

KANE158

KANE258

Analyseur de gaz avec mesure directe de l'O₂
Mesure du CO avec protection de la cellule



THE QUEEN'S AWARDS
FOR ENTERPRISE:
INNOVATION
2022



Numéro MAN00336 Rev: 1.00722

JUILLET 2022

SOMMAIRE

Page No.

PRESENTATION DE L'ANALYSEUR	4
PRESENTATION DE L'INSTRUMENT ET CLAVIER	5-6
BOUTONS DU CLAVIER	7
DISPOSITION DES BOUTONS ET CONNECTEURS	8-9
FACE ARRIERE DE L'ANALYSEUR ET SA SONDE	10
BATTERIES	11
TYPE DE BATTERIES	11
REPLACEMENT DES BATTERIES	11
HEURE ET DATE	11
CHARGEMENT DES BATTERIES NIMH	11
RECYCLAGE DES BATTERIES	11
AVERTISSEMENT	12
PREMIERE UTILISATION	13
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT GENERAL	13
DEMARRAGE RAPIDE	13
INTERFACE UTILISATEUR	13
STATUS	14
BAR D'ETAT	14
DISPOSITION DE LA BARRE D'ETAT	15
ZONE DE MESSAGE DE LA BARRE D'ETAT	16
ICONES DE LA BARRE D'ETAT	16
STATUS – SELECTION DU COMBUSTIBLE	17
DESRIPTIF DU MENU	17
ÉLÉMENTS DU MENU	18
MESURE DES GAZ DE COMBUSTION	19

POMPE DE PROTECTION DE LA CELLULE CO	20
POSITION TEMP	20
POSITION CO/CO2	20
POSITION O2/EFF	21
SAUVEGARDES STOCKEES	21
SELECTION	21
VISUALISATION DES SAUVEGARDES	22
TYPE DE SAUVEGARDE	22
NAVIGATIONS DANS LES SAUVEGARDE STOCKEES	22
LES DIFFERENTES ACTIONS AVEC UNE SAUVEGARDE	23
FONCTION TEMPERATURE DIFFERENTIEL	23
AFFICHAGE DU MODE TEMPERATURE	23
IMPRESSION ET SAUVEGARDE	24
TICKETS D'IMPRESSION	25
SPECIFICATIONS	26
DECLARATION DE CONFORMITE DE L'UE	27
KANE SÉRÉNITÉ	28-31
PRECAUTIONS PAR TEMPS FROID	32

PRESENTATION DE L'ANALYSEUR

L'analyseur de combustion KANE mesure :

- Monoxyde de carbone (CO)
- Oxygène (O₂)
- Température

Selon les paramètres réglés, les paramètres suivants sont calculés :

- Ratio CO/CO₂
- Dioxyde de carbone (CO₂)
- Rendement de la combustion
- Pertes
- Excès d'air
- Température différentielle

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 température, un chargeur et 3 piles rechargeables.

Il est équipé d'un système qui permet de détecter un faible débit de pompe, la pompe de l'analyseur s'arrête s'il détecte un déshydrateur surchargé.

Il dispose d'un grand écran de 6 lignes affichant les données et les résultats en temps réel. La ligne du bas de l'écran met également en évidence le combustible sélectionné.

Votre analyseur stocke jusqu'à 45 sauvegardes (en fonction du modèle).

Votre KANE258 peut envoyer vos contrôles de combustions directement à l'imprimante infrarouge KANE IRP-2 en option ou à l'application sans fil KANELive si le Bluetooth est installé.

Deux lignes de 24 caractères peuvent être paramétrées sur l'en-tête des impressions








PRESENTATION DE L'INSTRUMENT ET CLAVIER



PRESENTATION DE L'INSTRUMENT ET CLAVIER

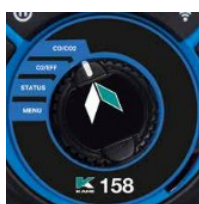


BOUTONS DU CLAVIER

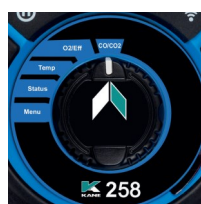
ICÔNE	FONCTION
 ENREGISTRER LE RAPPORT	Un appui long permet d'enregistrer les données
 IMPRIMER LE RAPPORT	Un appui court permet d'envoyer les données vers une imprimante ou un Smartphone (si Bluetooth installé), choisir la destination dans le Menu (sans fil ou Irda imprimante)
 NAVIGUER VERS LE HAUT	Naviguer vers le haut
 ENTRER	Entrer (valider l'option actuelle)
 NAVIGUEZ VERS LE BAS	Naviguer vers le bas
 PAUSE	Pause des données. Un appui court permet de figer les données actuelles à l'écran (voir la section barre d'état)
 POMPE MARCHE/ ARRÊT	Permet d'allumer ou éteindre la pompe



Touches de fonction



Commutateur
KANE158



Commutateur
KANE258

DISPOSITION DES BOUTONS ET CONNECTEURS



DISPOSITION DES BOUTONS ET CONNECTEURS





BATTERIES

TYPE DE BATTERIE

Votre analyseur utilise des batteries rechargeables Nickel Metal Hydride (NiMH) - L'utilisation d'autres types de batteries peut annuler la garantie de votre analyseur.



AVERTISSEMENT

Bien que vous puissiez utiliser des piles alcalines, vous ne devez pas charger votre analyseur lorsque celui-ci est équipé avec des piles alcalines.

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

REPLACEMENT DES BATTERIES

Retournez votre analyseur et retirez sa gaine de protection en caoutchouc pour trouver le compartiment des batteries et remplacer les 3 piles rechargeables NiMH « AA » en s'assurant qu'elles soient installées dans le bons sens de polarité. Replacer le couvercle de la batterie et la gaine de protection en caoutchouc.

HEURE ET DATE

Après avoir changé les batteries, réglez l'heure et la date de votre analyseur.

CHARGEMENT DES BATTERIES NIMH

Votre analyseur utilise un connecteur Micro USB standard - Pour de meilleurs résultats, éteignez puis connectez votre chargeur. L'indicateur de charge s'allume et s'éteint lorsque la charge est terminée.

Votre première charge devrait durer 8 heures - Par la suite les piles NiMH peuvent être rechargées à tout moment, même pour de courtes périodes.

Si vos batteries sont déchargées et que l'analyseur s'éteint, sachez qu'une heure de charge fournit environ 2 heures d'utilisation continue.

RECYCLAGE DES BATTERIES

Recycler toujours les piles hors-services à l'aide des méthodes de recyclage en vigueur.

AVERTISSEMENT

SÉCURITÉ GENERALE

Votre analyseur extrait des gaz de combustion qui peuvent être toxiques en faibles concentrations. Ces gaz sont évacués par l'arrière de l'analyseur. Cet analyseur ne doit être utilisé que dans des endroits bien aérés par des personnes formées et compétentes après avoir dûment pris en considération tous les dangers potentiels.

Les utilisateurs de détecteurs de gaz portatifs devraient effectuer des tests avant d'utiliser des analyseurs pour vérifier que l'atmosphère est sans danger.

Un test est un moyen de vérifier qu'un instrument fonctionne dans des limites acceptables en l'exposant brièvement à des mélanges de gaz connus pour vérifier l'exactitude des capteurs présents.

REMARQUE : Ceci est différent d'un étalonnage où votre analyseur est également exposé à des mélanges de gaz connus, mais qui ont permis d'afficher des lectures stables et ajustées à la concentration de gaz indiquée.

Protection contre les chocs électriques (conformément à l'EN 61010-1: 2010):

- Cet analyseur est conçu comme un équipement de classe III et ne doit être connecté qu'aux circuits SELV. Le chargeur de batterie est désigné comme :
- Équipement de classe II
- Catégorie d'installation II
- Degré de pollution 2
- Utilisation en intérieur seulement
- Altitude à 2000m
- Température ambiante 0°C-40°C
- Humidité relative maximale de 80 % pour les températures jusqu'à 31 °C décroissant linéairement à 50 % RH à 40°C
- Fluctuations de l'alimentation du réseau ne dépasse pas 10 % de la tension nominale

SÉCURITÉ GENERALE

La gaine de protection de votre analyseur est équipée d'aimants puissants – les champs magnétiques peuvent endommager les supports de stockage magnétique (disque dur). Certains appareils électroniques sont sensibles aux champs magnétiques et peuvent être endommagés de manière permanente s'ils sont exposés

PREMIÈRE UTILISATION

Chargez les batteries de votre analyseur pendant 8 heures - Une charge d'une nuit devrait être suffisante pour une journée moyenne de 8 heures.

Prenez le temps de lire ce manuel et sachez que la configuration de votre analyseur peut ne pas prendre en charge toutes les fonctionnalités expliquées dans ce manuel.

Prenez le temps de configurer votre analyseur à vos exigences avant de l'utiliser.


REMARQUE : La position STATUS de votre analyseur affiche l'heure, la date et l'état actuel de la batterie - Vérifiez que l'heure et la date soient correctes car elles ne peuvent être modifiées que lorsque vous n'avez pas de sauvegardes stockées dans la mémoire, et ce, pour protéger l'intégrité de vos données stockées.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

L'utilisation de votre analyseur est simple grâce au commutateur rotatif et à l'interface utilisateur.




La barre d'état de votre analyseur offre des options basées sur les tâches que vous effectuez et affiche des informations et des messages utiles.

DÉMARRAGE RAPIDE

Allumez votre analyseur en appuyant sur le bouton  pendant 2 secondes jusqu'à ce qu'il démarre. Votre analyseur commence un décompte de 30 secondes pour mettre ses capteurs à zéro - une fois terminé, sélectionnez la fonction souhaitée en tournant le commutateur rotatif de l'analyseur.

INTERFACE UTILISATEUR

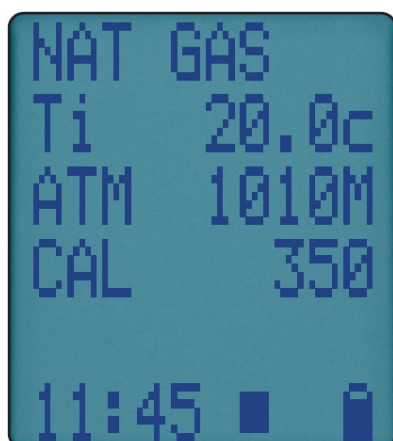
Le grand écran de votre analyseur affiche 5 lignes de tests et une barre d'état. Le rétroéclairage s'active en appuyant sur chaque bouton, puis s'éteint après 10 secondes.

Naviguez dans le Menu et sélectionnez votre choix de menus via les 3 boutons dédiés   

La fonction des touches est différente en fonction d'un appui court ou long.

STATUS

Tournez le commutateur vers « Status » pour afficher:



Sélection actuelle du combustible - utiliser les flèches pour sélectionner votre combustible

Température ambiante actuelle

Pression atmosphérique actuelle (mbar)

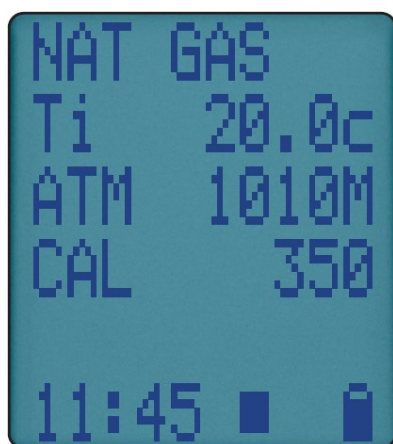
Nombre de jours jusqu'au prochain étalonnage

Barre d'état, affiche l'heure et l'état des batteries

BARRE D'ÉTAT

La barre d'état affiche l'état de l'instrument et offre des options en fonction de vos paramètres

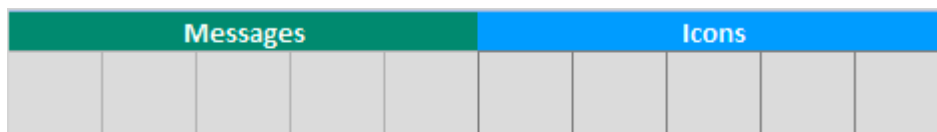
Naviguez dans les options de la barre d'état via les boutons ▲▼ lorsque la barre d'état est affichée.



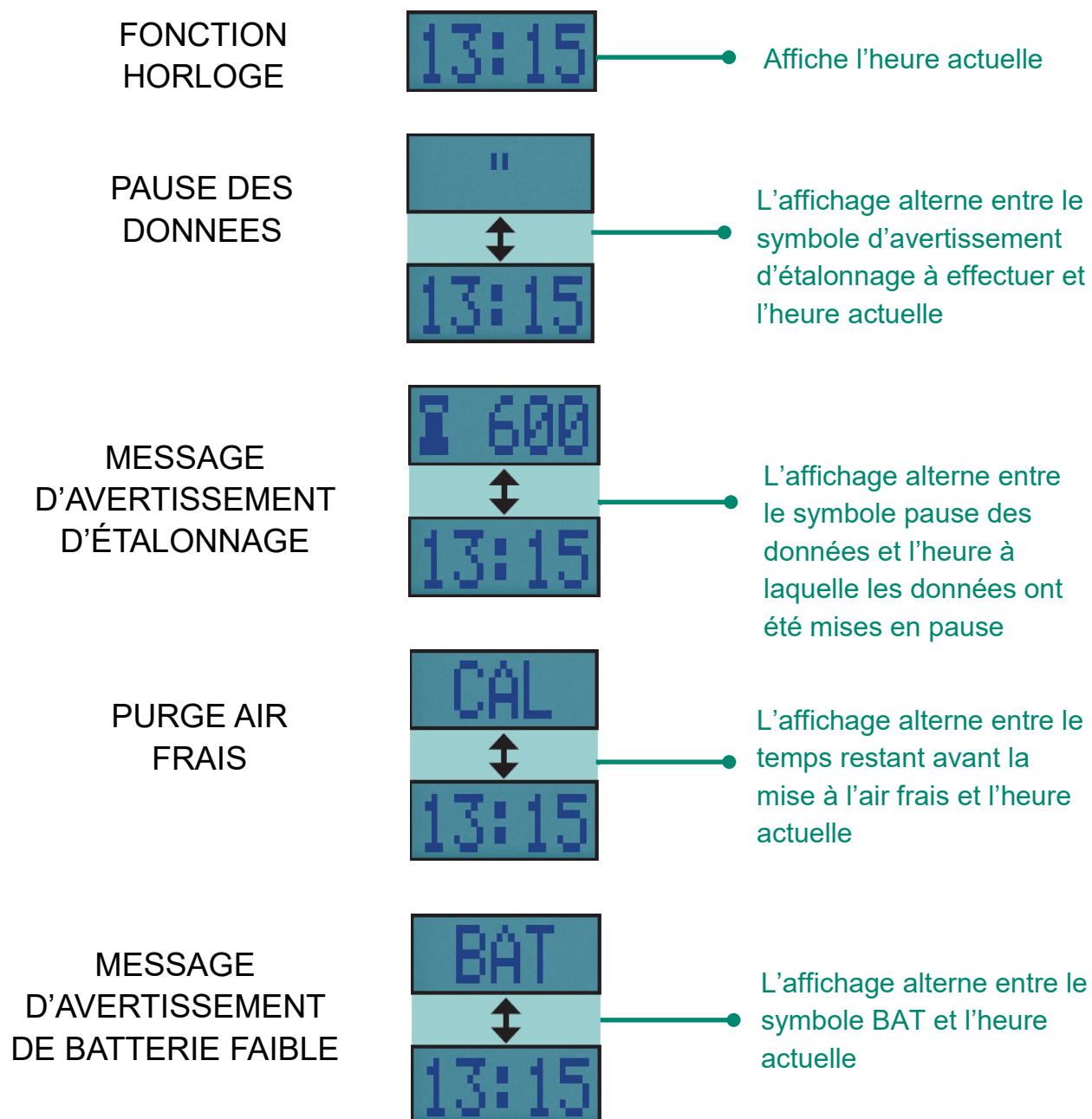
Barre d'état

DISPOSITION DE LA BARRE D'ÉTAT

La barre d'état se divise en 2 zones - Messages & Icônes:



ZONE DE MESSAGE DE BARRE D'ÉTAT



ICÔNES DE LA BARRE D'ÉTAT

Les icônes donnent des informations rapides et simples:

ZONE D'ICÔNE STATUS BAR

LISTE D'ICÔNES



POMPE



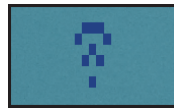
État de la pompe, en fonctionnement ou à l'arrêt

DONNÉES ENREGISTRÉES



L'analyseur a enregistré/ stocké des données

ENVOI DE DONNÉES



Données envoyées à l'application ou à l'imprimante

BATTERIE



Indication de l'état de la batterie

STATUS

La fonction STATUS vous indique des informations telles que la température ambiante, la pression atmosphérique, le nombre de jours avant la prochaine révision, le numéro de série de l'analyseur, la date ou l'heure et vous permet de choisir le combustible.

SELECTION DU COMBUSTIBLE



Date



Affichez le type de combustible sélectionné

- Pour le changer, effectuez un appui long sur pour afficher les indicateurs de sélection. Appuyez sur ou boutons pour sélectionner le combustible puis appuyez sur pour valider

DESCRIPTIF DU MENU

La position MENU du commutateur vous permet de personnaliser les paramètres par défaut de votre analyseur selon vos besoins.

Naviguez dans le menu à l'aide des touches &



Sélection de menu à modifier

REMARQUE: Pour quitter le menu, tournez le commutateur rotatif de votre analyseur dans une autre position – les modifications non validées ne seront pas prise en compte.

ÉLÉMENTS DE MENU

MENU ITEM	MENU TEXT	OPTIONS/COMMENTAIRES
HEURE	HEURE	Format HH:MM:SS P.ex.. 7h = 07:00:00, 19h00 = 19:00:00
DATE	DATE	Format JJ/MM/AA
EN-TETE	EN-TETE	Modifier l'en-tête de 2 lignes sur vos impressions
MEMOIRE	MEMOIRE	Afficher l'utilisation actuelle de la mémoire et les rapports stockés
REND	REND	Type de rendement – Brut ou Net Sélection Condensation automatique
UNIT GAZ	UNIT GAZ	Sélectionnez ppm, ppm(n), mg/m ³ , mg/kWh
IMPR. IR	IMPR. IR	Sélectionnez KMIRP, IRP-3
REF 02	REF 02	Utilisé pour les lectures « normalisées ». Par défaut défini à 3%, peut être ajusté à la hausse ou à la baisse
LANGUE	LANGUE	Sélection de la langue
UTIL	UTIL	Sous-menu: INFO : information logiciel B'LIGHT : Réglage du temps d'allumage du rétro-éclairage LEAK : Test d'étanchéité du système
CODE	CODE	Réservé au service après-vente

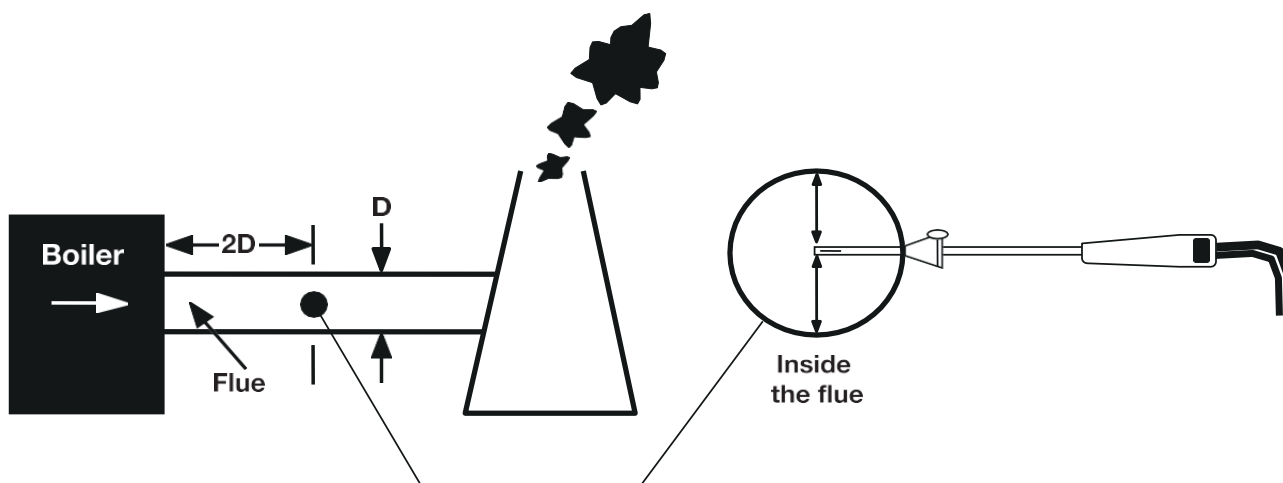
MESURE DES GAZ DE COMBUSTION

Une fois le décompte terminé et la configuration correcte de votre analyseur effectués (choix du combustible cf. page 15), placez la sonde de combustion dans le point d'échantillonnage de l'appareil. La pointe de la sonde doit être au centre du conduit de cheminée – utilisez le cône stop de la sonde pour régler la position.

Avec des cheminées équilibrées, assurez-vous que la sonde soit positionnée assez loin dans la cheminée afin qu'aucune entrée d'air parasite ne puisse entrer dans la sonde.

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ

Assurez-vous que la poignée de votre sonde ne devienne pas trop chaude !



Assurez-vous de ne pas dépasser les spécifications d'exploitation de l'analyseur. En particulier :

- Ne dépassez pas la température maximale de la sonde (600°C)
- Ne dépassez pas la plage de fonctionnement interne de température de l'analyseur
- Ne mettez pas l'analyseur sur une surface chaude
- Ne dépassez pas les niveaux du déshydrateur
- Ne laissez pas le filtre à particules de l'analyseur devenir sale et bouché

Examinez les données affichées par votre analyseur pour vous assurer que les conditions d'exploitation stables sont atteintes et que les lectures soient dans la fourchette prévue.

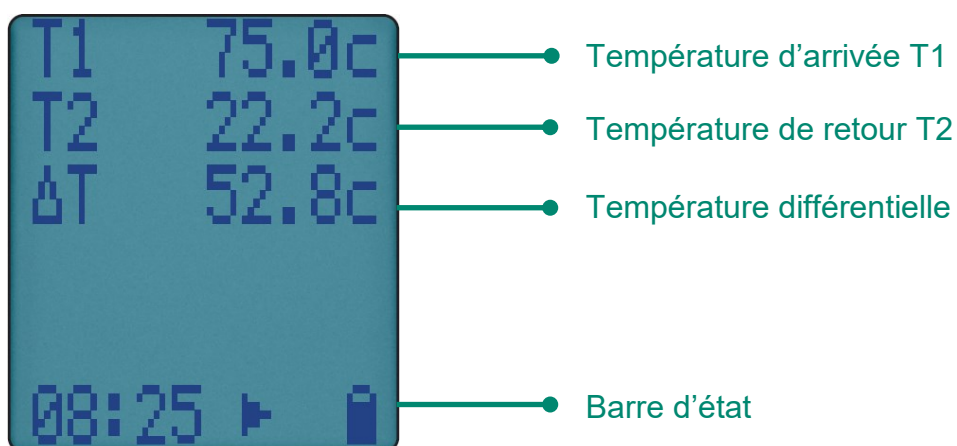
POMPE DE PROTECTION DE LA CELLULE CO

La cellule de CO de votre analyseur est automatiquement protégée contre les niveaux élevés de CO. Lorsque les niveaux de CO dépassent 2000 ppm, la pompe de l'analyseur s'arrête et la pompe de purge CO démarre pour protéger les cellules.

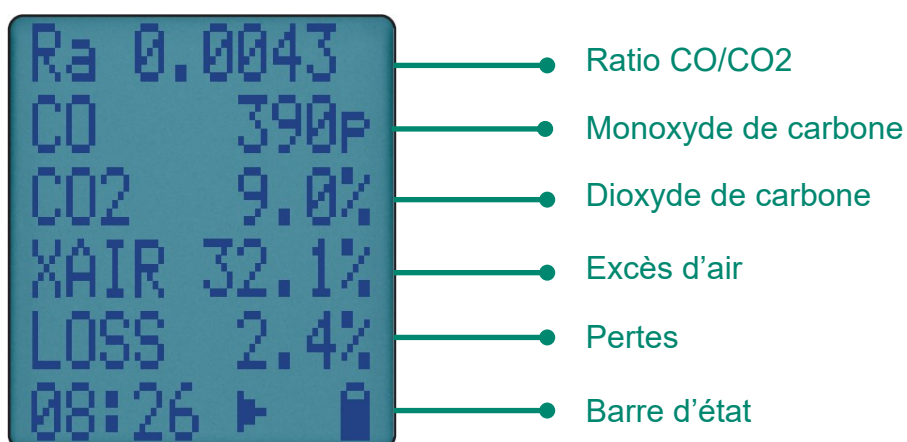
Votre analyseur affiche P-OFF jusqu'à ce que les niveaux de CO tombent en dessous de 2000ppm.

LES POSITIONS DU COMMUTATEUR EN MODE CONTRÔLE DE COMBUSTION TEMPERATURE

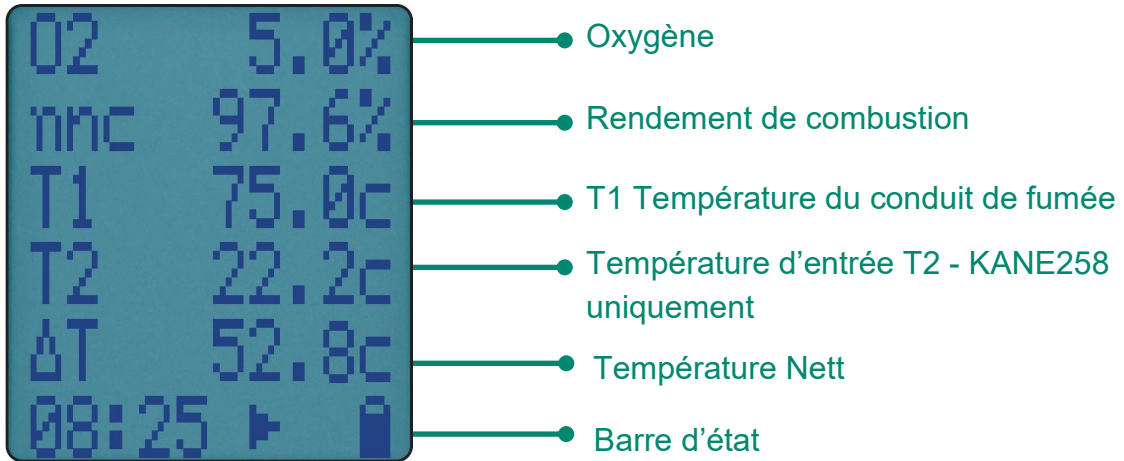
POSITION TEMP – SEULEMENT POUR LE KANE258



POSITION CO/CO2



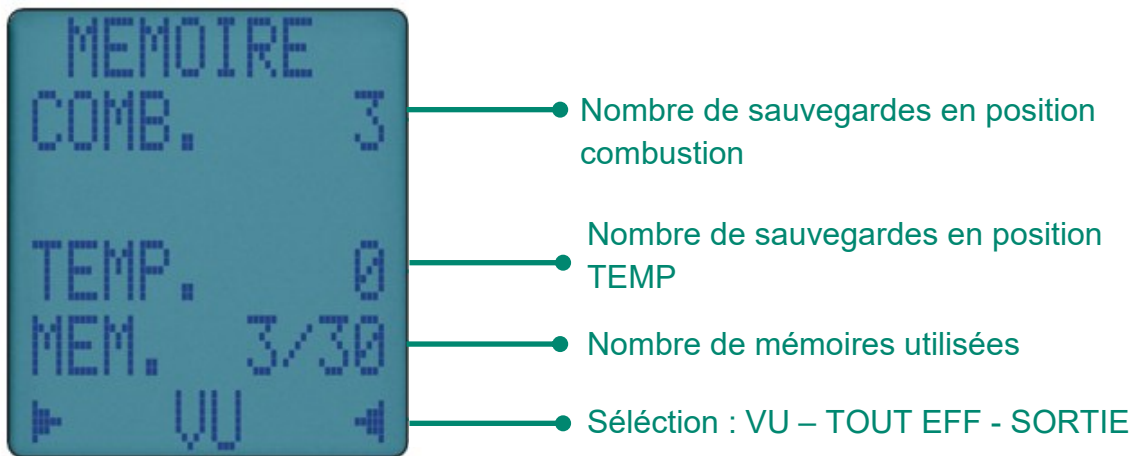
POSITION O2/EFF



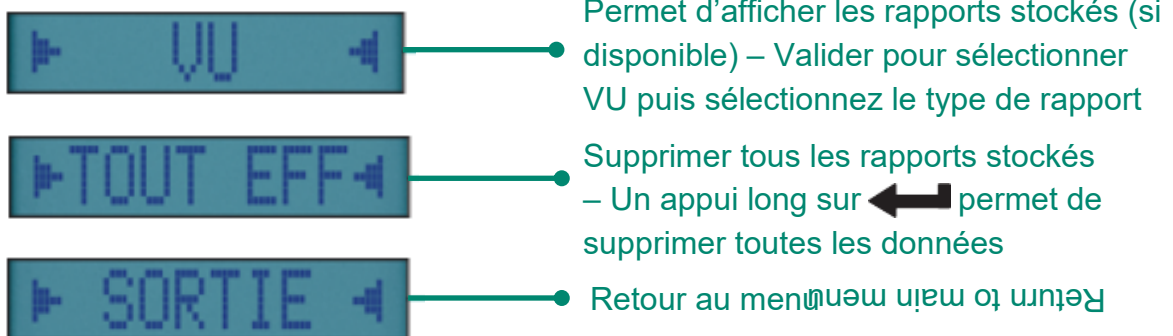
SAUVEGARDES STOCKÉES

Votre analyseur utilise un système de mémoire partagée, ce qui signifie que vos sauvegardes stockées ne sont pas limitées par type.

Une icône s'affiche lorsque votre analyseur a stocké des données. Pour afficher la sauvegarde actuelle, tournez le commutateur rotatif vers MENU, sélectionnez MEMOIRE.



SELECTION



VISUALISATION DES SAUVEGARDES

Pour afficher vos rapports, sélectionnez l'option VU dans le menu MEMOIRE:



● Sélectionner VU avec ▲▼ & ←

TYPE DE SAUVEGARDE



● Afficher les sauvegardes de combustion



● Afficher les sauvegardes de température



● Retour au menu précédent

NAVIGATION DANS LES SAUVEGARDES STOCKÉES

Une fois que vous avez sélectionné votre type de sauvegarde, la première sauvegarde s'affiche:



● Numéro de sauvegarde

● Date et heure de la sauvegarde

● Données sauvegardées

● CHOIX: prochain – imprimer ou sortie

LES DIFFERENTES ACTIONS AVEC UNE SAUVEGARDE



Imprimer la sauvegarde à l'écran



Accédez à la prochaine sauvegarde



Accédez à la sauvegarde précédente



Retour au menu principal

FONCTION TEMPÉRATURE DIFFERENTIELLE – KANE258

Sélectionnez la position TEMP et connectez vos sondes thermocouples de type K à T1 pour mesurer une température ou T1 & T2 pour mesurer une température différentielle.



AFFICHAGE DU MODE TEMPÉRATURE





Utiliser la connexion T1 pour une température d'arrivée


Utiliser la connexion T2 pour une température de retour

Température différentielle

Barre d'état

IMPRESSION ET SAUVEGARDE

Appuyez brièvement sur  pour envoyer vos résultats de test à notre imprimante OPTIONNELLE KANE IRP ou à l'application KANE. Vous pouvez arrêter l'impression en appuyant à nouveau sur le bouton .

Appuyez et maintenez le bouton  pendant 2 secondes pour enregistrer un rapport de combustion.

IMPRIMANTE INFRAROUGE KANE

Pour utiliser votre imprimante, allumez-la et placez son récepteur infrarouge en ligne avec l'émetteur sur le dessus de votre analyseur – Laissez un espace de 15 cm entre votre analyseur et votre imprimante.

TICKETS D'IMPRESSIONS (Uniquement le ticket combustion pour le KANE158)

Combustion

```

KANE
KANE258
SW00080 1.04

NAME
NUMBER

SERIAL NO.      123456789

DATE            01/06/20
TIME            08:52:26

-----
CAL DUE        16/06/21
-----

COMBUSTION
-----
FUEL           NAT GAS
CO2            %    0.00
O2             %   21.1
CO             ppm    0
CO/CO2        0.0000
T1             °C    ----
T2             °C    ----
Ta            °C   25.1
NETT          °C    ----
EFFnc         %    ----
LOSS          %    ----
XAIR          %    0.0
-----

CUSTOMER
.....
.
.
.....

APPLIANCE
.....
.
.
.....

REFERENCE
.....
.
.
.....
    
```

Temperature

```

KANE
KANE258
SW00080 1.04

NAME
NUMBER

SERIAL NO.      123456789

DATE            01/06/20
TIME            08:51:01

-----
CAL DUE        16/06/21
-----

PRS/TMP
-----
T1             °C    ----
T2             °C    ----
NETT          °C    ----
-----

CUSTOMER
.....
.
.
.....

APPLIANCE
.....
.
.
.....

REFERENCE
.....
.
.
.....
    
```

SPECIFICATIONS

PARAMÈTRE	GAMME	RÉSOLUTION	PRÉCISION
Mesure de la température			
Température de fumée	0 à 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			
Monoxyde de carbone	0 - 2000ppm	1ppm	±3ppm or ±5% lecture (le plus grand des 2)
Oxygène	0 - 21%	0.1%	±0.3% Volume
Calculs			
Dioxyde de carbone	0 - 20%	0.1%	±0.3% Volume
Ratio CO/CO2	0 - 0.9999	0.0001	±5% de lecture
Rendement (nette ou brute)	0 - 99.9%	0.1%	±1% de lecture
Rendement condensation (C)	0 -119.9%	0.1%	±1% de lecture
Excès d'air	0 -119.9%	0.1%	±0.2% de lecture
Combustibles			
Royaume-Uni, Etats-Unis et France	Gaz naturel, Propane, Butane, GPL, Fioul domestique, granulés de bois		
Européen	Gaz naturel, Fioul domestique, bio-fioul, coke, GPL, bois, gaz de ville, butane et propane		
Autonomie de la batterie	>8 heures (continue avec pompe allumée)		
Certification	Le KANE258 sont testés et certifiés indépendamment à l'EN 50379, parties 1-3 conformément à la 1ère Ordonnance fédérale allemande sur le contrôle des émissions (Bim5chV)		
Conditions d'utilisation			
Températures	0 à 45°C		
Humidité	15 to 90% RH, (non-condensation)		
Alimentation	Batteries rechargeables, chargeur USB		
Caractéristiques			
Poids	Environ 0.625g		
Dimensions	216mm x 105mm x 45mm		

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DE L'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. AL7 1GF, UK.

Royaume-Uni. Tél: +44 1707 375550 Web: www.kane.co.uk

Le KANE158 et le KANE258 sont conformes à la législation d'harmonisation de l'Union pertinente ci-dessous:

Directive UK	
Le Règlement Compatibilité Electromagnétique 2016 (EMC)	
Règlement de 2012 sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques	
Règlement de 2016 sur les équipements électriques (sécurité)	
Directive EU	Titre
2014/30EU	Compatibilité électromagnétique (EMC)
2011/65EU	Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (EMC)
2014/35	Directive basse tension (LVD)

Les normes et spécifications techniques harmonisées suivantes ont été appliquées:

CERTIFICATION

Le KANE158 et le KANE258 sont testés et certifiés indépendamment à la norme EN 50379, Parties 1 & 3 conformément à la 1ère Ordonnance fédérale allemande sur le contrôle des émissions (BlmSchV)

EMC

EN50270:2015

SAFETY

EN61010-1:2010

ROSH (UK & EU)

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



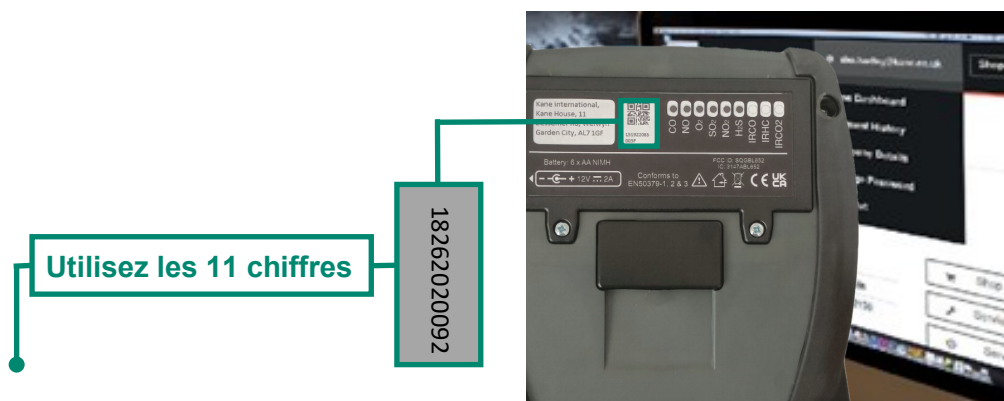
Signé pour le
KaneInternational Ltd
01. Juillet 2021

 compte de:

KANE SÉRÉNITÉ : nous serons toujours là pour vous soutenir

KANE SÉRÉNITÉ s'applique à tous les étalonnages des analyseurs série 258/358/458s/958 réservés en ligne via votre espace personnel KGP.

Pour plus d'informations, contactez-nous au 03 27 80 88 54 ou par mail à l'adresse: infos@kane.fr



- ★ **Enregistrez** votre analyseur sur notre site et téléchargez son manuel d'utilisation via votre espace KGP.
- ★ **VEUILLEZ LIRE TOUS LES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ DU MANUEL**
- ★ **Utilisez** notre site pour gérer vos analyseurs, acheter des pièces détachées, des consommables ou d'autres produits KANE
- ★ **Retrouvez** notre FAQ sur notre site ou sur notre chaîne YouTube
- ★ **Une question ? Appelez** notre équipe au 03 27 80 88 54 de 8H à 17H30 du lundi au vendredi

Plus d'informations: www.kane.fr/service-apres-vente

www.kane.fr





10
ANS
GARANTIE

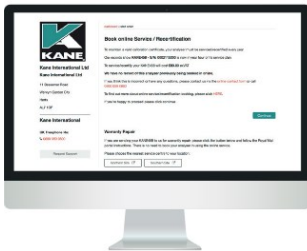
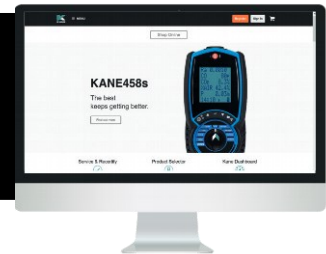
RÉVISÉ ET
RENOVÉ SOUS
24h

FRAIS DE
RETOUR SAV
GRATUIT

Procédure Retour Sav - Revision Garantie Sous 24h



Enregistrez votre analyseur
sur www.kane.fr



Réservez et payez votre prestation SAV
via votre espace personnel KGP

Recevez votre bon pour la prise en
charge du transport à coller sur le



Votre analyseur est renvoyé sous 24h (hors
remplacement de cellules) OU NOUS
VOUS REMBOURSONS

*Hors KANE-EGA, AUTO600, "séries 9" & certification UKAS



10
ANS
GARANTIE

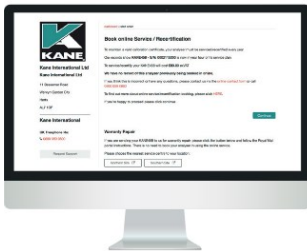
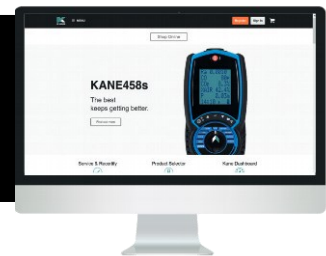
RÉVISÉ ET
RENOVÉ SOUS
24h

FRAIS DE
RETOUR SAV
GRATUIT

Procédure Retour Sav - Revision Garantie Sous 24h



Enregistrez votre analyseur
sur www.kane.fr



Réservez et payez votre prestation SAV
via votre espace personnel KGP

Recevez votre bon de prise en charge du
transport à coller sur le carton



Votre analyseur est renvoyé sous 24h (hors
remplacement de cellules) OU NOUS
VOUS REMBOURSONS*

*Hors KANE-EGA, AUTO600, "séries 9" & certification UKAS



KANE SÉRÉNITÉ

KANE SÉRÉNITÉ: nous serons toujours là pour vous soutenir

- ★ Une garantie de 10 ans si votre analyseur est révisé annuellement
- ★ Révision effectuée dans les 24 heures (hors remplacement de cellules)
- ★ Retour de votre matériel dès le lendemain
- ★ Frais de port “aller/retour“ gratuits
- ★ Remise de 50% sur un nouvel analyseur en cas de vol (dépôt de plainte obligatoire mentionnant le numéro de série)

KANE SÉRÉNITÉ s'applique à tous les étalonnages des analyseurs série 258/358/458s/958 réservés en ligne via votre espace personnel KGP
Pour plus d'informations, contactez-nous au 03 27 80 88 54

LES ENGAGEMENTS “KANE SÉRÉNITÉ+”

Achetez un pack comprenant l'entretien complet de votre analyseur sur 5 ans (série KANE258, 358 ou 458s) et économisez 10%. Offrez-vous 5 ans de tranquillité avec tous les avantages du pack KANE SÉRÉNITÉ plus:

- ★ Protection contre le vol - une première dans l'industrie – en cas de vol, nous remplaçons votre analyseur KANE gratuitement*
- ★ 10% d'économie sur les révisions de votre KANE258, 358, 458s
- ★ Ayez l'esprit tranquille pour 0,25€ par jour
- ★ Uniquement disponible auprès des distributeurs KANE agréés
- ★ Activation sécurisée via votre espace personnel KGP

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

*(nécessite un dépôt de plainte mentionnant le numéro de série)

OÙ ENVOYER VOTRE ANALYSEUR

KANE International
123 rue Françoise Sagan
Ecopark du Raquet
59450 Sin le Noble
France
Email: infos@kane.fr
Tél : +33(0)3 27 80 88 54

PRÉCAUTIONS PAR TEMPS FROID

Il est important de garder votre analyseur de combustion dans un endroit chaud pendant la nuit.

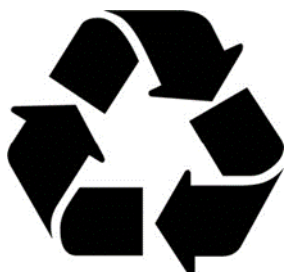
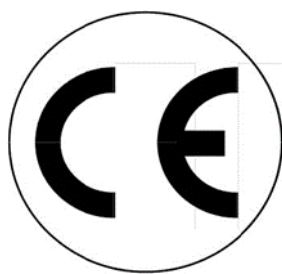
Les appareils électroniques qui deviennent vraiment froids, en étant laissés dans un véhicule pendant la nuit, souffrent lorsqu'ils sont utilisés dans une pièce chaude le lendemain matin.

La condensation peut se former, ce qui peut affecter les performances de l'analyseur et causer des dommages permanents.

Les capteurs électrochimiques utilisés dans les analyseurs de combustion peuvent être affectés par la condensation ou l'eau aspirée dans l'analyseur, car les petites ouvertures sur le dessus des cellules peuvent être saturées avec de l'eau, arrêtant les cellules de capter les gaz de combustion. Lorsque cela se produit, la lecture de l'oxygène ou du dioxyde de carbone s'affiche comme « » et les capteurs peuvent être endommagés de façon permanente.

Si vous pensez que votre analyseur est affecté par la condensation ou l'infiltration d'eau, il est possible de corriger le problème vous-même. Pour cela, laissez l'analyseur en marche dans un endroit chaud, avec la pompe allumée à l'air frais pendant quelques heures (utiliser l'adaptateur de réseau / chargeur de batterie si nécessaire). Si, après cela, vous rencontrez toujours des problèmes, veuillez contacter notre service après-vente.

CE PRODUIT EST CONFORME AUX



S'IL VOUS PLAÎT

RECYCLER MADE IN THE UK

Merci d'avoir acheté cet analyseur.

Avant utilisation, veuillez vous inscrire sur notre
site Web

www.kane.fr

Kane International LTD
123 rue Françoise Sagan
Ecopark du Raquet
59450 Sin le Noble
Courriel : infos@kane.fr
Téléphone : 03 27 80 88 54