



KANE158



Analyseur de gaz de combustion avec mesure directe de l'O2 et protection du capteur de CO



LIFETIME WARRANTY FOREVER



© Kane International Ltd

JUIN 2025

SOMMAIRE

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | BIENVENUE – VEUILLEZ LIRE | 5 |
| 1.1 | KANE158 APERÇU | 6 |
| 1.2 | PROTECTION CONTRE LES NIVEUX ÉLÈVES DE CO | 7 |
| 2 | DISPOSITION DE L'ANALYSEUR | 8 |
| 2.1 | FACE AVANT ET FACE CONNECTIQUES | 8 |
| 2.2 | FACE ARRIÈRE ET SONDE | 9 |
| 2.3 | CLAVIER ET COMMUTATEUR ROTATIF | 10 |
| 2.3.1 | CLAVIER | 10 |
| 2.3.2 | COMMUTATEUR ROTATIF | 10 |
| 3 | PREMIÈRE UTILISATION – VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT | 11 |
| 4 | INSTALLATION, REMPLACEMENT ET RECHARGE DES BATTERIES | 11 |
| 4.1 | TYPE DE BATTERIES | 11 |
| 4.2 | INSTALLATION OU REMPLACEMENT DES BATTERIES | 11 |
| 4.3 | MISE À JOUR DE L'HEURE ET DE LA DATE | 11 |
| 4.4 | CHARGE DES BATTERIES NIMH | 12 |
| 4.5 | RECYCLAGE DES BATTERIES | 12 |
| 5 | MISE EN MARCHE DE L'ANALYSEUR | 12 |
| 5.1 | RÉSUMÉ DE L’AFFICHAGE ET DU FONCTIONNEMENT L'ANALYSEUR | 13 |
| 6 | CONFIGURATION DE L'ANALYSEUR - TOURNEZ LE COMUTATEUR SUR MENU | 13 |
| 6.1 | CONFIGURATION | 13 |
| 6.2 | MODIFIER LES PARAMÈTRES DE L'ANALYSEUR | 14 |
| 7 | UTILISER VOTRE ANALYSEUR - TOURNEZ LE CADRAN À PARTIR DU MENU | 15 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 7.1 | STATUT - RÉSUMÉ DU L'ÉTAT DE VOTRE ANALYSEUR | 15 |
| 7.1.2 | BARRE D'ÉTAT | 16 |
| 7.1.3 | MESSAGES DE LA BARRE D'ÉTAT | 16 |
| 7.1.4 | SYMBOLES DE LA BARRE D'ÉTAT | 17 |
| 7.1.5 | OPTIONS DE LA BARRE D'ÉTAT | 18 |
| 7.2 | MESURE DE TEMPÉRATURE | 19 |
| 7.3 | O2 / EFF - MESURER DE LA PERFORMANCE DE LA CHAUDIÈRE & RENDEMENT | 20 |
| 7.4 | CO / CO2 - MESURE DE LA SÉCURITÉ DE LA CHAUDIÈRE ET DU RATIO | 20 |
| 8 | ENVOYER, IMPRIMER, ENREGISTRER ET GESTION DES TESTS | 21 |
| 8.1 | ENVOYER LES DONNEES VERS L'IMPRIMANTE INFRAROUGE KANE EN OPTION | 21 |
| 8.2 | MÉMOIRE DE L'ANALYSEUR | 22 |
| 8.3 | OPTIONS DU MENU MÉMOIRE | 22 |
| 8.4 | AFFICHER ET GÉRER LES SAUVEGARDES ENREGISTRÉS 23-24 | |
| 9 | IMPRESSION SUR L'IMPRIMANTE INFRAROUGE | 24 |
| 10 | IMPRESSIONS | 25 |
| 10.1 | COMBUSTION | 25 |
| 10.2 | TEMPÉRATURE | 25 |
| 11 | KANE LIVE | 26 |
| 12 | ENTRETIEN RÉGULIER ET NÉCESSAIRE | 27 |
| 12.1 | MAINTENANCE DU DESHYDRATEUR, DU FILTRE A PARTICULES ET DU FILTRE STOP EAU | 27 |
| 12.2 | SONDE DE TEMPÉRATURE ET D'ÉCHANTILLON DES GAZ DE COMBUSTION | 28 |

| | | |
|-----------|---|--------------|
| 13 | PRÉCAUTIONS À PRENDRE PAR TEMPS FROID | 29 |
| 14 | SÉCURITÉ GÉNÉRALE | 30 |
| 14.1 | GAZ DE COMBUSTION | 30 |
| 14.2 | PROTECTION CONTRE LES CHOCS ÉLECTRIQUES | 30 |
| 15 | MESURE DES GAZ DE COMBUSTION | 31 |
| 16 | SPÉCIFICATIONS | 32 |
| 17 | DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE | 33 |
| 18 | KANE UKAS | 34 |
| 19 | KANE LOCK | 35 |
| 20 | SONDES OPTIONNELLES | 36 |
| 21 | PIÈCES DE RECHANGE ET CONSOMMABLES | 37 |
| 22 | RECYCLAGE | 38 |
| 23 | KANE SERENITE | 39-41 |
| 24 | MERCI - VEUILLEZ ENREGISTRER VOTRE ANALYSEUR | 42 |

BIENVENUE - VEUILLEZ LIRE

Merci d'utiliser cet analyseur KANE.

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

Veillez lire la section 10 - Entretien régulier nécessaire - afin de savoir comment entretenir votre analyseur après chaque utilisation quotidienne.

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

Veillez lire la section 17 - 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.

Veillez également lire la section 23 - Service KANE SÉRÉNITÉ (Contrôle et étalonnage) - afin de savoir quoi faire lorsque votre analyseur nécessite le service KANE SÉRÉNITÉ et un étalonnage

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 KANE158 APERÇU

Votre analyseur de gaz de combustion mesure :

- Monoxyde de carbone (CO)
- Oxygène (O₂)
- La température différentielle
- Protection contre le dépassement de la plage de CO

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

- Rapport CO/CO₂
- Dioxyde de carbone (CO₂)
- Rendement de combustion
- Pertes
- Excès d'air

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

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

Votre analyseur dispose d'un grand écran à 6 lignes qui affiche les données et les résultats des tests en fonction de vos actions. La ligne inférieure 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 en option ou à l'application KANE LIVE.

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

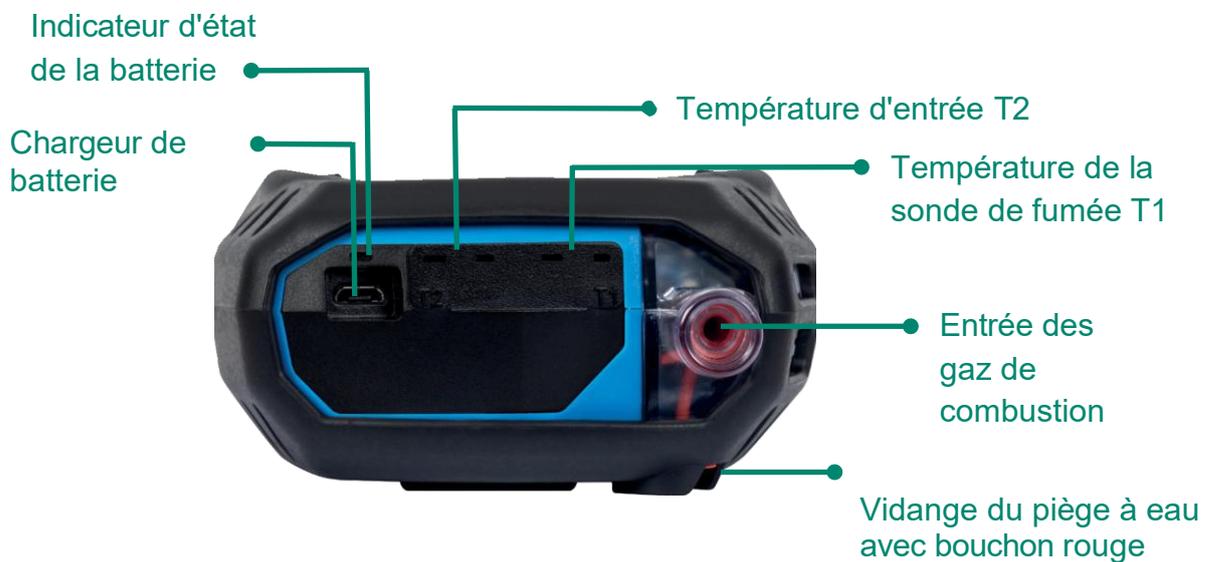
PROTECTION CONTRE LES NIVEAUX ÉLEVÉS DE CO

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.

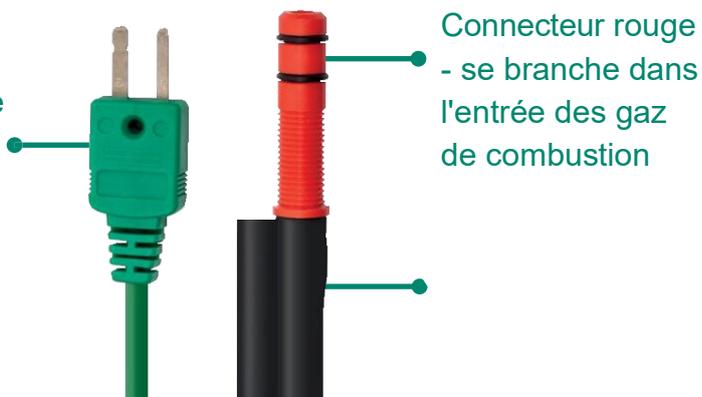
Votre analyseur affiche -----jusqu'à ce que les niveaux de CO redescendent en dessous de la plage maximale.

2 DISPOSITION DE L'ANALYSEUR

2.1 FACE AVANT ET FACE CONNECTIQUES

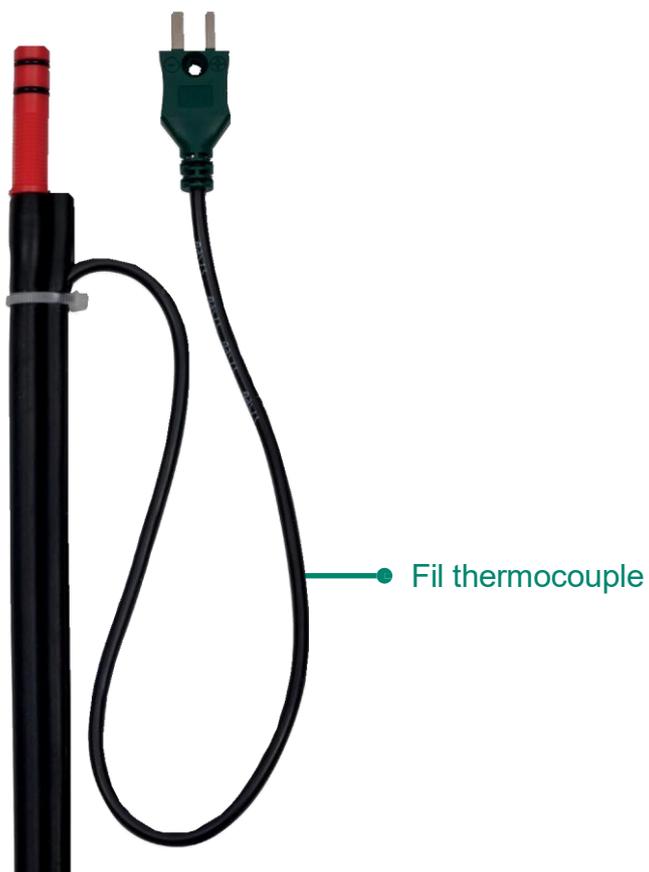
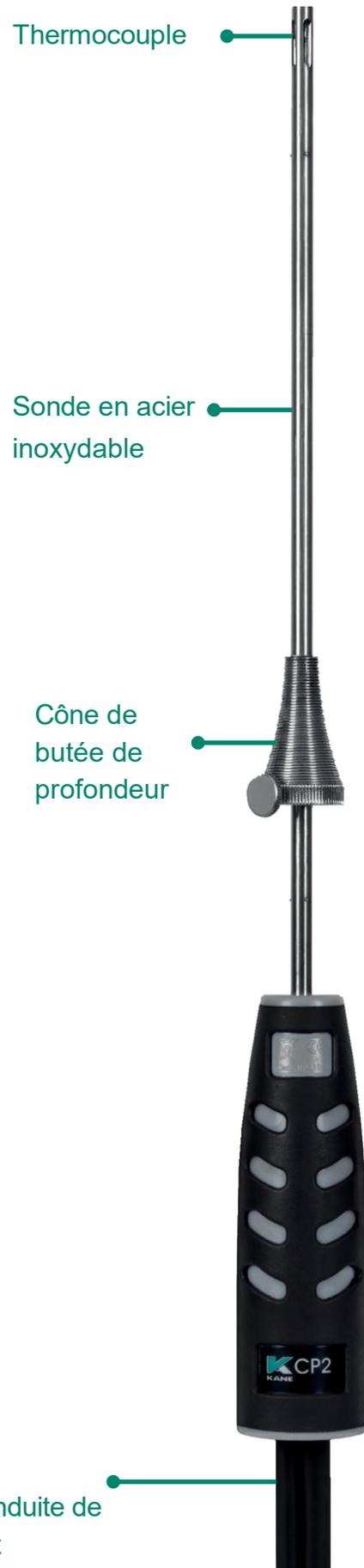


Température de la sonde de fumée dans T1
La broche étroite (+ve) doit être sur le côté droit



Tuyau de sonde de fumée

2.2 FACE ARRIÈRE ET SONDE

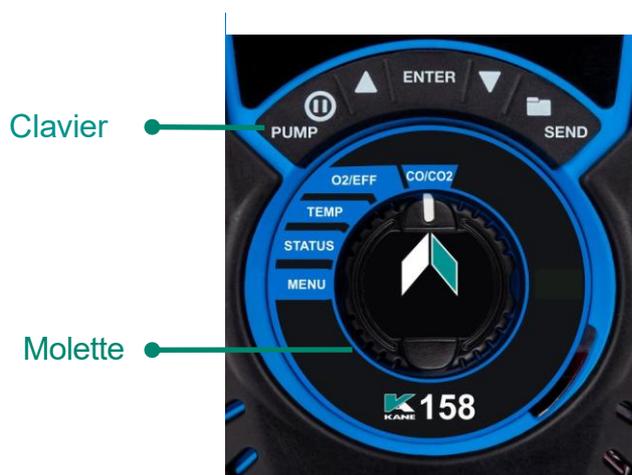


2.3 CLAVIER ET COMMUTATEUR ROTATIF

2.3.1 CLAVIER

| SYMBOLE | FONCTION |
|---|---|
| POMPE | Appui long pour allumer ou éteindre la pompe |
|  | PAUSE DES DONNÉES - Appuyez brièvement pour mettre en pause les données actuelles à l'écran - Appuyez à nouveau brièvement pour revenir aux mesures |
|  | NAVIGATION VERS LE HAUT - Appuyez brièvement pour faire défiler vers le haut |
| ENTRER | ENTRER - Appuyez pour sélectionner l'option actuelle - sélectionne également la torche dans certaines positions du commutateur |
|  | NAVIGATION VERS LE BAS - Appuyez brièvement pour faire défiler vers le bas |
|  | SAUVEGARDE - Appuyez longuement pour enregistrer les données |
| ENVOYER | IMPRIMER - Appuyez brièvement pour transférer un résultat de test ou une sauvegarde - L'analyseur propose plusieurs destinations |

2.3.2 COMMUTATEUR ROTATIF - KANE158



| SYMBOLE | DESCRIPTION |
|-----------------|---|
| MENU | Gérer les paramètres de l'analyseur - Voir section 6 |
| ÉTAT | Afficher l'état de l'analyseur - Voir section 7.1 |
| TEMP | Mesurer la température - Voir section 7.7 |
| O2 / EFF | Mesurer l'efficacité de la chaudière - Voir section 7.4 |
| CO / CO2 | Mesure de la sécurité de la chaudière et du rapport CO / CO2 - Voir section 7.4 |

3 PREMIÈRE UTILISATION - VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT

Installez les piles de l'analyseur et chargez-les pendant 8 heures - voir section 4

Allumez et éteignez l'analyseur - voir section 5

Configurez l'analyseur selon vos besoins avant utilisation - voir section 6

4 INSTALLATION, REMPLACEMENT ET CHARGE DES BATTERIES

4.1 TYPE DE BATTERIES

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.

4.2 INSTALLATION OU REMPLACEMENT DES BATTERIES

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

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

Après avoir remplacé les piles, l'heure et la date de l'analyseur sont réinitialisées

REMARQUE : la barre STATUS de votre analyseur affiche l'heure, la date et l'état des piles. L'heure et la date ne peuvent être modifiées que lorsque la mémoire de l'analyseur ne contient aucun enregistrement, afin de protéger l'intégrité des enregistrements stockés.

4.4 CHARGE DES BATTERIES NiMH

Première utilisation : charger pendant 8 heures. Ensuite, les batteries NiMH peuvent être rechargées à tout moment.

4.5 RECYLAGE DES BATTERIES

Toujours utiliser des méthodes d'élimination approuvées, respectueuses de l'environnement.

5 MISE EN MARCHÉ DE L'ANALYSEUR

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

REMARQUE : toujours mettre l'analyseur sous tension à l'air libre lorsque vous effectuez le compte à rebours de l'étalonnage automatique du zéro.

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

Chargez les batteries de l'analyseur pendant 8 heures - une charge nocturne suffit pour une journée moyenne de 8 heures.

5.1 RÉSUMÉ DE L'AFFICHAGE ET DU

FONCTIONNEMENT DE L'ANALYSEUR

Votre analyseur affiche 5 lignes de tests et une barre d'état.

Le rétroéclairage de l'écran s'allume pendant 10 secondes à chaque pression sur un bouton.

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

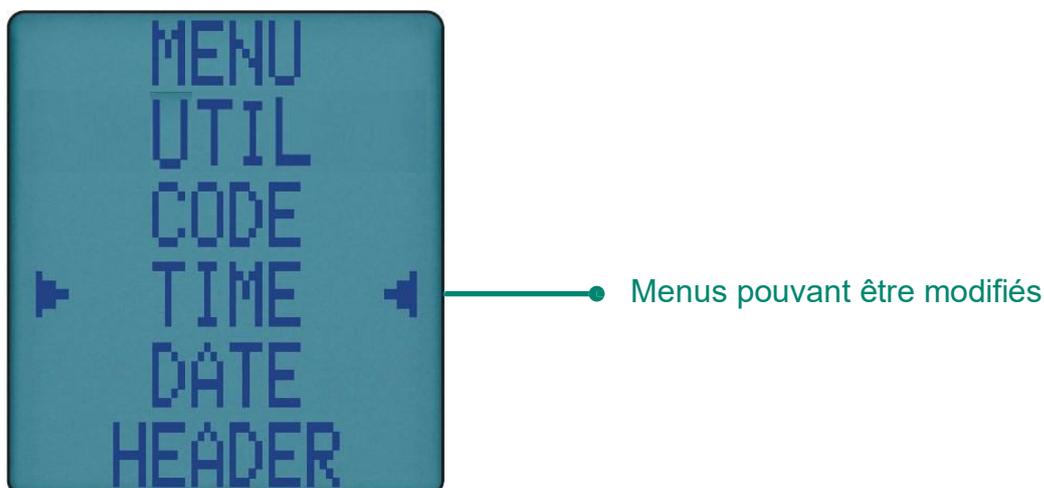
Naviguez parmi les options et les choix de menu à l'aide des touches «▲» (navigation vers le haut) et «▼» (navigation vers le bas), puis «←» (validation). Les touches peuvent être enfoncées brièvement ou longuement.

6 CONFIGURATION DE VOTRE ANALYSEUR - TOURNEZ LE COMMUTATEUR SUR MENU

Tournez le cadran sur **MENU** pour afficher les options

6.1 CONFIGURATION

Appuyez sur les touches «▲» (menu) et «▼» (menu) pour sélectionner l'option, puis appuyez sur la touche «←» (menu) lorsque l'option sélectionnée se trouve entre les deux flèches à l'écran.



Appuyez sur «▲» ou «▼» pour vous déplacer, puis appuyez sur «←» pour

confirmer.

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

6.2 MODIFIER LES PARAMÈTRES DE L'ANALYSEUR

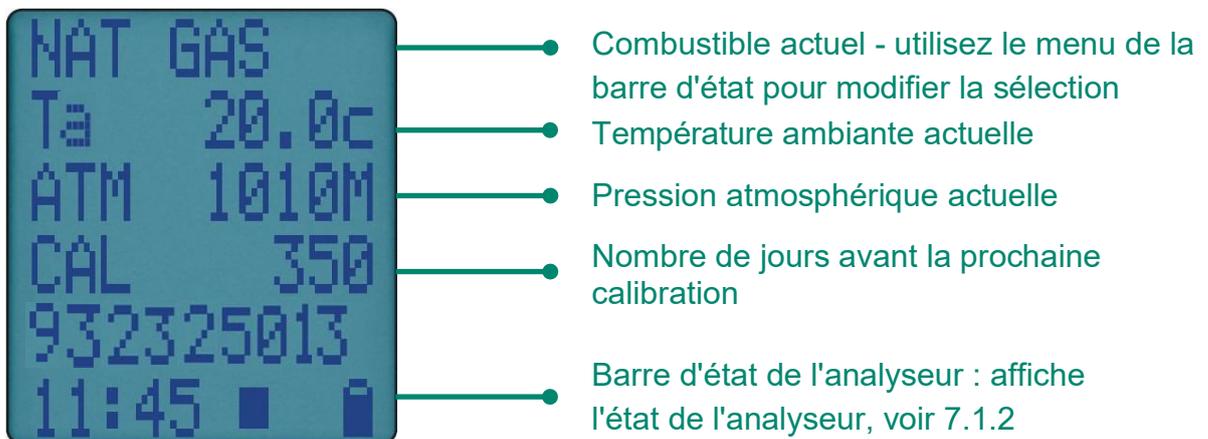
| OPTION | VOTRE CHOIX | REMARQUE |
|-------------------|-------------------------------|---|
| TEMPS | RÉGLER L'HEURE DE L'ANALYSEUR | Format HH:MM:SS EXEMPLE : 7 h = 07:00:00, 19 h == 19:00:00 |
| DATE | DATE | Format JJ/MM/AA |
| EN-TÊTE | EN-TÊTE | Modifier l'en-tête de 2 lignes sur vos impressions |
| SAUVEGARDES | SAUVEGARDES | Afficher l'utilisation actuelle de la mémoire et les rapports enregistrés |
| EFF | EFF | Choix du type de rendement : brute ou nette Condensation sélectionnée automatiquement en fonction du type de combustible sélectionné |
| UNITE DE GAZ | UNITE DE GAZ | Sélectionnez ppm, ppm(n), mg/m ³ ,Mg/kWh |
| TYPE D'IMPRIMANTE | IMPRESSION IR | Sélectionnez pp, KMIRP, IRP-3 |
| 02 REF | 02 REF | À utiliser pour les lectures « normalisées ». Réglage par défaut à 3 %, peut être ajusté à la hausse ou à la baisse |
| LANGUAGE | LANG | Sélectionnez la langue souhaitée dans la liste. |
| UTIL | UTIL | Sous-menu vers : INFO - Afficher les informations sur le micrologiciel B'LIGHT - Régler la durée d'extinction du rétroéclairage (S) LEAK - Effectuer un test d'intégrité du système |
| CODE | CODE | Protégé par mot de passe, réservé aux SAV agréés - Par défaut : 000000 |

7 UTILISEZ VOTRE ANALYSEUR - TOURNEZ LE COMMUTATEUR ROTATIF SUR MENU

Cette section explique comment utiliser votre analyseur avec le cadran rotatif et le clavier.

7.1 STATUS - 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 le prochain étalonnage.



7.1.2 BARRE D'ÉTAT

La barre d'état affiche MESSAGE & SYMBOLES

Les messages de la barre d'état indiquent l'état de votre analyseur. Utilisez ▲ ou ▼ pour les afficher lorsque la barre d'état est visible.

7.1.3 MESSAGES DE LA BARRE D'ÉTAT

Lorsque vous sélectionnez
fonction horloge



L'analyseur affiche l'heure
actuelle

Lorsque vous appuyez sur
la fonction de pause des
données



L'affichage alterne entre le
symbole HOLD et
l'horodatage des données
en pause

Lorsque l'étalonnage de
l'analyseur est en retard



L'affichage alterne entre
la date de recalibrage et
l'heure actuelle

Lorsque vous retardez le
recalibrage à zéro de
l'analyseur



L'affichage alterne entre le
symbole de délai de
recalibrage à zéro et l'heure
actuelle

Lorsque les piles sont
déchargées



L'affichage alterne entre
le symbole BAT et
l'heure actuelle

SYMBOLES DE LA BARRE D'ÉTAT

Les symboles de la barre d'état indiquent également l'état de votre analyseur



Votre analyseur est en marche



Votre pompe d'analyseur est éteinte



Votre analyseur a enregistré / stocké des données



Votre analyseur envoie des données à votre application ou à votre imprimante



Niveau de charge de la batterie

7.1.5 OPTIONS DE LA BARRE D'ÉTAT

La barre d'état de votre analyseur propose également des options en fonction de votre tâche actuelle. Utilisez ▲ ou ▼ pour afficher

| | |
|---|---|
|  | Affiche l'état actuel de l'analyseur |
|  | Affiche la date actuelle |
|  | Affiche le carburant actuel Pour changer de combustible, appuyez longuement sur ENTER, utilisez ▲ ou ▼ pour sélectionner, puis ENTER |

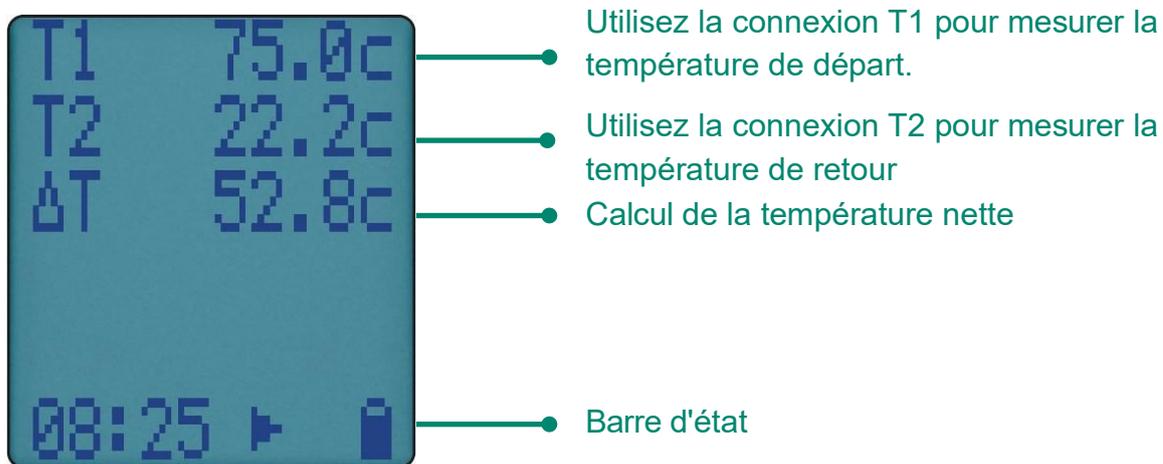
7.2 MESURER DE TEMPÉRATURE

Tournez le commutateur sur **TEMP** et connectez la fiche du thermocouple de la sonde de température de type K à la prise de température du gaz T1 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 d'aller et de retour, utilisez T1 pour l'aller et T2 pour le retour.

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



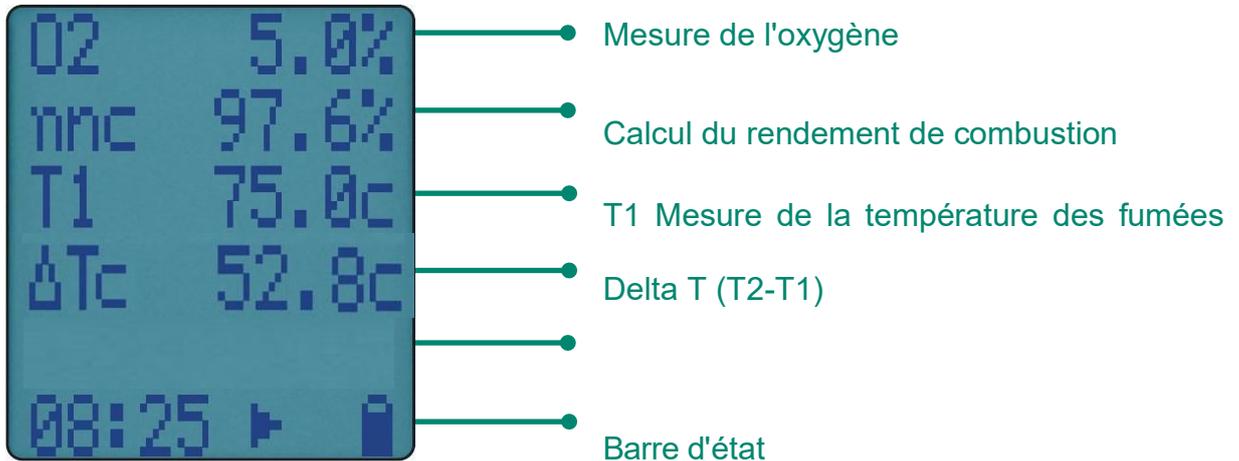
Voir la section 8 pour envoyer, imprimer, enregistrer et gérer les tests.

7.3

O2 / EFF - MESURE DE LA PERFORMANCE DE LA CHAUDIÈRE & RENDEMENT

Tournez le cadran sur **O2 / EFF** pour afficher les mesures d'efficacité de combustion

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



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

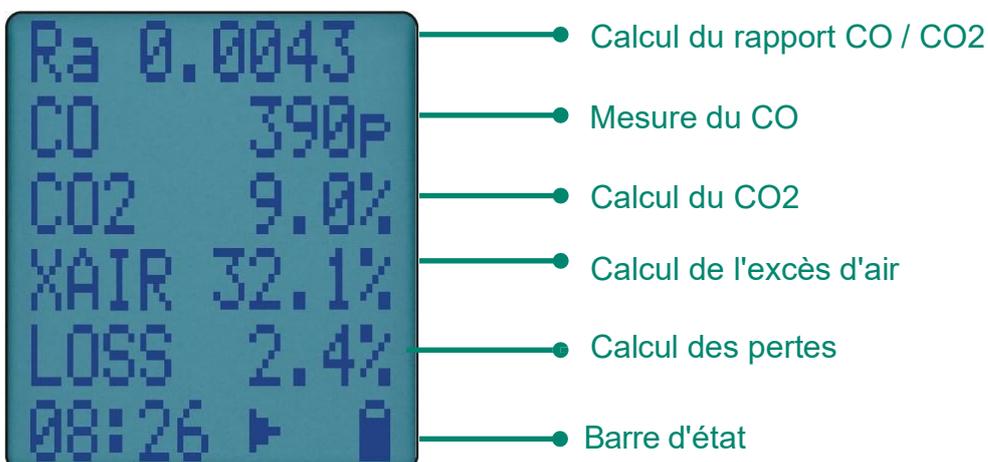
REMARQUE : toujours allumer l'analyseur l'air libre avant d'effectuer le compte à rebours de l'étalonnage automatique.

7.4

CO / CO2 - MESURE DE LA SÉCURITÉ DE LA CHAUDIÈRE ET DU RATIO

Tournez le cadran sur **CO / CO2** pour afficher les mesures de sécurité de combustion

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



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

REMARQUE : toujours allumer l'analyseur l'air libre avant d'effectuer le compte à rebours de l'étalonnage automatique.

8 ENVOYER, IMPRIMER, ENREGISTRER ET GESTION DES TESTS

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

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

Appuyez longuement sur **ENVOYER** pendant 2 secondes pour enregistrer un test et voir apparaître le N° de sauvegarde

8.1 ENVOYER LES DONNEES VERS L'IMPRIMANTE KANE INFRA-ROUGE EN OPTION

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

Réglez le type d'imprimante - Voir section [6.2](#)

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.

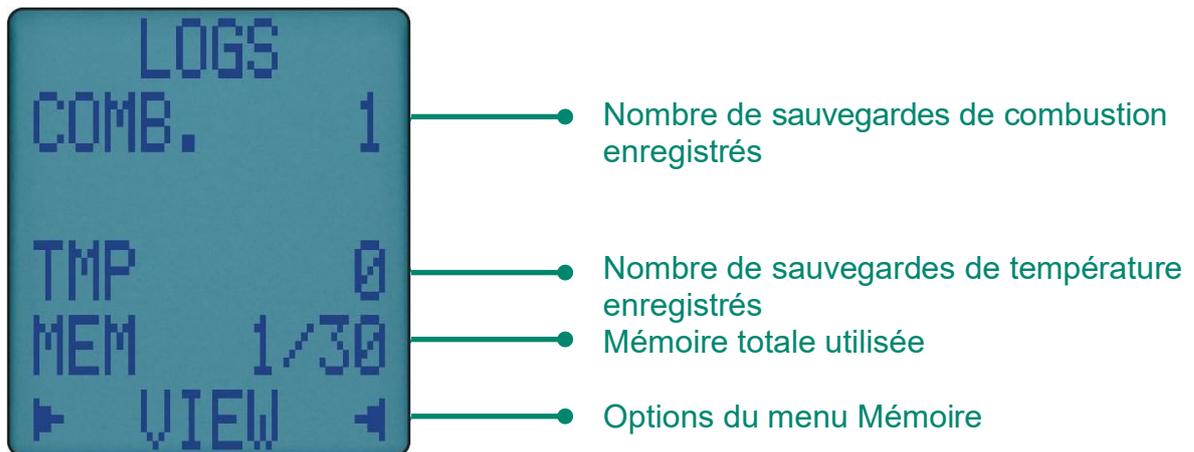
8.2 MÉMOIRE DE L'ANALYSEUR

Votre analyseur peut stocker jusqu'à 45 tests.

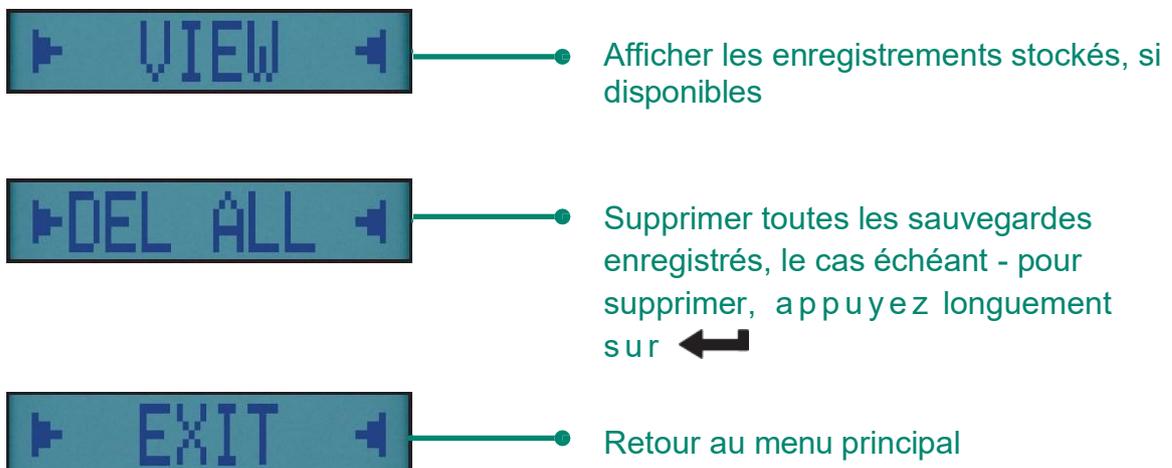
Par exemple : Sauvegarde de combustion ou toute combinaison de sauvegarde de combustion et de température, jusqu'à 45.

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

Pour afficher l'état de la mémoire, tournez le cadran sur **MENU**, puis sélectionnez **LOGS** à l'aide des touches ▲ ou ▼ & ←



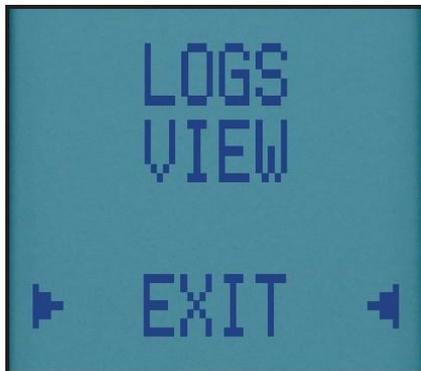
8.3 OPTIONS DU MENU MÉMOIRE



8.4

AFFICHER ET GÉRER LES SAUVEGARDES ENREGISTRÉS

Pour afficher vos rapports, sélectionnez l'option **AFFICHER** dans le menu **SAUVEGARDES** :



Liste des SAUVEGARDES disponibles

Naviguez et sélectionnez via ▲ ; ▼ & ←

SÉLECTIONNEZ LE TYPE DE SAUVEGARDE



Afficher les sauvegardes de combustion



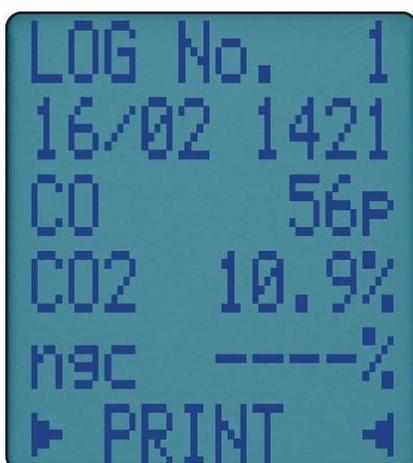
Afficher les sauvegardes de température



Revenir au menu précédent

SÉLECTIONNER LA SAUVEGARDE ENREGISTRÉE

Après avoir sélectionné le type de rapport, la première sauvegarde s'affiche :



Numéro de sauvegarde Heure et date

de la sauvegarde

Mesures et calculs spécifiques de la sauvegarde

Options du menu de navigation

SÉLECTIONNER LES OPTIONS DE LA SAUVEGARDE



● Imprimer la sauvegarde actuellement sélectionnée



● Passer à la sauvegarde suivant



● Passer à la sauvegarde précédente



● Retour au menu principal

9

IMPRESSION SUR L'IMPRIMANTE INFRAROUGE

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 IMPRESSIONS

10 Combustion

```

KANE
KANE158
SW00337 3.12

COMPANY NAME
TELEPHONE NUMBER

SERIAL NO.      932325013

DATE           05/06/25
TIME           11:38:16

-----
CAL DUE        03/06/26
-----

COMBUSTION
-----
FUEL           NAT GAS
CO O2 REP      %      3.0
CO2            %      0.00
O2             %      20.9
CO             ppm     0
CO/CO2         %      0.0000
T1             °C     ----
T2             °C     ----
Ta             °C     22.0
NETT           °C     ----
EFFnc         %      ----
LOSS          %      ----
XAIR          %      O2++
-----

CUSTOMER
.....
*
*
*
-----

APPLIANCE
.....
*
*
*
-----

REFERENCE
.....
*
*
*
-----

```

10.2 Température

```

KANE
KANE158
SW00337 3.12

COMPANY NAME
TELEPHONE NUMBER

SERIAL NO.      932325013

DATE           05/06/25
TIME           11:36:56

-----
CAL DUE        03/06/26
-----

TEMP.
-----
T1             °C     ----
T2             °C     ----
NETT           °C     ----
-----

CUSTOMER
.....
*
*
*
-----

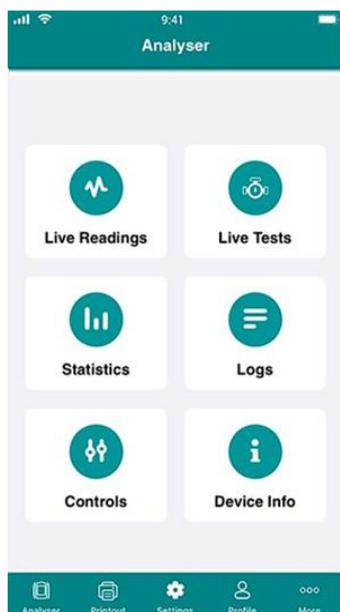
APPLIANCE
.....
*
*
*
-----

REFERENCE
.....
*
*
*
-----

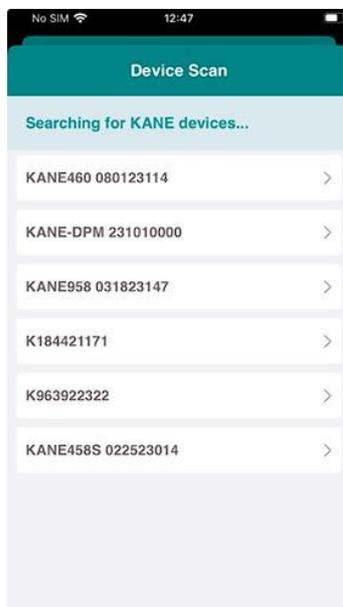
```


11 CONNECTEZ-VOUS À KANE LIVE

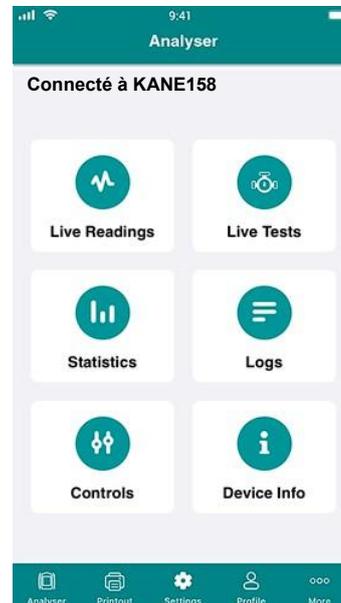
REMARQUE : téléchargez l'application KANE LIVE sur votre smartphone ou votre tablette et activez le Bluetooth sur votre appareil.



Ouvrez KANE LIVE et appuyez sur CONNECTER pour chercher votre KANE158



Recherchez votre KANE258 à l'aide de son numéro de série, puis appuyez pour vous connecter



Une fois connecté, KANE LIVE présente une liste de fonctions prises en charge par votre KANE258

Vous devez effectuer régulièrement une maintenance simple et nécessaire pour garantir le bon fonctionnement de votre analyseur.

MAINTENANCE DU DESHYDRATEUR, DU FILTRE A PARTICULES ET DU 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 reliés 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

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

Pour les remplacer :

1. Retirez la gaine de protection en caoutchouc et déconnectez le déshydrateur
2. Retirez le support de filtre rouge avec le filtre à particules du déshydrateur
3. Assurez-vous que le déshydrateur est complètement sec
4. Fixez le nouveau filtre à particules sur le 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 agrées ou sur www.kane.fr

Déshydrateur: SM50515

Filtre à particules : PF400/5 5 filtres à particules

Support de filtre rouge : CM50302

SONDE DE TEMPÉRATURE ET D'ÉCHANTILLONNAGE DES GAZ DE COMBUSTION

Suspendez toujours votre sonde pour la laisser s'égoutter et 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. Les connecteurs de votre analyseur ne sont pas tordus ni 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 froids 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 sensibles à 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 « ON » en prélevant de l'air frais pendant quelques heures - Connectez le chargeur pour éviter que les batteries ne se déchargent.

Si vous rencontrez toujours des problèmes, veuillez contacter notre service clientèle au 0327808854, de 8h à 17h les jours ouvrables.

**AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ****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 doit être utilisé uniquement dans des endroits bien ventilés par des personnes formées et compétentes après avoir pris en compte tous les risques 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 de « bump » est un moyen 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 consiste à exposer votre analyseur à des mélanges de gaz de référence connus. Les mesures de l'analyseur sont ensuite ajustées à la concentration de gaz de référence.

**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
- Utilisation à l'intérieur uniquement
- Altitude jusqu'à 2000 m
- Température ambiante 0 °C à 40 °C
- Humidité relative maximale de 80 % pour des températures allant jusqu'à 31 °C (46 °F) en baisse linéaire jusqu'à 50 % HR à 40 °C
- Les fluctuations de l'alimentation secteur ne doivent pas dépasser 10 % de la tension nominale.

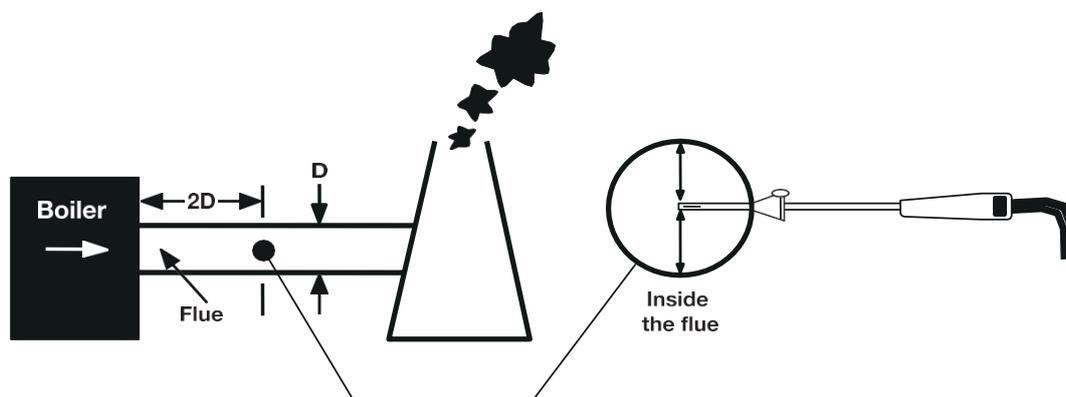
Une fois le compte à rebours de l'analyseur terminé, insérez la sonde dans le point d'échantillonnage et au centre des gaz de combustion. Utilisez le cône d'arrêt de profondeur de la sonde pour régler la position.

Pour les conduits équilibrés, enfoncez la sonde dans le conduit afin d'empêcher tout « reflux » d'air. Vérifiez que les mesures soient stables et comprises dans la plage attendue.

REMARQUE : ne laissez pas l'extrémité de la sonde toucher le tuyau de cheminée, car cela permettrait à la vapeur d'eau de pénétrer dans la sonde.

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ

La poignée de la sonde peut être chaude - Manipulez la sonde avec précaution !



Ne pas dépasser 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 soient stables et dans la plage attendue.

| PARAMÈTRE | PLAGE | RÉSOLUTION | PRÉCISION |
|--|---|------------|---|
| Mesure de la température | | | |
| Température des fumées | 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 | 0 - 2000 ppm | 1 ppm | ±3 ppm ou ±5 % de la lecture (la valeur la plus élevée étant retenue) |
| Oxygène | 0 – 21% | 0,1% | ±0,3 % du volume |
| Calculs | | | |
| Dioxyde de carbone | 0 – 20% | 0,1% | ±0,3 % du volume |
| Rapport CO/CO2 | 0 - 0,9999 | 0,0001 | ±5 % de la lecture |
| Efficacité (nette ou brute) | 0 - 99,9% | 0,1% | ±1 % de la lecture |
| Efficacité élevée (C) | 0 -119,9% | 0,1% | ±1 % de la lecture |
| Excès d'air | 0 -119,9% | 0,1% | ±0,2 % de la lecture |
| Combustibles préprogrammés | | | |
| Royaume-Uni, États-Unis et France | Gaz naturel, propane, butane, GPL, fioul domestique. Gaz de digestion, granulés de bois, mazout lourd | | |
| Europe | Gaz naturel, fioul domestique, bio-fioul, coke, GPL, granulés, gaz de ville, butane et propane | | |
| Autonomie | > 8 heures (en continu avec la pompe allumée) | | |
| Certification | KANE158 est testé et certifié de manière indépendante selon la norme EN 50379 parties 1 à 3. | | |
| Conditions d'utilisation | | | |
| Températures | 0 à 45 °C | | |
| Humidité | 15 à 90 % HR (sans condensation) | | |
| Alimentation | Batteries rechargeables, rechargeables via USB | | |
| Caractéristiques physiques | | | |
| Poids | Environ 0,625 g | | |
| Dimensions | 216 mm x 105 mm x 45 mm | | |

17 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE

Cette 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

KANE158 est conforme à la législation d'harmonisation applicable :

| Directive britannique | |
|--|--|
| Règlement sur la compatibilité électromagnétique 2016 (EMC) | |
| Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et Règlement de 2012 sur les équipements électroniques (RoHS) | |
| Règlement de 2016 sur les équipements électriques (sécurité) | |
| | |
| Directive européenne | Titre |
| 2014/30/UE | Compatibilité électromagnétique (CEM) |
| 2011/65/UE | Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (CEM) |
| 2014 | Directive basse tension (LVD) |

Les normes harmonisées et spécifications techniques suivantes ont été appliquées :

Certification

Les KANE158 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 2024

Kane International Ltd.



Paul Morrison
Directeur technique

MANUEL KANE158





KANE UKAS

Certificats d'étalonnage



18

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

19

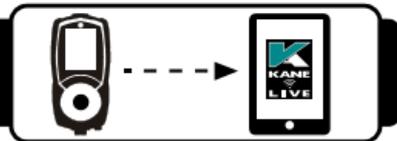


Protection contre le vol de votre analyseur KANE

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

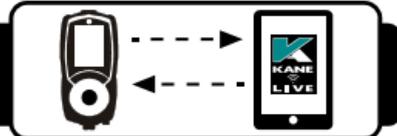
1 Connectez votre analyseur KANE à KANE LIVE



2 Sélectionnez votre code PIN à 6 chiffres



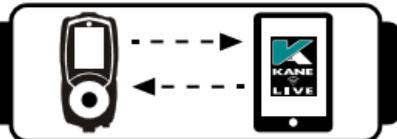
3 Votre analyseur effectue un contrôle d'état hebdomadaire



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 :

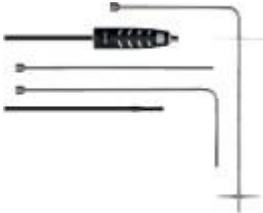
KANE LOCK fonctionne avec les nouveaux analyseurs sans fil. En cas de doute, appelez le 0327808854

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 tablette

Tous les prix s'entendent hors TVA

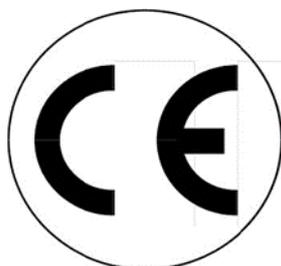
20 SONDES OPTIONNELLES

| | | |
|---|------------------------|---|
|  | <p>KIT ASP3</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Kit de sonde d'échantillonnage pour appareils - grills, foyers à gaz et usage général • Diamètre de 5 mm • Tube flexible de 2,2 m • Poignée et tuyau séparés |
|  | <p>CP2</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Sonde de 240 mm • Diamètre de 6 mm • Tuyau en néoprène de 2 m |
|  | <p>CP35</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Sonde flexible de 300 mm • Diamètre 8 mm <p>Sonde en néoprène de 1 m</p> |

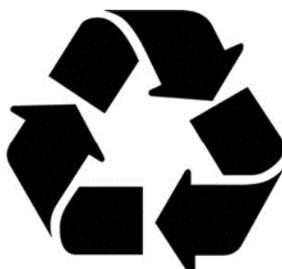
Pour obtenir la liste complète des accessoires disponibles pour votre analyseur, rendez-vous sur notre boutique en ligne à l'adresse www.kane.fr.

| | |
|---|---|
|  | <p>KANE-IRP3 Imprimante infrarouge KANE</p> |
|  | <p>USB1 Chargeur USB pour KANEx58, KANE-EGA1,2 et 3</p> |
|  | <p>B15 4 piles rechargeables de 2000 mAh REMARQUE : la marque des batteries peut varier</p> |
|  | <p>PF400/5 - 5 filtres à particules pour : KANECO91, 100, 101, 250, 251, 255, 158, 258, 358, 425, 450, 451plus, 452NO, 455, 456, 457, 458, 458s, 504, 958, EGA1, 2 & 3</p> |
|  | <p>TP5 - 5 rouleaux d'imprimante thermique pour : imprimantes infrarouges KANE-IRP, KANE-IRP2 et KANE-IRP3</p> |
|  | <p>SM11103 Connecteur de sonde de combustion de remplacement pour KANE100, 101, 250, 251, 255, 451plus, 452NO, 455, 456, 457 et 458 et connecteur de sonde de pression de remplacement pour KANEx58, 975, 988 et EGA1,2 et 3</p> |
|  | <p>SM14980 Connecteur de sonde de gaz de combustion de rechange pour KANEx58, 975, 988, EGA1, 2 & 3</p> |
|  | <p>SM50515 Piège à eau de rechange pour KANEx58, EGA1, 2 & 3</p> |

CE PRODUIT EST CONFORME AUX NORMES SUIVANTES



RoHS



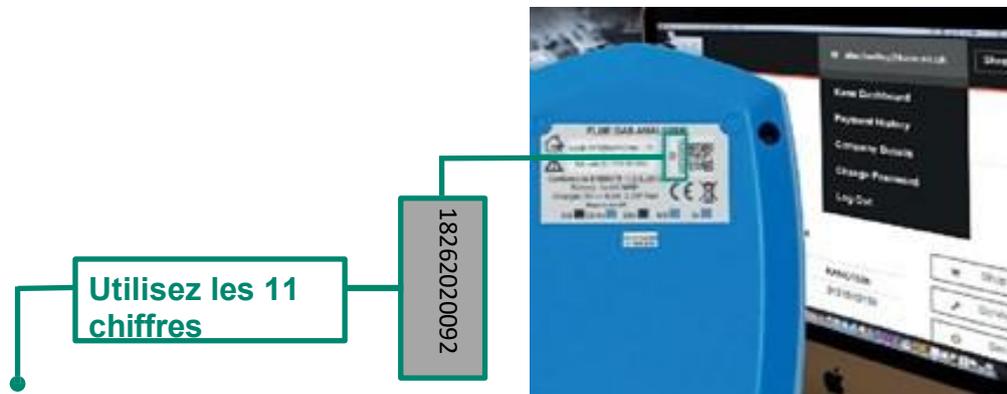
VEUILLEZ RECYCLER L'EMBALLAGE

FABRIQUÉ AU ROYAUME-UNI

23 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

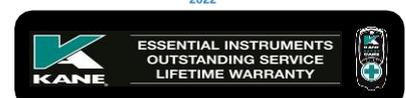
★ Consultez la FAQ sur notre site Web ou sur notre chaîne YouTube

★ 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

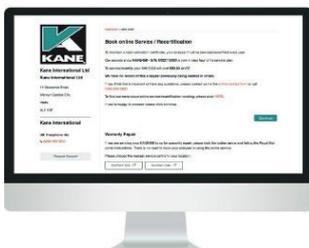




France : expédition sous 24h
(48h si remplacement de cellules)
Service KANE SÉRÉNITÉ



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