analyseur en appuyant sur le bouton  pendant 2 secondes. Votre analyseur démarre un compte à rebours automatique d'étalonnage du zéro lorsqu'il est allumé.

REMARQUE : allumez toujours l'analyseur à l'air libre lorsque vous effectuez un compte à rebours de calibrage automatique du zéro.

REMARQUE : Connectez le tuyau de la sonde à gaz à l'entrée de gaz de l'analyseur et la fiche de température de la sonde à gaz à la prise de température T1 de l'analyseur.

Chargez les batteries de l'analyseur pendant 8 heures - une charge pendant la nuit suffit pour une journée moyenne de 8 heures d'utilisation.

5.1 RÉSUMÉ DE L'AFFICHAGE ET DU FONCTIONNEMENT DE L'ANALYSEUR

Votre analyseur affiche les mesures et une barre d'état.

Le rétroéclairage de l'écran est toujours activé.

Tournez le cadran jusqu'à la tâche ou la fonction que vous souhaitez effectuer.

Naviguez parmi les options et les choix de menu à l'aide des boutons ▲ et ▼, puis **appuyez sur ENTRER**.

Les pressions sur les boutons peuvent être courtes ou longues.

6

CONFIGUREZ VOTRE ANALYSEUR - TOURNEZ LE BOUTON SUR

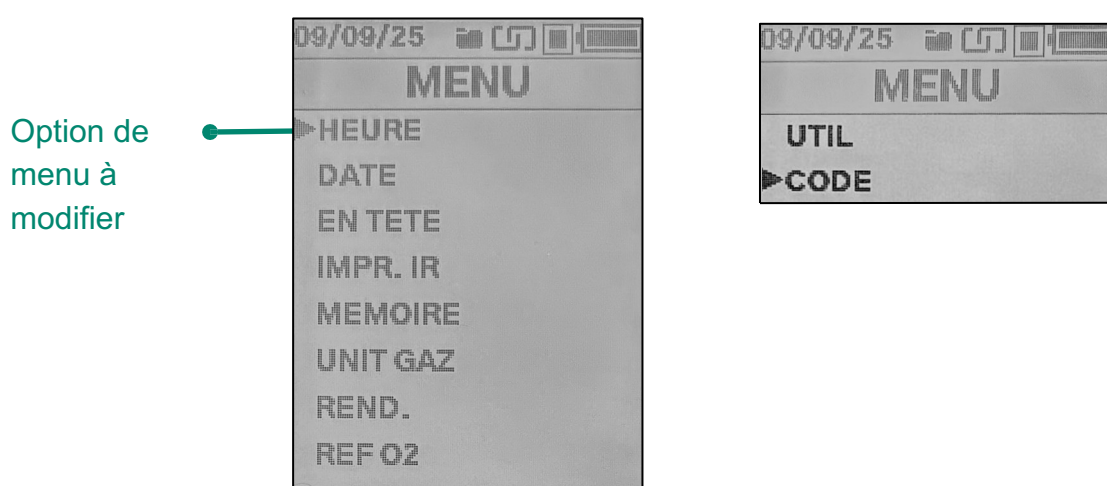
Cette section vous aide à configurer votre analyseur à l'aide du commutateur rotatif et du clavier.

6.1

CONFIGURER LES OPTIONS

Tournez le cadran sur «» (Configuration) pour afficher les options.

Appuyez sur les touches «» (Configuration) et «» (Sélectionner) pour sélectionner une option, puis appuyez sur **la touche ENTRER** lorsque l'option sélectionnée est indiquée par la flèche.



Appuyez sur  ou  pour modifier l'option, puis appuyez sur **ENTRER** pour confirmer.

Pour quitter , tournez le cadran dans n'importe quelle position. Les modifications non enregistrées seront perdues.

OPTION	VOTRE CHOIX	REMARQUE
HEURE	RÉGLER L'HEURE DE L'ANALYSEUR	Format HH:MM:SS EX. 7 h = 07:00:00, 19 h = 19:00:00
DATE	DATE	Format JJ/MM/AA
EN-TÊTE	EN-TÊTE	Modifier l'en-tête à 2 lignes sur vos impressions
MÉMOIRE	MEMOIRE	Afficher l'utilisation actuelle de la mémoire et les sauvegardes
RENDEMENT	REND.	Analyseur de calcul du rendement sélectionné brut ou net. Condensation sélectionnée automatiquement en fonction du type de combustible sélectionné
UNITÉ DES GAZ	UNIT GAZ	Sélectionnez ppm, mg/m ³ , Mg/kWh
TYPE D'IMPRIMANTE	IMPR. IR	Sélectionnez KMIRP ou IRP-3
REF O2	REF O2	À utiliser pour les lectures « normalisées ». Réglage par défaut à 3 %, peut être ajusté à la hausse ou à la baisse
LANGUE	LANGUE	Sélectionnez la langue souhaitée dans la liste
OUTILS	OUTIL	Sous-menu vers : ECRAN - Régler le délai d'extinction du rétroéclairage/ la couleur – SONDE - Effectuer un test d'étanchéité de la sonde
CODE	CODE	Protégé par mot de passe pour les techniciens du SAV - Par défaut : 000000

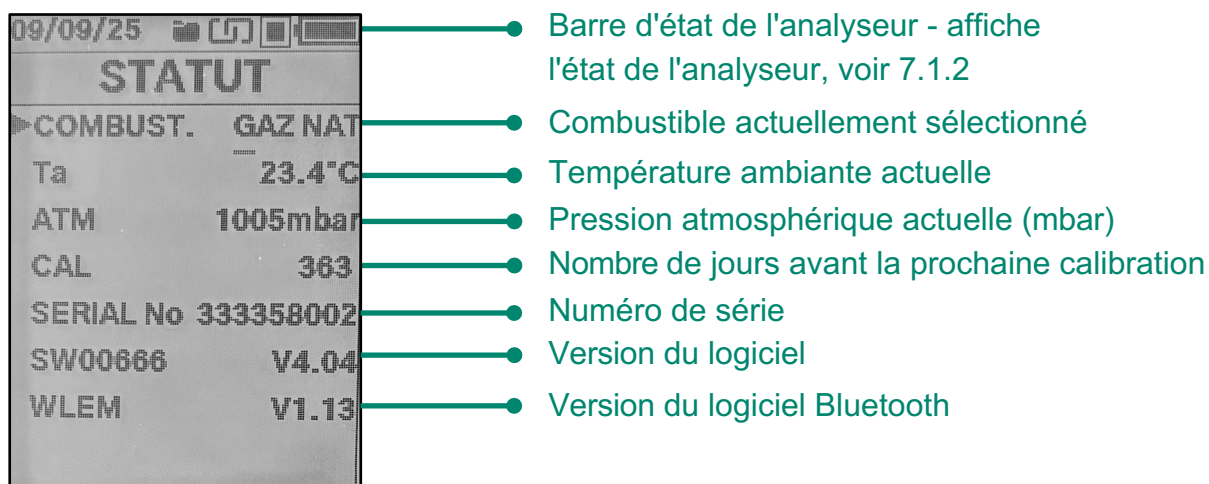
Cette section explique comment utiliser votre analyseur à l'aide du commutateur rotatif et du clavier.

7.1

STATUT - RÉSUMÉ DE L'ÉTAT DE VOTRE ANALYSEUR

Tournez le cadran sur **STATUS** pour afficher la sélection du combustible, la température et la pression ambiantes, ainsi que le nombre de jours restants avant la prochaine calibration.

En position STATUS, les touches ▲ et ▼ permettent de modifier le type de combustible sélectionné.



7.1.2

INFORMATIONS DE LA BARRE D'ÉTAT

Votre analyseur vous fournit toutes les informations d'état en un coup d'œil. Elles s'affichent toujours en haut de l'écran, quelle que soit la position du cadran.



7.1.3

MESSAGES ET SYMBOLES DE LA BARRE D'ÉTAT

	État de la batterie et indicateur de niveau
 	Indicateur d'état de la pompe principale  - La pompe principale fonctionne (la LED bleue du piège à eau clignote).  - La pompe principale ne fonctionne pas (la LED bleue du piège à eau est éteinte) REMARQUE : - Si la LED bleue du piège à eau est allumée (sans clignoter), cela indique que la pompe de protection contre les dépassements de plage est active
	Indique que les données enregistrées ont été sauvegardées dans l'analyseur
	Indique que le mode sans fil actuel est réglé sur le mode application standard.
	Indique que le mode sans fil actuel est réglé sur KANE LINK (<i>selon le modèle</i>).
 	Cette ligne alternera entre l'heure et la date actuelles.

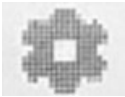
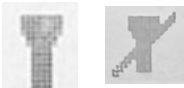
7.1.4 OPTIONS DE L'ÉCRAN D'ACCÈS RAPIDE

Votre analyseur affiche les options d'accès rapide au bas de l'écran en fonction de l'écran affiché.



Utilisez les touches «▲» (Déplacer vers le haut) et «▼» (Déplacer vers le bas) pour déplacer l'icône souhaitée vers la position centrale au-dessus de la touche ENTRER. Appuyez sur **ENTRER** pour activer la sélection.

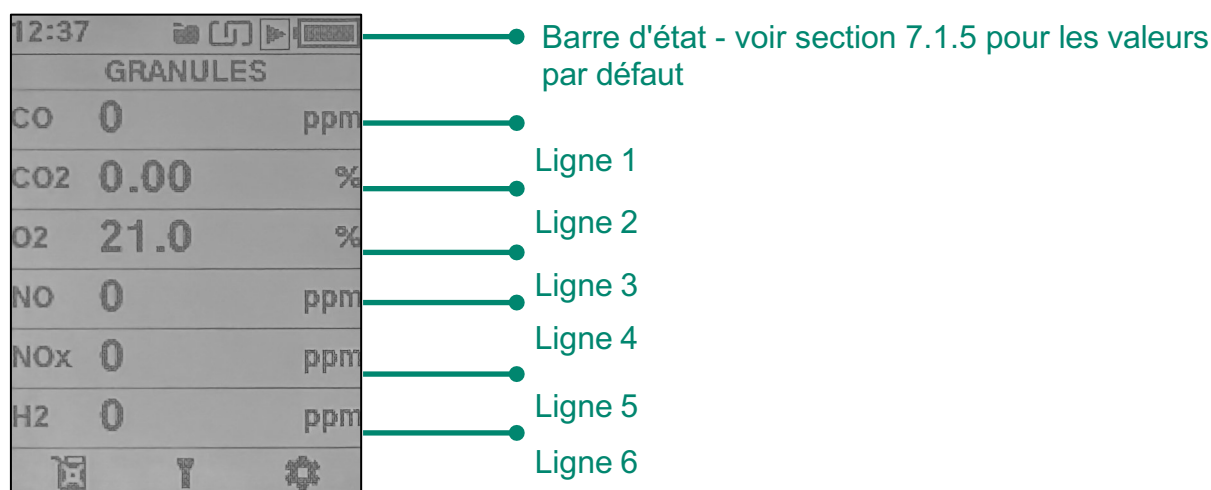
Les actions avec plusieurs sélections utilisent les touches▲ et▼ pour faire votre choix et **ENTRER** pour reprendre le fonctionnement normal.

	Si cette icône apparaît, l'écran actuel dispose d'options personnalisables telles que des lignes de lecture modifiables dans la position AUX ou la modification de l'échelle de pression dans les positions pertinentes du commutateur.
	Cela permet de modifier rapidement et facilement le combustible actuellement sélectionné sans changer le commutateur rotatif.
	Cette fonction permet d'allumer ou d'éteindre la torche de l'analyseur intégré.
	Activez une purge manuelle d'air frais (si un capteur de CO2 est installé).
	Activer un étalonnage manuel à zéro du capteur de pression.

7.2 AUX - VOTRE ÉCRAN PERSONNALISÉE

Tournez le commutateur sur **AUX** pour afficher ou modifier votre écran d'accueil, changer le combustible et allumer ou éteindre votre torche d'analyse.

Vous pouvez modifier les lignes 1 à 6 de l'écran AUX de votre analyseur afin d'afficher les informations que vous souhaitez toujours voir.



7.2.1 MODIFIEZ VOTRE ÉCRAN

Appuyez sur ▲ ou ▼ jusqu'à ce que  apparaisse au centre de la barre d'accès rapide, puis appuyez longuement sur **ENTRER** jusqu'à ce que le curseur clignote et que le numéro de ligne apparaisse dans la barre d'état.

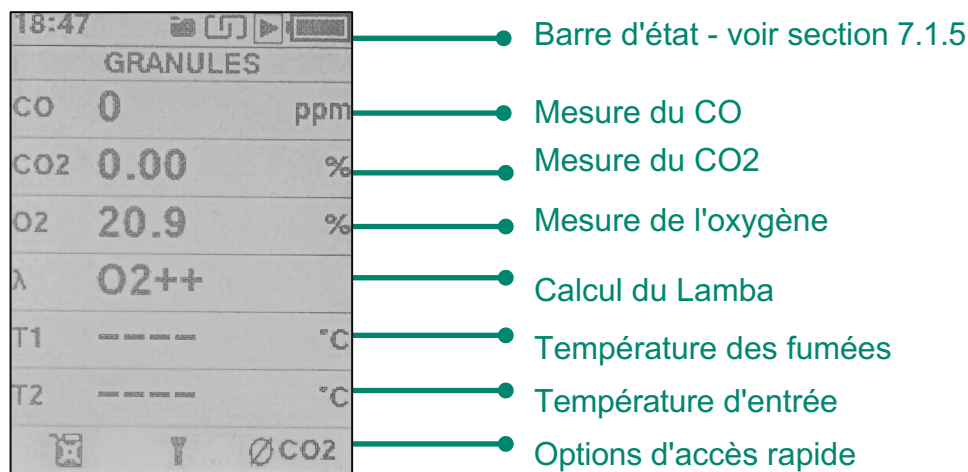
Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner votre paramètre, puis appuyez sur **ENTRER** pour l'enregistrer.

Répétez l'opération pour modifier la ligne suivante.

7.3 COMB 1 – ECRAN DE COMBUSTION 1

Tournez le cadran sur **COMB 1** pour afficher les mesures de sécurité

Vérifiez que la sonde de gaz et la prise de température soient correctement connectées à votre analyseur avant de prendre des mesures - Voir section 2



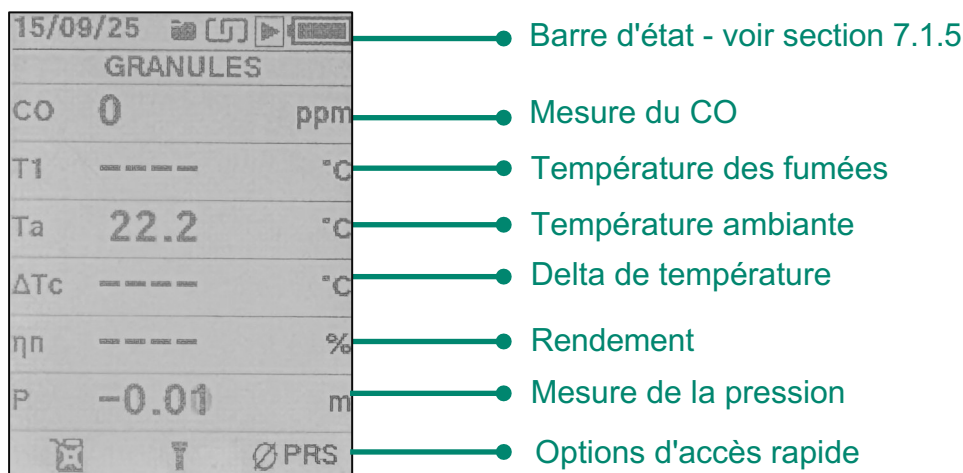
Voir section 8 pour envoyer, imprimer, stocker et gérer les tests

REMARQUE : toujours mettre l'analyseur sous tension à l'air libre avant d'effectuer le compte à rebours de l'étalonnage automatique du zéro.

7.4 COMB 2 - ECRAN DE COMBUSTION 2

Tournez le cadran sur **COMB 2** pour afficher les mesures de performance et d'efficacité

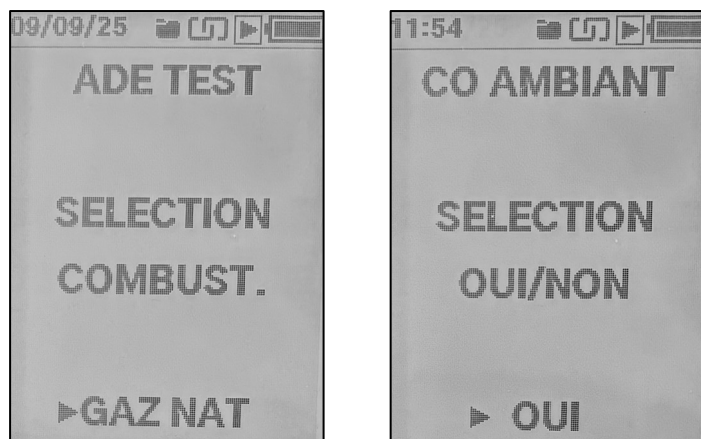
Vérifiez que la sonde de gaz et la prise de température sont correctement connectées à votre analyseur avant de prendre des mesures - Voir section 2



Voir section 8 pour envoyer, imprimer, stocker et gérer les tests

REMARQUE : Toujours mettre l'analyseur sous tension à l'air libre avant d'effectuer le compte à rebours de l'étalonnage automatique du zéro.

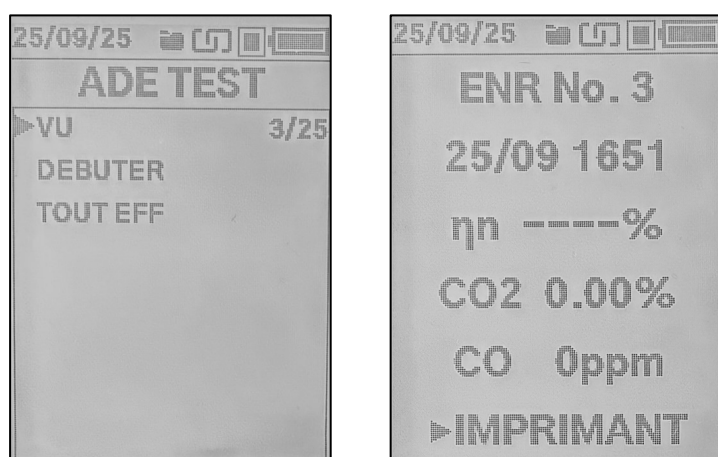
Tournez le cadran sur « ADE » pour effectuer une attestation d'entretien guidée ou consulter les tests précédemment enregistrés.



Les tests sont automatiquement enregistrés dans la mémoire avec un numéro de journal.

NAVIGATION DANS LES TESTS ENREGISTRÉS

Envoyez les tests ADE à votre imprimante KANE-IRP3 en option en appuyant sur **ENTRER** ou sans fil vers votre application KANE LIVE à l'aide de la touche▲ & **ENTRER**



Appuyez longuement sur▲ ou▼ pour parcourir les sauvegardes enregistrés. Vous entendrez un bip et la ligne LOG Date / Time changera.

7.6 MESURER LA PRESSION ET LA TEMPÉRATURE

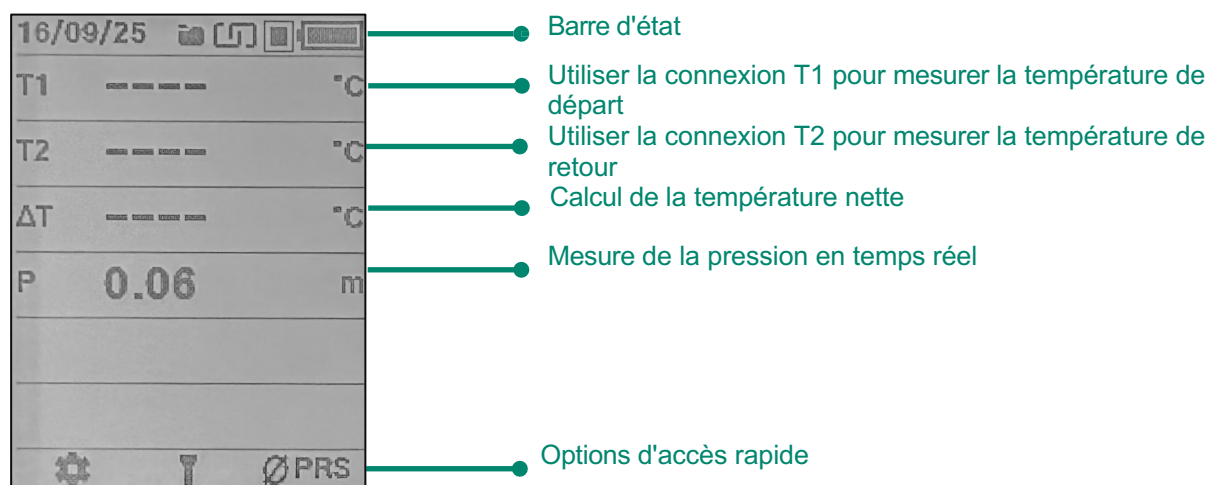
7.6.1 TEMPÉRATURE

Tournez le commutateur sur **PRS / TEMP** et connectez la fiche du thermocouple de votre sonde de température de type K à la prise T1 de température des gaz de l'analyseur. Voir la section 2 pour savoir où la connecter.

Pour mesurer la température différentielle, connectez une autre fiche thermocouple de sonde de température de type K à la prise de température ambiante T2 de l'analyseur.

Pour mesurer la température aller et retour, utilisez T1 pour la température aller et T2 pour la température retour.

Si aucune sonde n'est connectée à T2, la température interne de l'analyseur calcule la température nette.



Voir la section 8 pour envoyer, imprimer, stocker et gérer les tests.

7.6.2 PRESSION

Tournez le cadran sur **PRS / TEMP** et connectez le tuyau du manomètre avec un connecteur noir au port de pression P1 pour une pression unique ou connectez le tuyau du manomètre à P1 et P2 pour une pression différentielle - Voir la section 2 pour savoir où connecter.

7.6.3

AVERTISSEMENT CONCERNANT LA PRESSION - À LIRE ATTENTIVEMENT



AVERTISSEMENT

Ne jamais tester les mesures de pression sans connaître la pression maximale présente - Le capteur de pression de cet analyseur est calibré à 110 mbar avec une plage maximale de 400 mbar.



AVERTISSEMENT

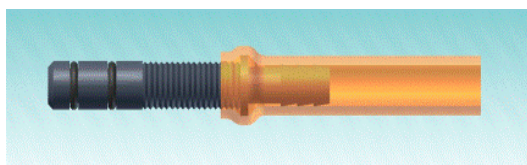
Avant de mesurer une vanne de réglage du rapport gaz/air d'une chaudière, lisez attentivement les instructions du fabricant. En cas de doute, contactez le fabricant.

Après avoir réglé une vanne de régulation du rapport gaz/air, assurez-vous que les valeurs de CO₂ et du rapport CO/CO₂ se situent dans les limites spécifiées par le fabricant.

PROBLÈMES LIÉS AUX TUYAUX DE GRAND DIAMÈTRE

Si vous utilisez des tuyaux à grand diamètre pour effectuer des tests de pression :

Poussez le tube orange sur le rebord du robinet pour garantir l'étanchéité au gaz :



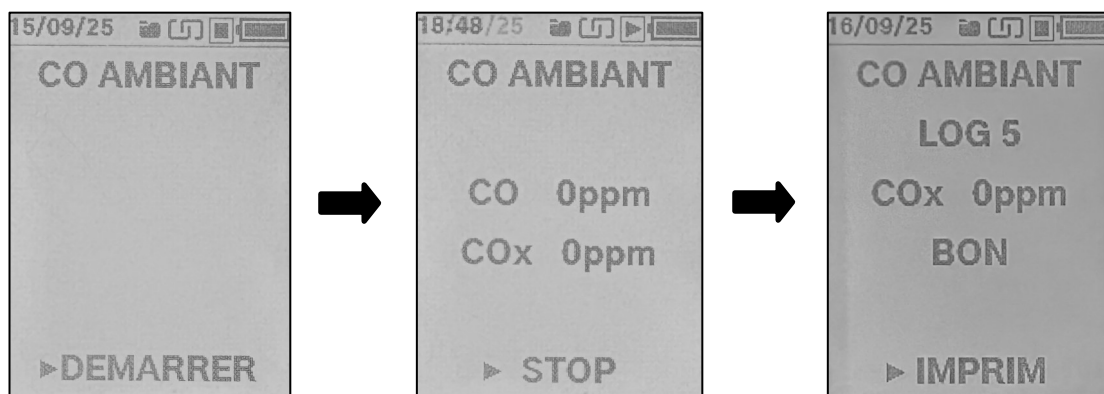
Tout défaut peut empêcher l'étanchéité au gaz



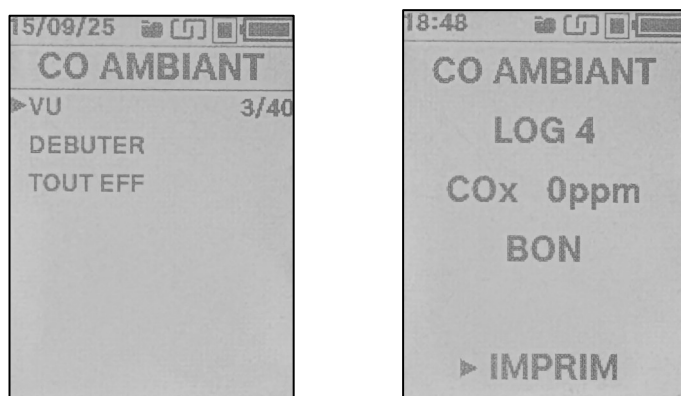
7.7 TEST DE CO AMBIANT

Tournez le commutateur sur la position CO AMB pour faire un test de CO ambiant.

Utilisez les touches pour▲ ou▼ sélectionner l'action à effectuer. Après avoir fait un test, vous aurez le choix de voir, effacer ou effectuer un nouveau test.



NAVIGATION DANS LES TESTS ENREGISTRÉS



Appuyez longuement sur▲ ou▼ pour parcourir les tests enregistrés. Vous entendrez un bip et la ligne LOG Date / Time changera.

ENVOYER, IMPRIMER, ENREGISTRER ET GÉRER LES TESTS

Cette section explique comment gérer vos résultats de test. En résumé :

Appuyez brièvement sur **SEND** pour envoyer un test à votre imprimante KANE-IRP3 en option ou à l'application KANE LIVE.

Appuyez longuement sur **SEND** pendant 2 secondes pour enregistrer un test, appelé journal.

TRANSFÉRER VERS L'IMPRIMANTE INFRAROUGE KANE EN OPTION

Pour imprimer les résultats des tests ou les sauvegardes, utilisez l'imprimante infrarouge KANE en option.

Allumez l'imprimante et placez le récepteur infrarouge de l'imprimante en ligne avec l'émetteur de l'analyseur - Laissez un espace de 15 cm entre l'émetteur infrarouge de l'analyseur et l'imprimante.

Appuyez brièvement sur **SEND** pour transférer un résultat de test ou une sauvegarde. L'analyseur propose un choix de destination (Imprimante ou l'application KANE LIVE).

Votre analyseur peut stocker jusqu'à 45 tests, appelés sauvegardes. Ceux-ci sont différents des tests guidés qui se trouvent dans la section TESTS ou dans la position correspondante du commutateur rotatif.

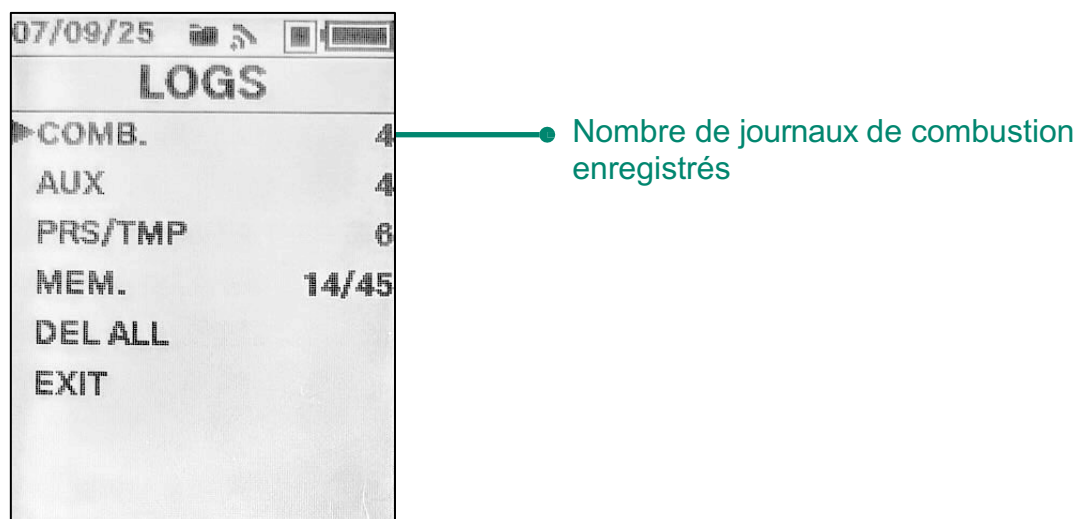
STOCKAGE UNIFIÉ DES DONNÉES

Votre analyseur contient un système de stockage unifié qui vous permet de stocker n'importe quelle combinaison de 45 sauvegardes maximum.

Par exemple : des sauvegardes de combustion ou toute combinaison de sauvegardes de combustion, de température ou AUX jusqu'à 45.

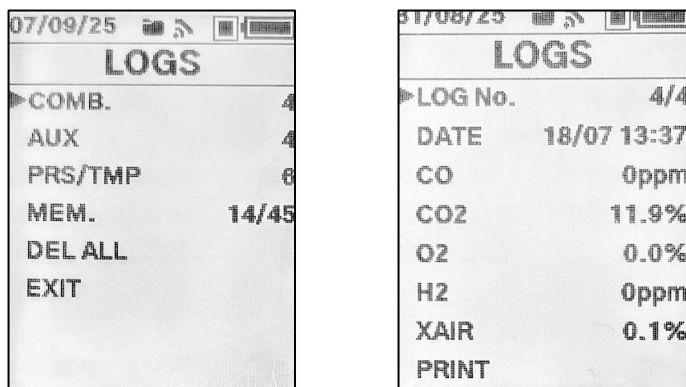
Une icône de données enregistrées s'affiche lorsque votre analyseur stocke un test - voir la section 7.1.4 - Icônes de la barre d'état

Pour afficher l'état de la mémoire, tournez le cadran sur , puis sélectionnez MEMOIRE.



REMARQUE : les sauvegardes disponibles dépendent du modèle d'analyseur.

Sélectionnez le type de SAUVEAGRDE que vous souhaitez consulter dans le menu MEMOIRE (Remarque : les sauvegardes disponibles dépendent du modèle d'analyseur).



Appuyez sur ▲ & ▼ pour sélectionner LOG NO. Appuyez sur **ENTRER**, en utilisant ▲ & ▼ pour sélectionner le numéro de sauvegarde à afficher, puis appuyez sur **ENTRER** pour AFFICHER.

Pour imprimer les résultats des tests ou les sauvegardes, utilisez l'imprimante infrarouge KANE en option.

Allumez l'imprimante et placez le récepteur infrarouge de l'imprimante en ligne avec l'émetteur de l'analyseur.

Laissez un espace de 15 cm entre l'analyseur et l'imprimante.

10.1 Aux

KANE
KANE458SFR
SW00666 4.04

NOM DE SOCIETE
NUMERO DE TELEPHONE

No SERIE 333358002

ENR. 01
DATE 07/09/25
HEURE 15:47:40

DATE CAL 07/09/26

AUXILIAIRE

COMBUST.	GAZ NAT
CO	ppm 0
CO2	% 0.00
O2	% 18.8
NO	ppm 0
NOx	ppm 0

CLIENT

CHAUDIERE

REFERENCE

10.2 Combustion

KANE
KANE458SFR
SW00666 4.04

NOM DE SOCIETE
NUMERO DE TELEPHONE

No SERIE 333358002

ENR. 01
DATE 07/09/25
HEURE 15:46:56

DATE CAL 07/09/26

COMBUSTION

COMBUST.	GAZ NAT
CO REF O2	% 3.0
CO2	% 0.00
O2	% 18.9
CO	ppm 0
CO/CO2	ppm 0.0000
NO2%	% 5.0
NO	ppm 0
NOx	ppm 0
T1	*C ---
T2	*C ---
Ta	*C 25.3
NET	*C ---
EFFnc	% ---
LOSS	% ---
XAIR	% O2++
PRS	m 0.02

CLIENT

CHAUDIERE

REFERENCE

10.3 ADE

KANE
KANE458SFR
SW00666 4.04

NOM DE SOCIETE
NUMERO DE TELEPHONE

No SERIE 333358002

ENR. 01
DATE 07/09/25
HEURE 15:48:57

DATE CAL 07/09/26

ATTESTATION D'ENTRETIEN

CLIENT

NOM:
ADRESSE:

TELEPHONE:

CHAUDIERE

MARQUE:
MODELE:
TYPE COMBU GAZ NAT

MODE EVACUATION:
No SERIE:
MISE EN SERVICE:
PUISSANCE:

POINTS DE CONTROLE

NETTOYAGES
[] CORPS DE CHAUFFE
[] VEILLEUSE

VERIFICATIONS
[] CONDUIT DE RACCORDEMENT
[] DISPOSITIF SECURITE
[] CIRCULATEUR
[] DEBIT GAZ
[] ORGANES DE REGULATION

VERIFICATION RECOMMANDE
[] BALLON: ANODES

CO AMBIANT

CO MAXIMUM	ppm	0
RESULTAT		BON

COMBUSTION

CO2	%	0.00
O2	%	21.0
CO	ppm	0
T1	*C	---
Ta	*C	25.8
EFFnc	%	---
LOSS	%	---
XAIR	%	O2++

EVALUATIONS

RENDEMENT (%)	
EVALUE	80.0
REFERENCE	80.0

NOxmg/kWh	0%O2
EVALUE	150
REFERENCE	35

CLASSE ENERGETIQUE

CLASSE

CONSEILS

CONSEILS/RECOMMANDATIONS
INDICATIFS ET
INFORMATIFS NE DONNANT
PAS OBLIGATION, SAUF
EN CAS DE DEFAUT DE
MONOXYDE DE CARBONE.

BON USAGE:
- NE PAS SURCHAUFFER
- LOCAL CHAUDIERE
- REGLER TEMPERATURE MIN
- BAISSER THERMOSTAT OU
ARRETER CHAUDIERE
QUAND AERATION
PROLONGEE NE PUISER
QUE L'EAU CHAUDE
NECESSAIRE
- FAVORISER PLUSIEURS
PUISAGES COURTS
- NE PAS BOUCHER
VENTILATION
- VERIFIER PRESENCE EAU
DANS INSTALLATION
- NE PAS OBSTRUER
RADIATEURS
- OUVRIR ROBINETS EN ETE

AMELIORATION POSSIBLES:
[] THERMOSTAT AMBIANCE
PROGRAMMABLE
[] ROBINET
THERMOSTATIQUE
[] REGULATION EXTERIEURE
[] DESEMBOUAGE
[] ISOLER INSTALLATION
[] PROGRAMMER BOUCLAGE
SANITAIRE
[] AMELIORER PERFORMANCE
SANITAIRE

10.4 PRS /Temp

KANE
KANE458SFR
SW00666 4.04

NOM DE SOCIETE
NUMERO DE TELEPHONE

No SERIE 333358002

ENR. 01
DATE 07/09/25
HEURE 15:48:36

DATE CAL 07/09/26

PRS/TEMP

T1	*C	---
T2	*C	---
NET	*C	---
PRS	m	16.00

CLIENT

CHAUDIERE

REFERENCE

10.5 CO Ambient

KANE
KANE458SFR
SW00666 4.04

NOM DE SOCIETE
NUMERO DE TELEPHONE

No SERIE 333358002

ENR. 02
DATE 07/09/25
HEURE 15:48:20

DATE CAL 07/09/26

CO AMBIANT

MAXIMUM CO	ppm	0
BON		

CLIENT

CHAUDIERE

REFERENCE

KANE LINK - AJOUTER, GÉRER OU SUPPRIMER DES APPAREILS SANS FIL

Connectez sans fil les appareils KANE LINK optionnels à votre analyseur KANE LINK. Une fois connectés, ils restent connectés jusqu'à ce que vous les supprimiez.

Une fois allumés, ils remplacent ou complètent les mesures effectuées par votre analyseur.

Pour AJOUTER, SUPPRIMER et vérifier le STATUT de tout appareil KANE LINK, tournez le cadran sur KANE LINK, puis sélectionnez  à l'aide de ▲ ou ▼ et appuyez sur ENTRER.

11.1

SONDES DE TEMPÉRATURE KANE-WPCP2

Pour ajouter, sélectionnez **WPCP2** à l'aide de ▲ & ENTRER.

Entrez le numéro de série à l'aide des touches ▲ et ENTRER. Chaque numéro de série doit comporter 10 chiffres.

S'il est plus long, utilisez les 10 derniers chiffres - par exemple : dans cet exemple, entrez les 10 derniers chiffres :

2105094301



11,2

ANÉMOMÈTRE KANE-DTHA2

Pour ajouter, sélectionnez **DTHA2** à l'aide des touches ▲ et ENTER.

Entrez le numéro de série à l'aide des touches ▲ et ENTER. Chaque numéro de série doit comporter 10 chiffres.

S'il est plus court, ajoutez des zéros pour obtenir 10 chiffres - par exemple : dans cet exemple, entrez 2001228 sous la forme 0002001228.



11.3 INDICATEUR DE CO AMBIANT KANE79

Pour ajouter, sélectionnez **KANE79** à l'aide des touches ▲ et **ENTER**.

Entrez le numéro de série à l'aide des touches ▲ et **ENTER**. Chaque numéro de série doit comporter 10 chiffres.

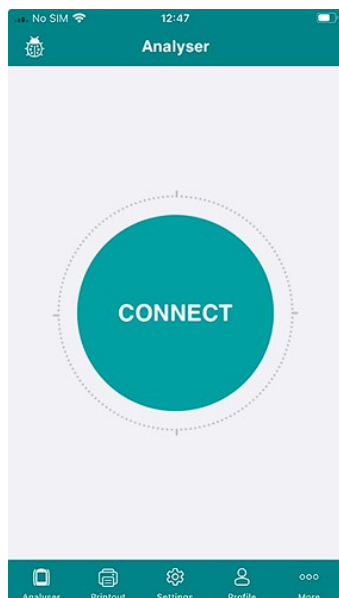


S'il est plus court, ajoutez des zéros pour obtenir 10 chiffres - par exemple : dans cet exemple, entrez J12345678 comme 0012345678.

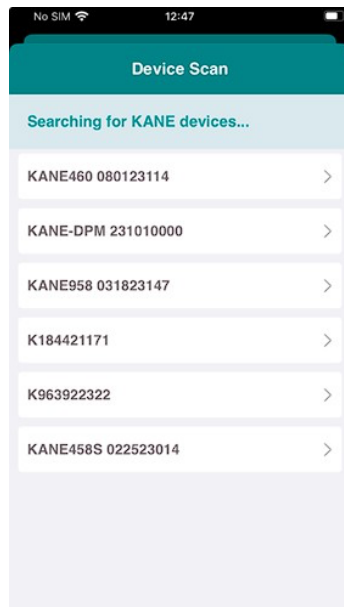
D'autres appareils KANE LINK peuvent être appairés - Contactez KANE pour plus de détails

12 CONNECTEZ-VOUS À KANE LIVE

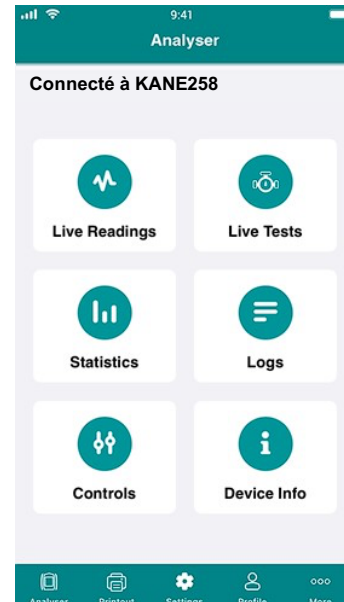
REMARQUE : téléchargez l'application KANE LIVE sur votre smartphone ou votre tablette et activez le Bluetooth sur votre appareil.



Ouvrez KANE LIVE et appuyez sur CONNECT pour rechercher votre analyseur



Recherchez votre analyseur à l'aide de son numéro de série, puis appuyez pour vous connecter



Une fois connecté à KANE LIVE, l'application présente une liste de fonctions

13 ENTRETIENS REGULIERS NÉCESSAIRES

Vous devez effectuer un entretien régulier, simple et nécessaire pour garantir le bon fonctionnement de votre analyseur.

13.1 DÉSHYDRATEUR, FILTRE À PARTICULES ET FILTRE STOP EAU

Certaines chaudières produisent un volume élevé de vapeur d'eau qui peut affecter votre analyseur.

Votre analyseur est équipé d'un déshydrateur et d'un filtre à particules avec un filtre hydrophobe situé à l'intérieur du filtre à particules relié à un support de filtre rouge.

Vous devez vidanger le déshydrateur de l'analyseur lorsque vous constatez une accumulation d'eau à l'intérieur. Pour vidanger :

1. Retirez le bouchon rouge
2. Videz l'eau
3. Remettez le bouchon rouge en place

Vous devez remplacer les filtres à particules et stop eau lorsqu'ils sont mouillés ou sales, ou lorsque votre analyseur affiche LOW FLOW (FAIBLE DÉBIT).

Pour les remplacer :

1. Retirez le manchon de protection en caoutchouc et déconnectez le piège à eau.
2. Retirez le support de filtre rouge avec le filtre anti-particules et stop eau du déshydrateur.
3. Assurez-vous que le déshydrateur est complètement sec.
4. Fixez le nouveau filtre stop eau et anti-particules au support rouge.
5. Insérez le support rouge dans le déshydrateur et reconnectez le déshydrateur à votre analyseur.

Utilisez uniquement ces pièces de rechange, disponibles auprès des partenaires de service agréés ou sur www.kane.fr

Piège à eau : SM50515

Filtre à particules : PF400/5 5 filtres à particules

Filtre anti-eau : SM50933/5 5 filtres anti-eau

Support de filtre rouge : CM50302

ÉCHANTILLON DE GAZ DE COMBUSTION ET SONDE DE TEMPÉRATURE

Suspendez toujours votre sonde pour la vider et la sécher complètement.

Vous devez vérifier :

1. Votre sonde de gaz de combustion et de température ainsi que les tuyaux pour détecter d'éventuelles fissures ou fuites.
2. Que votre sonde de température des gaz de combustion n'est pas tordue ou déformée.
3. Que les connecteurs de votre analyseur ne sont pas tordus ou fissurés.



AVERTISSEMENT

Ne refroidissez jamais votre sonde d'échantillonnage des gaz de combustion dans l'eau et n'utilisez pas la tige de la sonde comme levier.

Ne laissez pas votre analyseur de gaz de combustion dans un endroit froid pendant la nuit.

Les appareils électroniques qui refroidissent souffrent lorsqu'ils sont placés dans un endroit chaud. De la condensation peut se former, entraînant une dégradation des performances et des dommages permanents.

Les capteurs de l'analyseur sont affectés par la condensation. Lorsque cela se produit, les mesures d'oxygène ou de dioxyde de carbone s'affichent sous la forme « - » et les capteurs peuvent être endommagés de manière irréversible.

Si vous pensez que votre analyseur est affecté par la condensation ou l'infiltration d'eau, laissez-le fonctionner dans un endroit chaud avec la pompe en position « ON » pour prélever de l'air frais pendant quelques heures.

Connectez le chargeur pour éviter que les piles ne se déchargent.

Si le problème persiste, veuillez contacter notre service clientèle au 0327808854, de 8 h à 16h30, tous les jours ouvrables.



SÉCURITÉ GÉNÉRALE

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ

15.1 GAZ DE COMBUSTION

Votre analyseur extrait des gaz de combustion qui sont toxiques à des concentrations relativement faibles.

Ces gaz sont évacués par le bas de l'analyseur.

Cet analyseur ne doit être utilisé que dans des endroits bien ventilés par des personnes formées et compétentes après avoir pris en compte tous les dangers potentiels.

Les détecteurs de gaz portables doivent être soumis à des tests fonctionnels avant d'être utilisés pour vérifier que l'atmosphère est exempte de dangers.

Un test fonctionnel permet de vérifier qu'un instrument fonctionne dans des limites acceptables en l'exposant brièvement à des mélanges de gaz connus afin de modifier la sortie de tous les capteurs présents.

REMARQUE : il ne s'agit pas d'un étalonnage. L'étalonnage expose votre analyseur à des mélanges de gaz de référence connus, puis à se stabiliser à un niveau constant. Les mesures de l'analyseur sont ensuite ajustées à la concentration du gaz de référence.

15.2 PROTECTION CONTRE LES CHOCS ÉLECTRIQUES (CONFORMÉMENT À LA NORME 61010-1:2010) :

Cet analyseur est conçu comme un équipement de classe III et ne doit être connecté qu'à des circuits SELV. Le chargeur de batterie est désigné comme :

- Équipement de classe II
- Catégorie d'installation II
- Degré de pollution 2
- Usage intérieur uniquement
- Altitude jusqu'à 2000 m
- Température ambiante 0 °C-40 °C
- Humidité relative maximale 80 % pour des températures allant jusqu'à 31 °C, diminuant linéairement jusqu'à 50 % HR à 40 °C
- Les fluctuations de l'alimentation secteur ne doivent pas dépasser 10 % de la tension nominale

Une fois le décompte de l'analyseur terminé, insérez la sonde dans le point d'échantillonnage et au centre du conduit. Utilisez le cône d'arrêt de profondeur de la sonde pour régler la position.

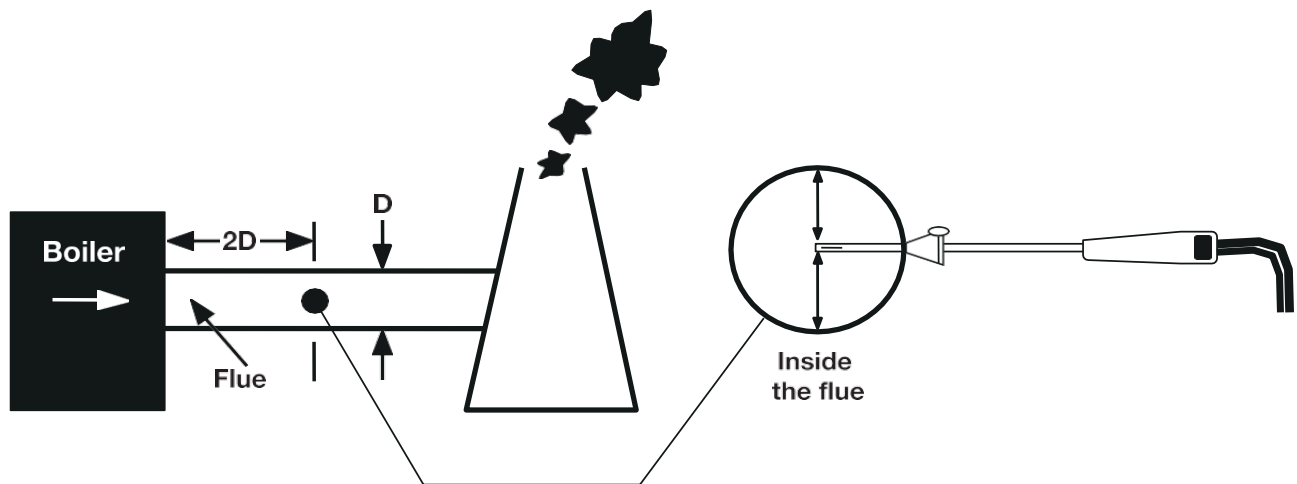
Pour les conduits équilibrés, enfoncez la sonde dans le conduit afin que l'air ne puisse pas « refluer ». Vérifiez que les lectures soient stables et dans la plage attendue.

REMARQUE : ne laissez pas l'extrémité de la sonde toucher la paroi du conduit de fumée, car cela permettrait à la vapeur d'eau de pénétrer dans la sonde.



AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ

La poignée de la sonde peut être chaude - Faites attention lorsque vous retirez la sonde !



Ne dépassez pas les spécifications de fonctionnement de l'analyseur, en particulier.

- Ne dépassez pas la température maximale de la sonde - 600 °C
- Ne dépassez pas la plage de température interne de fonctionnement de l'analyseur
- Ne placez pas l'analyseur sur une surface chaude
- Ne dépassez pas les niveaux du déshydrateur
- Ne laissez pas le filtre à particules de l'analyseur s'encrasser et se boucher
- Vérifiez que les lectures sont stables et dans la plage attendue

PARAMÈTRE	PLAGE	RÉSOLUTION	PRÉCISION
Mesure de la température			
Température des gaz de combustion	0 - 600 °C	0,1 °C	±0,5 °C
Température d'entrée (capteur interne)	0,50 °C	0,1 °C	±1 °C
Température d'entrée (capteur externe)	0 - 600 °C	0,1 °C	±0,5 °C
Mesure des gaz de combustion			
Monoxyde de carbone compensé en H2	0 - 10 000 ppm	1 ppm	±5 ppm <100 ppm ±20 ppm <400 ppm ±5 % de 400 ppm à 2000 ppm ±10 % de 2000 ppm à 10000 ppm
Oxygène	0 - 21 %	0,1	±0,3 % Volume
Dioxyde de carbone	0 - 20	0,1	±0,3 % Volume
Oxyde nitrique (en option)	0 - 600 ppm	1 ppm	±5 ppm ou 5 % de la lecture
Calculs			
Rapport CO/CO2	0 - 0,9999	0,0001	±5 % de la lecture
Rendement (net ou brut)	0 - 99,9	0,1	±1 % de la lecture
Rendement condensation	0 -119,9	0,1	±1 % de la lecture
Excès d'air	0 -119,9	0,1	±0,2 % de la lecture
Combsutible préprogrammés			
Royaume-Uni, États-Unis et France	Gaz naturel, propane, butane, GPL, fioul domestique, gaz de ville, granulés de bois, fioul lourd		
Européen	Gaz naturel, fioul domestique, bio-fioul, coke, GPL, bois, gaz de ville, butane et propane		
Autonomie de la batterie	> 8 heures (en continu avec la pompe allumée)		
Certification	Le KANE458s a été testé et certifié de manière indépendante selon la norme EN 50379 parties 1 à 3		
Conditions de fonctionnement			
Températures	0 à 45 °C		
Humidité	15 à 90 % HR (sans condensation)		
Alimentation	Batteries rechargeables, recharge USB		

SPÉCIFICATIONS (SUITE)

Caractéristiques physiques	
Poids	Environ 0,625 g
Dimensions	216 mm x 105 mm x 45 mm

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE

La présente déclaration de conformité est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant :

Kane International Ltd.

Kane House, 11 Bessemer Road, Welwyn Garden City, Hertfordshire, AL10 1GF,

Royaume-Uni. Tél. : + 1707 375550

Site web : www.kane.co.uk

Le KANE458s est conforme à la législation d'harmonisation applicable :

Directive britannique	
Règlement de 2016 sur la compatibilité électromagnétique (CEM)	
Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électronique (RoHS)	
Règlement de 2016 sur les équipements électriques (sécurité)	
Directive européenne	Titre
2014/30UE	Compatibilité électromagnétique (CEM)
2011/65UE	Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (CEM)
2014/35	Directive basse tension (LVD)

Les normes harmonisées et spécifications techniques suivantes ont été appliquées :

Certification

Les KANE458 sont testés et certifiés de manière indépendante selon la norme EN 50379, parties 1 et 3

CEM

EN50270:2015

SÉCURITÉ

EN61010-1:2010

ROSH (Royaume-Uni et UE)

IEC62321-2:2013, IEC62321-1:2013, IEC62321-3-1:2013, IEC62321-5:2013, IEC62321-4:2013, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-6:2015

Signé au nom de :

1er juillet 2025

Kane International Ltd.



Paul Morrison
Directeur technique



KANE UKAS

Certificats d'étalonnage



19

KANE UKAS Certificats d'étalonnage ISO 17025

Les certificats KANE UKAS vous garantissent une tranquillité d'esprit

- ★ Votre analyseur testé dans notre centre d'essai UKAS
- ★ Votre analyseur testé selon les normes les plus strictes
- ★ Votre analyseur testé dans l'environnement le plus contrôlé
- ★ Votre analyseur testé avec le meilleur équipement
- ★ Votre analyseur est adapté à une soumission légale



Applications KANE UKAS

- Tests de CO dans ambiant
- Enquêtes sur les incidents d'intoxication au CO
- Installations de combustion dans des locaux strictement contrôlés
- Clients souhaitant une confirmation de la meilleure précision possible

UKAS est la seule autorité d'accréditation des laboratoires britanniques.
KANE est le seul fabricant d'analyseurs accrédité ISO 17025.

KANE UKAS garantit le meilleur certificat d'étalonnage possible avec le plus haut degré de précision.

Les certificats KANE UKAS sont reconnus dans le monde entier et peuvent être utilisés à des fins légales.

Commandez lors de votre achat ou souscrivez à KANE CARE - les certificats KANE UKAS sont à prix fixe et ajoutent 1 jour au délai de livraison.



Tous les prix s'entendent hors TVA





KANE LOCK

Votre analyseur volé est
automatiquement désactivé

20



Protection contre le vol de votre analyseur KANE

Les analyseurs sont des instruments essentiels, précieux et souvent volés

Vous savez qu'un analyseur volé signifie pas de travail, pas de revenus et des primes d'assurance plus élevées

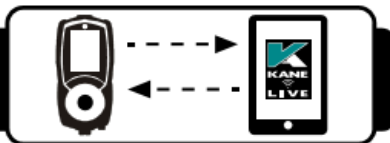
1 Connectez votre analyseur KANE à KANE LIVE



2 Sélectionnez votre code PIN à 6 chiffres



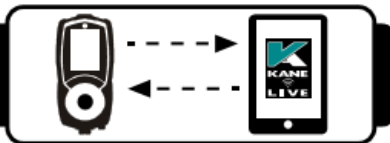
3 Votre analyseur effectue un contrôle d'état hebdomadaire



4 En cas de vol ou de perte, l'analyseur cesse de fonctionner



5 L'analyseur redémarre lorsqu'il est reconnecté à votre smartphone ou tablette



KANE SÉRÉNITÉ : 50 % de réduction sur le plan antivol :

- 1 En cas de vol de votre analyseur, Envoyez-nous votre dépôt de plainte avec numéro de série et facture sur infos@kane.
- 2 Appelez-nous pour commander votre analyseur de prix
- 3 En cas de retour de votre analyseur volé, nous vous le restituerons sous réserve de l'autorisation de la police

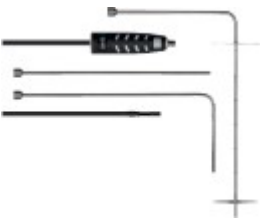
REMARQUE :

KANE LOCK fonctionne avec les nouveaux analyseurs sans fil. En cas de doute, appelez le 0327808854

KANE LOCK nécessite une connexion hebdomadaire à KANE LIVE sur votre appareil Android ou iOS.

KANE LOCK désactive votre analyseur après une semaine s'il est séparé de votre smartphone ou table

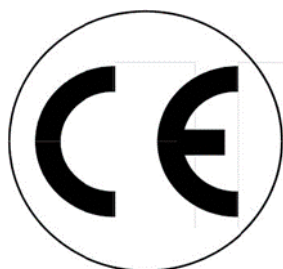
21 SONDES OPTIONNELLES

	KIT ASP3	• Kit de sondes d'échantillonnage pour appareils - grils, foyers à gaz et usage général • Diamètre de 5 mm • Tuyau flexible de 2,2 m • Poignée et ensemble tuyau séparés
	CP2	• Sonde de 240 mm • 6 mm de diamètre • Tuyau en néoprène de 2 m
	CP30	• Sonde combinée pour gaz de combustion et pression de 240 mm • 6 mm de diamètre • Tuyau en néoprène de 2 m
	CP35	• Sonde flexible de 300 mm • 8 mm de diamètre • Sonde en néoprène de 1 m

Pour obtenir la liste complète des accessoires disponibles pour votre analyseur, rendez-vous sur notre boutique en ligne à l'adresse www.kane.co.uk

	KANE-IRP3 Imprimante infrarouge KANE
	USB1 Chargeur USB pour KANE258, 358, 458s, 958, KANE-EGA1,2 et 3
	B15 4 piles rechargeables de 2000 mAh REMARQUE : la marque de la batterie peut varier
	PF400/5 - Filtre à particules 5 x pour : KANECO91, 100, 101, 250, 251, 255, 258, 358, 425, 450, 451plus, 452NO, 455, 456, 457, 458, 458s, 504, 958, EGA1, 2 & 3
	TP5 - 5 rouleaux d'imprimante thermique pour : imprimantes infrarouges KANE-IRP, KANE-IRP2 et KANE-IRP3
	SM11103 Connecteur de sonde de rechange pour KANE100, 101, 250, 251, 255, 451plus, 452NO, 455, 456, 457 et 458 et connecteur de sonde de pression de remplacement pour KANE258, 358, 458, 958, 975, 988 et EGA1,2 et 3
	SM14980 Connecteur de sonde de gaz de combustion de rechange pour KANE258, 358, 458s, 958, 975, 988, EGA1, 2 et 3
	SM50515 Déshydrateur de rechange pour KANE258, 358, 458s, 958, EGA1, 2 et 3

CE PRODUIT EST CONFORME AUX NORMES SUIVANTES



VEUILLEZ RECYCLER L'EMBALLAGE

FABRIQUÉ AU ROYAUME-UNI

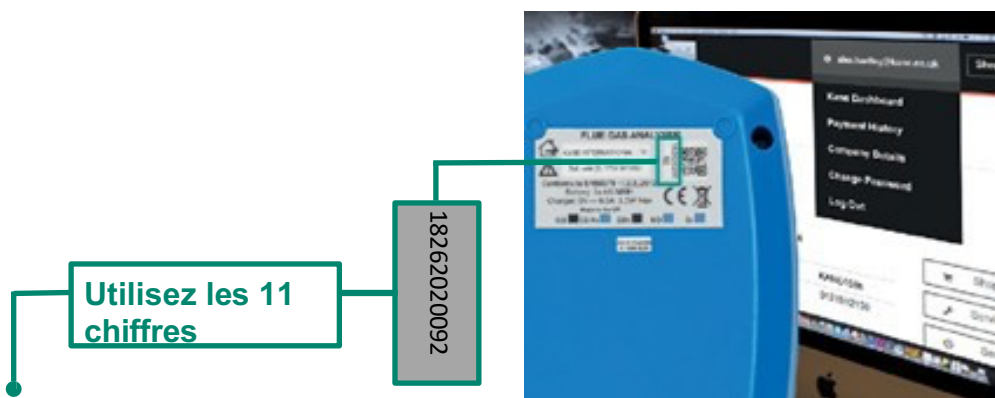


Bienvenue chez KANE SERENITE

- 24 KANE SÉRÉNITÉ est notre promesse primée (QUEENS AWARD) de ne jamais vous décevoir, sinon vous serez remboursé.**

Tous les analyseurs de gaz doivent être révisés et étalonnés chaque année. Dans certains pays, il s'agit d'une obligation légale.

KANE SÉRÉNITÉ est une formule tout compris qui s'applique à tous les analyseurs KANE dont l'entretien est réservé en ligne via www.kane.fr - certaines exceptions s'appliquent



★ Veuillez **enregistrer** votre analyseur sur notre site Web pour télécharger votre manuel d'instructions.

★ **VEUILLEZ LIRE TOUTES LES MISES EN GARDE DE SÉCURITÉ CONTENUES DANS LE MANUEL**

★ Utilisez notre site Web pour gérer votre analyseur, acheter des pièces de rechange et d'autres produits KANE

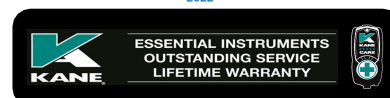
★ Consultez la FAQ sur notre site Web ou sur notre chaîne YouTube

★ Vous avez des questions ? Appelez le 00327808854 de 8h à 17h, tous les jours de la semaine.

Plus d'informations sur : www.kane.fr



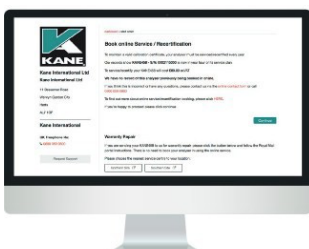
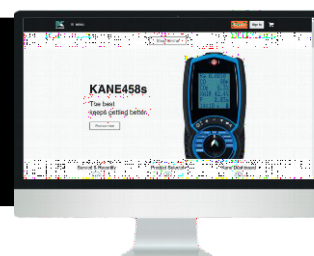
THE QUEEN'S AWARDS
FOR ENTERPRISE:
INNOVATION
2022



**France : expédition sous 24h
(48h si remplacement de cellules)
Service KANE SÉRÉNITÉ**



**Enregistrez votre analyseur sur
www.kane.fr**



**Réservez et payez pour l'entretien de votre
analyseur via votre tableau de KGP**

**Recevez votre bon de prise en charge
transport**



**Votre analyseur est expédié sous 24h*
(48h si remplacement de cellule) ou
vous serez remboursé**



GARANTIE À VIE



LES ENGAGEMENTS “KANE SÉRÉNITÉ À VIE”

- ★ Garantie à vie pour les analyseurs révisés annuellement ★ Prise en charge des frais d’envoi « aller/retour »
- ★ Révision effectuée dans les 24h (hors remplacement de cellules – 48h avec remplacement de cellules) ou nous vous remboursons la prestation
- ★ Retour de votre appareil dès le lendemain (si réception avant 10H chez KANE)
- ★ Réduction de 50%* sur l’achat d’un nouvel analyseur en cas de vol de votre analyseur (Nécessite un dépôt de plainte obligatoire mentionnant le numéro de série)

L’offre KANE SÉRÉNITÉ s’applique à tous les étalonnages des analyseurs série 158/258/358/458s/460 réservés en ligne via votre espace personnel KGP

Pour plus d’informations, contactez-nous au **03 27 80 88 54**

LES ENGAGEMENTS “KANESPFR”

Achetez un pack comprenant l’entretien complet de votre analyseur sur 5 ans série 158/258/358/458s/460 et économisez de l’argent. Offrez-vous 5 ans de protection, avec tous les avantages de KANE SÉRÉNITÉ À VIE plus :

- ★ Protection contre le vol - une première dans l’industrie - en cas de vol, nous remplaçons votre analyseur KANE gratuitement (Nécessite un dépôt de plainte obligatoire mentionnant le numéro de série)
- ★ 10% d’économie sur les révisions de votre série 158/258/358/458s/460
- ★ Ayez l’esprit tranquille pour 35 centimes par jour
- ★ Uniquement disponible auprès des distributeurs agréés KANE
- ★ Activation sécurisée via votre espace personnel KGP

Pour plus d’informations, contactez-nous au **03 27 80 88 54**



Options du plan de service KANE SÉRÉNITÉ 5 ans*

KANE5SP - KANE158, 258, 358 et 458s

**KANE4605SP - KANE458s IAQ, 460 et 958
avec capteurs standard**

**Plans de maintenance 10 ans disponibles -
appelez-nous pour plus de détails**

*Analyseur en configuration standard - tous les prix s’entendent hors TVA

MERCI - VEUILLEZ ENREGISTRER VOTRE ANALYSEUR

Merci d'avoir acheté cet analyseur.

Avant utilisation, veuillez-vous enregistrer sur notre site web ou scanner le code QR



- Enregistrez votre analyseur pour activer la garantie
- Visualisez nos vidéos de démonstration
- Suivez-nous sur les réseaux sociaux

Site web : www.kane.fr

E-mail : infos@kane.fr

Téléphone : 0327808854

Stock No: MAN00695 Rev: 1