

KANE958

Analyseur de Gaz industriel avec mesure directe
du CO & O2 et protection de la cellule CO

KANE  **LINK**



Stock No: MAN00301 Rev: 1.10322

MARS 2022

SOMMAIRE

| | |
|---|-----------|
| VUE D'ENSEMBLE DU KANE958 | 4 |
| CARACTÉRISTIQUES ET CLAVIER | 5 |
| BOUTONS DU CLAVIER | 6 |
| DESCRIPTIF | 7 |
| BATTERIE | 9 |
| TYPE DE BATTERIE | 9 |
| REEMPLACEMENT DES BATTERIES | 9 |
| CHARGEMENT DES BATTERIES NIMH | 9 |
| RECYCLAGE DES BATTERIES | 9 |
| AVERTISSEMENT | 10 |
| PREMIÈRE UTILISATION | 11 |
| PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL | 11 |
| DÉMARRAGE RAPIDE | 11 |
| INTERFACE UTILISATEUR | 11 |
| STATUT | 12 |
| BARRE D'ÉTAT | 12 |
| DISPOSITION DE LA BARRE D'ÉTAT | 13 |
| ZONE DE MESSAGE DE LA BARRE D'ÉTAT | 13 |
| ICÔNES DE LA BARRE D'ÉTAT | 14 |
| MENU OPTION DE LA BARRE D'ÉTAT | 15 |
| OPTION STANDARD | 15 |
| UTILISATION DU MENU | 15 |
| ÉLÉMENTS DE MENU | 16 |
| KANE LINK | 17 |
| MESURE DES GAZ DE COMBUSTION | 18 |
| IMPRESSION ET SAUVEGARDE | 19 |
| IMPRIMANTE INFRAROUGE KANE | 19 |
| POMPE DE PROTECTION DE LA CELLULE CO | 19 |
| ÉCRAN AUX | 19 |
| MODIFICATION DE L'ECRAN AUX | 20 |
| ÉCRAN COMB1 | 20 |
| ÉCRAN COMB2 | 21 |

| | |
|--|--------------|
| MODIFICATION DE L'ECRAN AUX SAUVEGARDES STOCKÉES | 21 |
| SELECTION | 21 |
| VISUALISATION DES SAUVEGARDES | 22 |
| TYPE DE SAUVEGARDE | 22 |
| NAVIGATION DANS LA MÉMOIRE | 22 |
| | |
| PRESSION & TEMPÉRATURE DIFFÉRENTIELLE | 23 |
| LES DIFFÉRENTES ACTIONS AVEC UNE SAUVEGARDE | 23 |
| AFFICHAGE DU MODE PRS/TEMPÉRATURE | 24 |
| IMPRESSION DES RÉSULTATS | 24 |
| MESURE DE PRESSION – LES BONNES PRATIQUES | 24 |
| FIXATION DU TUBE SUR LE RACCORD | 25 |
| | |
| IMPRESSIONS | 26 |
| | |
| KANE  LINK | 27 |
| | |
| SPECIFICATIONS | 28-29 |
| | |
| DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DE L'UE | 30 |
| | |
| PRÉCAUTIONS PAR TEMPS FROID | 31 |

VUE D'ENSEMBLE DU KANE958

Votre analyseur de combustion mesure :

- Monoxyde de Carbone (CO)
- Oxygène (O2)
- Pression
- Température

Selon les options choisies, ces paramètres sont mesurés ou calculés :

- Dioxyde de Carbone (CO2)
- Monoxyde d'azote (NO)
- Oxyde d'azote (NOx)
- Ratio CO/CO2
- Rendement de combustion
- Pertes
- Excès d'air
- Pression différentielle
- Température différentielle

Votre KANE958 est équipé d'une gaine antichoc en caoutchouc avec 2 aimants intégrés permettant une utilisation "mains libres". Il est fourni avec une sonde de combustion, un chargeur et 3 piles NiMH.

Il est équipé d'un capteur arrêtant le fonctionnement de la pompe s'il détecte une surcharge du déshydrateur.

Son grand écran de 6 lignes vous permet de lire 6 données différentes en même temps.

Vous pouvez imprimer les résultats de vos tests sur notre imprimante infrarouge (option) ou envoyer ces données directement sur votre Smartphone Android via notre application KANE LIVE.

La mémoire de votre analyseur peut stocker jusqu'à 45 tests de combustion, AUX, température et pressions.

Vous pouvez personnaliser 2 lignes de 16 caractères sur l'en-tête des tickets.

KANE LINK vous permet de connecter vos accessoires sans fil compatibles.

CARACTÉRISTIQUES ET CLAVIER



BOUTONS DU CLAVIER

| ICÔNE | DESCRIPTION |
|---|---|
|  ENREGISTRER LE JOURNAL | Un long appui permet d'enregistrer les données |
|  IMPRIMER LE RAPPORT | Un appui court permet d'envoyer les données vers une imprimante ou un Smartphone, nécessite de choisir la destination dans le Menu (sans fil ou imprimante) |
|  NAVIGUER VERS LE HAUT | Naviguer vers le haut |
|  ENTRER LA CLÈ | Entrer (sélectionner l'option actuelle) |
|  NAVIGUER VERS LE BAS | Naviguer vers le bas |
|  CONVERSATION DES DONNÉES | Pause des données. Un appui court permet de figer les données actuelles à l'écran (voir la section barre d'état) |
|  POMPE MARCHE/ARRET | Permet d'allumer ou éteindre la pompe |



Clavier



Commutateur

DESCRIPTIF





BATTERIE

TYPE DE BATTERIE

Cet 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.

REEMPLACEMENT 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 vous assurant qu'elles sont bien installées dans le bon sens de polarité. Replacez le couvercle de la batterie et la gaine de protection en caoutchouc.

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

CHARGEMENT DES BATTERIES NiMH

Votre KANE958 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 8h – 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 que 1 heure de charge fournit environ 2 heures d'utilisation continue.

RECYCLAGE DES BATTERIES

Disposez toujours de vos piles usagées en concordance avec les restrictions locales en vigueur.

AVERTISSEMENT

SÉCURITÉ GÉNÉRALE

Votre KANE958 extrait des gaz de combustion qui peuvent être toxiques en faibles concentrations. Ces gaz sont évacués par le fond 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 doivent 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 uniquement
- 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 dépassant pas 10 % de la tension nominale

PREMIÈRE UTILISATION

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

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

Prenez le temps de configurer à vos exigences votre analyseur 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 sont 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 KANE958 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 KANE958 en appuyant sur le bouton ① pendant 2 secondes jusqu'à ce qu'il démarre. Votre KANE958 démarre un étalonnage de 60 secondes - une fois terminé, sélectionnez la fonction ou test souhaité en tournant le commutateur rotatif de l'analyseur

INTERFACE UTILISATEUR

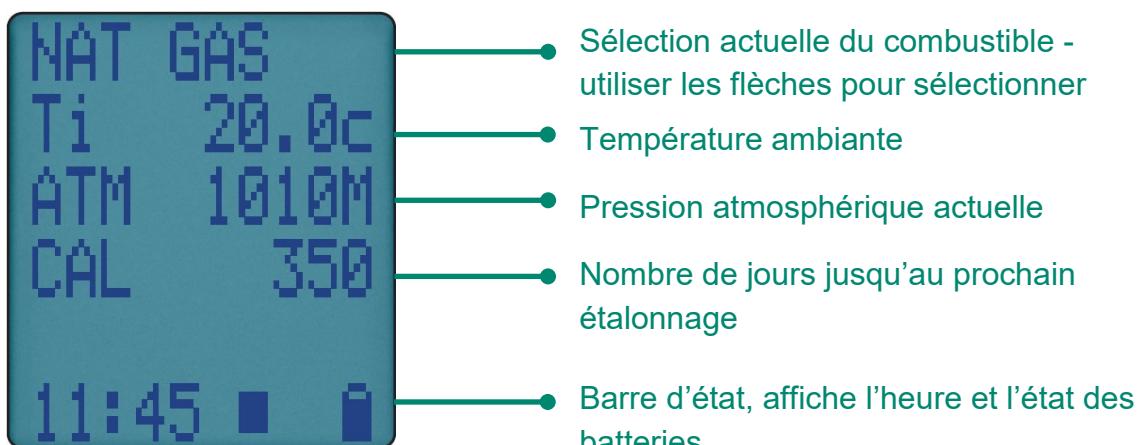
Le grand écran de votre analyseur affiche 5 lignes de tests et une barre d'état. Le rétroéclairage s'active en appuyant sur chaque bouton, puis s'éteint après 10 secondes.

Naviguez dans le Menu avec les boutons ▲ & ▼ ←

L'appui des touches peut être court ou long.

STATUT

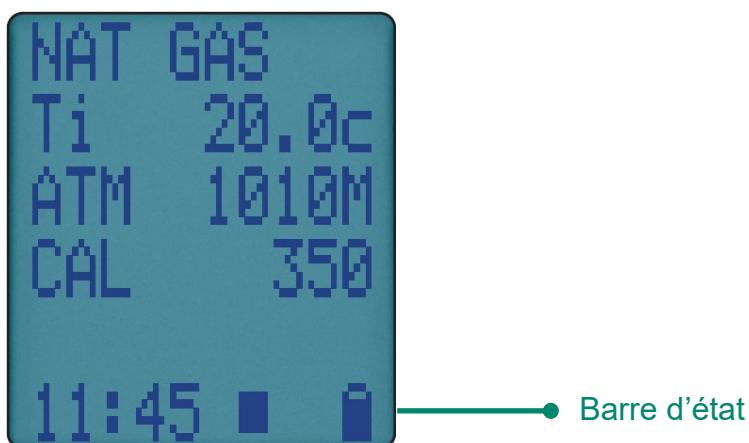
La position status vous indique:



BARRE D'ÉTAT

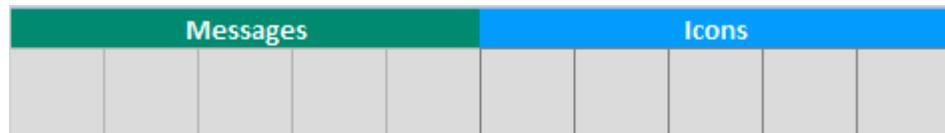
La barre d'état affiche l'état de l'instrument et offre des options en fonction de vos paramètres

Naviguez et modifiez les paramètres dans la barre d'état avec les boutons ▲ & ▼



DISPOSITION DE LA BARRE D'ÉTAT

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



ZONE DE MESSAGE DE LA BARRE D'ÉTAT

FONCTION HORLOGE



Affiche l'heure actuelle

PAUSE DES
DONNEES



L'affichage alterne entre le symbole pause des données et l'heure à laquelle les données ont été mises en pause

MESSAGE
D'AVERTISSEMENT
D'ÉTALONNAGE



L'affichage alterne entre le symbole d'avertissement d'étalonnage à effectuer et l'heure actuelle

PURGE AIR
FRAIS



L'affichage alterne entre le temps restant avant la mise à l'air frais et l'heure actuelle

D'AVERTISSEMENT
BATTERIE



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

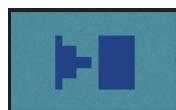
ICÔNES DE LA BARRE D'ÉTAT

Les icônes communiquent des informations rapides et simples :

LISTE D'ICÔNES



POMPE



Etat de la pompe

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

MENU OPTION DE LA BARRE D'ÉTAT

La barre d'état propose des informations utiles et permet de changer certains paramètres facilement.

OPTIONS



Date



Afficher le type de combustible sélectionné
– Pour le changer, effectuer un appui long sur . Appuyez sur  ou  pour sélectionner le combustible puis  appuyez sur  pour valider



Tournez le commutateur rotatif sur la position Aux pour apporter des modifications à l'écran AUX, puis appuyez longuement sur le bouton  jusqu'à ce que le curseur clignote.

UTILISATION DU MENU

Positionnez le commutateur sur MENU pour paramétriser votre analyseur.

Naviguez dans le MENU avec   & 



Sélection du 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.

ÉLÉMÉNTS DE MENU

| MENU ITEM | MENU TEXT | OPTIONS/COMMENTAIRES |
|-----------|-----------|--|
| HEURE | HEURE | HH:MM:SS format E.G.. 7am = 07:00:00, 7pm = 19:00:00 |
| DATE | DATE | DD/MM/YY format |
| EN-TETE | EN-TETE | Modifier l'entête : 2 lignes sur vos impressions |
| MEMOIRE | MEMOIRE | Afficher l'utilisation actuelle de la mémoire & rapports |
| RENDEMENT | REND | Calcul du rendement sur NET ou BRUT Selon le type de combustible |
| UNIT GAZ | PPM/MG | Sélectionnez ppm, ppm(n), mg/m3, mg/m3 (n), mg/kWh, mg/kWh(n) |
| IMPR. IR | IMPR. IR | Selectionnez KIRP3 |
| 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 | Sélectionner la langue requise dans la liste |
| CODE | CODE | Réservé au service après-vente |

KANE LINK

Vous pouvez connecter des accessoires KANE LINK sans fil (option) à votre analyseur. Une fois connectés, ils le restent jusqu'à ce que vous les supprimiez via le menu KANE LINK.

S'ils sont actifs, ils remplacent ou s'ajoutent aux accessoires connectés à votre analyseur.

Voir page 27 pour ajouter ou supprimer des accessoires KANE LINK.

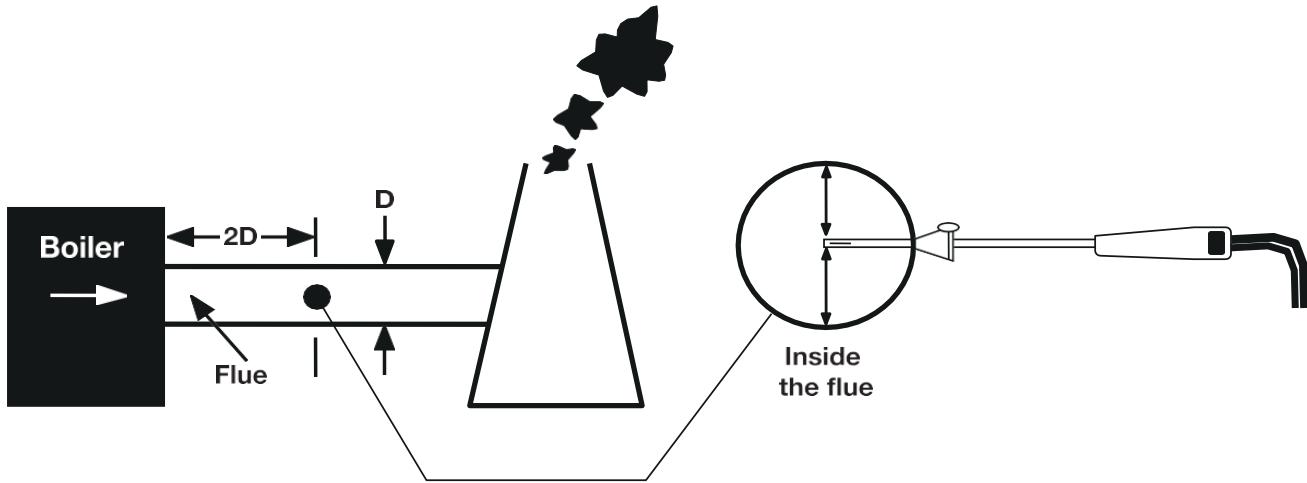
MESURE DES GAZ DE COMBUSTION

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

Avec des conduits équilibrés, assurez-vous que la sonde est positionnée assez loin dans le conduit afin qu'aucun air ne puisse « aspirer » dans la sonde.

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ

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



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

- Ne dépasser pas la température maximale de la sonde (600°C)
- Ne dépasser pas la plage de fonctionnement interne de température de l'analyseur
- Ne posez pas votre analyseur sur des surfaces chaudes
- Ne dépasser pas le niveau max du déshydrateur
- Ne laissez pas le filtre à particules de l'analyseur devenir trop sale et se boucher.

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

IMPRESSION ET SAUVEGARDE

Appuyez sur  +  pour envoyer les données à l'imprimante(option) ou à votre smartphone. L'impression peut être annulée en appuyant une seconde fois sur le bouton

IMPRIMANTE INFRAROUGE KANE

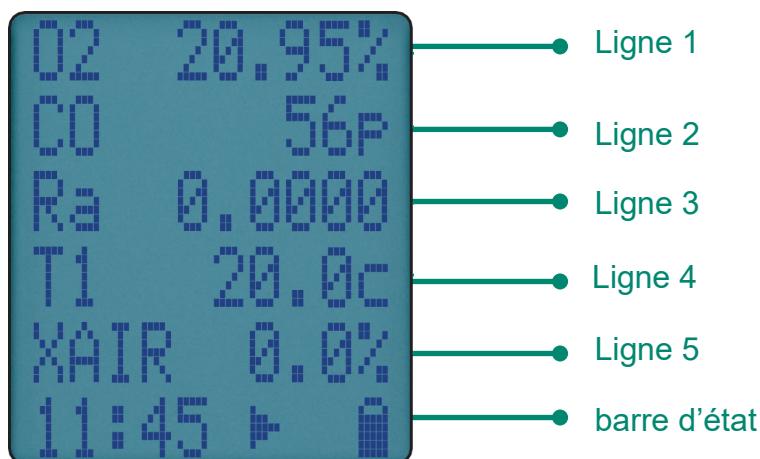
Allumez votre imprimante et placez son capteur infrarouge en ligne avec l'émetteur se trouvant au dessus de votre analyseur - Laissez un espace d'environ 15cm entre l'analyseur et l'imprimante.

POMPE DE PROTECTION DE LA CELLULE CO

La cellule CO de votre analyseur est automatiquement protégée contre les niveaux élevés de CO. Lorsque les niveaux de CO dépassent 10000ppm, la pompe de l'analyseur s'arrête et la pompe de purge CO se démarre pour protéger les cellules.

Votre analyseur affiche P-OFF jusqu'à ce que les niveaux de CO tombent en dessous de 10000ppm.

ÉCRAN AUX



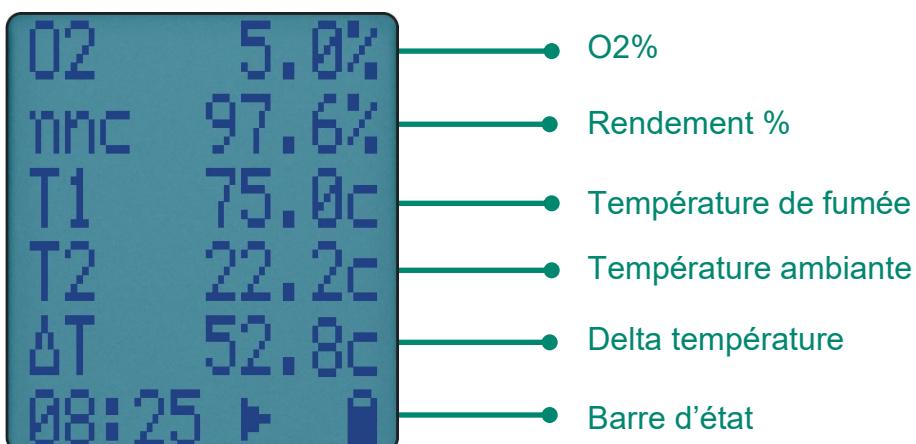
MODIFICATION DE L'ECRAN AUX

Vous pouvez personnaliser les lignes 1 à 5 de l'écran AUX. Pour modifier une ligne, appuyez sur une touche avec une flèche jusqu'à ce que MODIFIER apparaît dans la barre d'état. Appuyez et maintenez enfoncé  pour sélectionner MODIFIER.

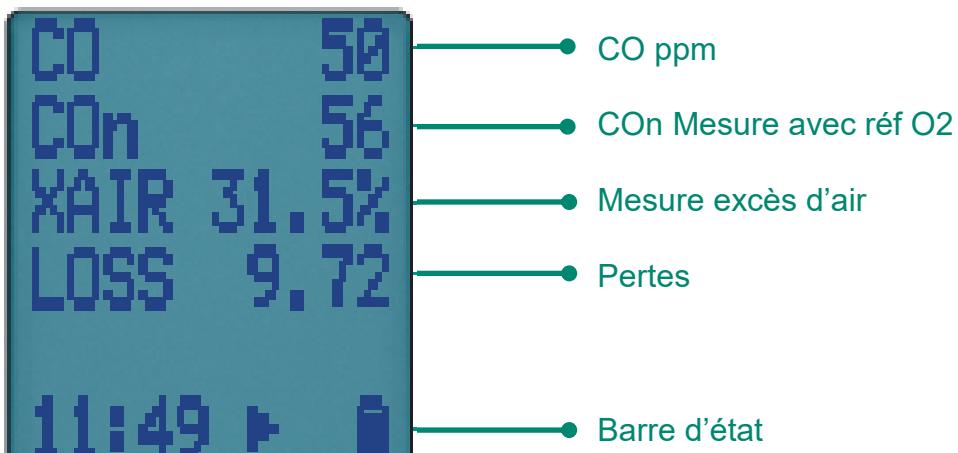
Le curseur clignote et le numéro de ligne apparaît dans la barre d'état. Sélectionnez votre paramètre à afficher sur la ligne puis appuyez sur pour  valider cette option.

Si vous avez un anémomètre DTHA2 connecté, ses données seront affichées automatiquement dans AUX. Eteignez le DTHA2 pour arrêter l'affichage des données.

ÉCRAN COMB1



ÉCRAN COMB2

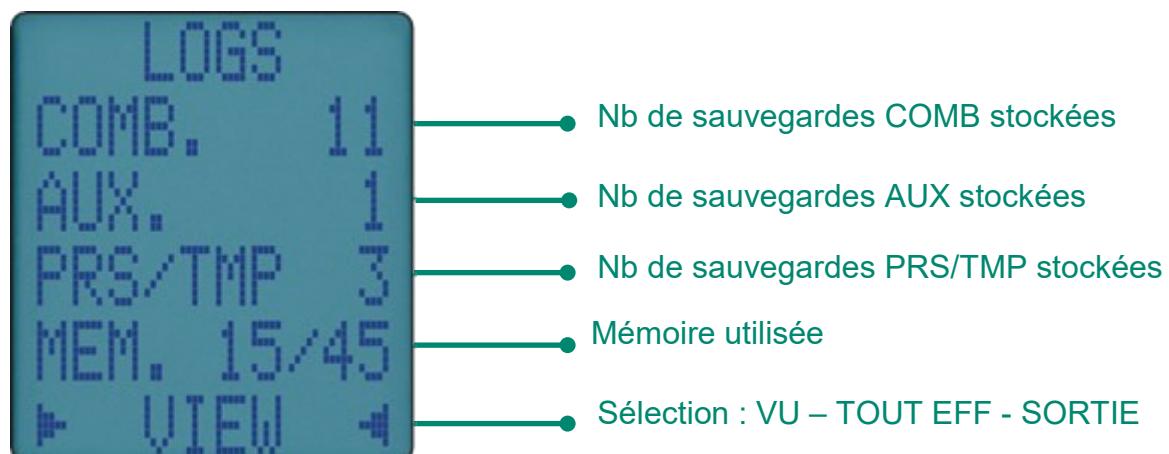


SAUVEGARDES STOCKÉES

Votre KANE958 utilise un système de mémoire partagée, ce qui signifie que vos sauvegardes stockées ne sont pas limitées par type.

Un symbole apparaît lorsqu'une donnée est enregistrée. Pour accéder à la mémoire, positionnez le commutateur sur MENU et validez sur entrer.

Lecture de la mémoire:



SELECTION

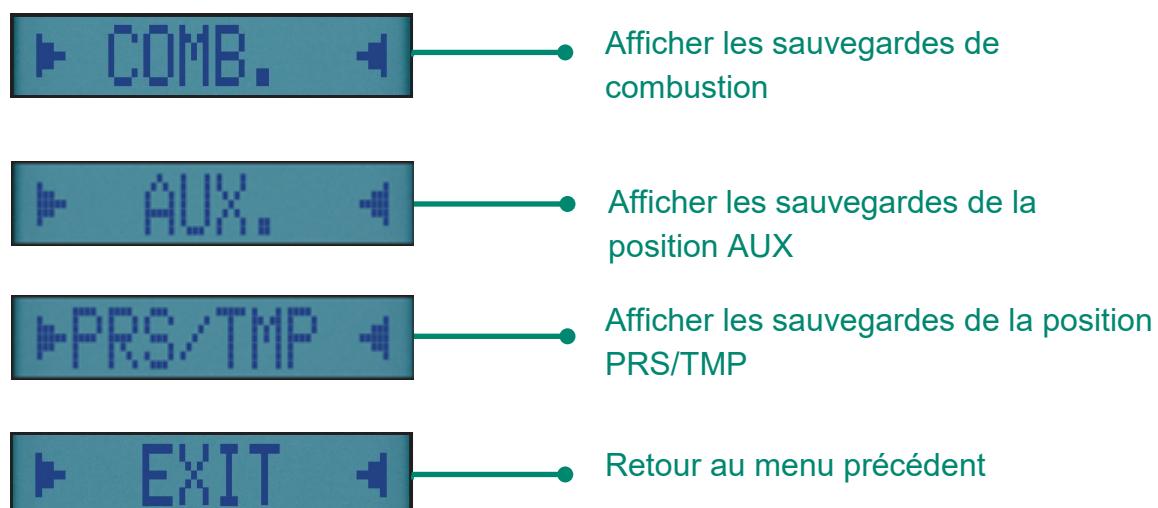
- VIEW** → Voir les sauvegardes enregistrées – Validez pour sélectionner le type de sauvegarde à consulter
- DEL ALL** → Effacer les sauvegardes – Appui long sur pour tout effacer
- EXIT** → Retour au menu principal

VISUALISATION DES SAUVEGARDES

Pour visualiser vos sauvegardes, sélectionnez VIEW (VU) dans le menu MÉMOIRE:

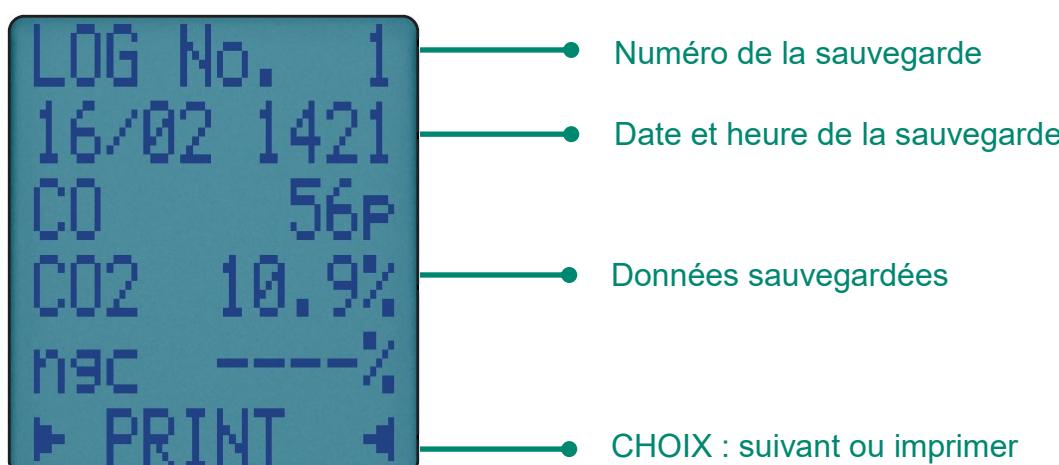


TYPE DE SAUVEGARDE



NAVIGUER DANS LA MÉMOIRE

La 1ère mémoire s'affiche lorsque vous entrez dans le menu MÉMOIRE



LES DIFFERENTES ACTIONS AVEC UNE SAUVEGARDE

- PRINT** Imprimer la sauvegarde à l'écran
- NEXT** Accéder à la sauvegarde suivante
- PREVIOUS** Accéder à la sauvegarde précédente
- EXIT** Retour au menu principal

PRESSION & TEMPÉRATURE DIFFÉRENTIELLE

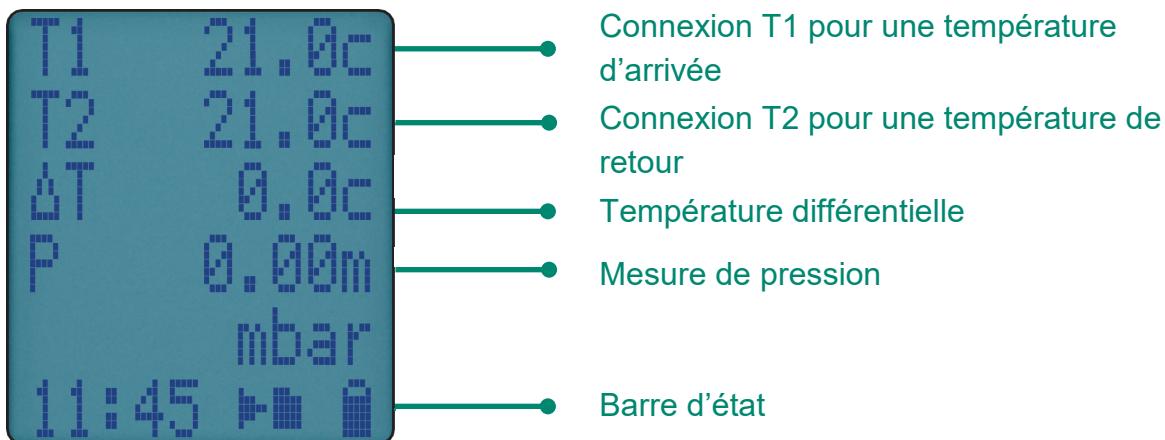
ATTENTION

La mesure de pression de cet analyseur est prévu pour une mesure maximale de 80mbar avec une plage de dépassement maximale de 400mbar.

Tournez le commutateur sur Prs/Temp et utilisez les connecteurs noirs et le tuyau du manomètre pour vous connecter à P1 pour une pression unique ou à P1 et P2 pour une pression différentielle.



AFFICHAGE DU MODE PRS/TEMPÉRATURE



IMPRESSION DES RÉSULTATS

Pour imprimer, il vous suffit d'appuyer brièvement sur le bouton afin d'envoyer les résultats à notre imprimante KANE IRP-3 en option ou à l'application KANE via le module sans fil - vous pouvez arrêter l'impression en appuyant à nouveau sur le bouton

MESURE DE PRESSION – LES BONNES PRATIQUES

ATTENTION

Avant d'utiliser le KANE958 pour mesurer le rapport gaz/air d'un appareil, lisez attentivement les instructions du fabricant de l'appareil. En cas de doute, contactez le fabricant de l'appareil.

Après avoir réglé une vanne de rapport gaz/air, il est essentiel que les lectures de rapport CO, CO₂ et CO/CO₂ se situent dans les limites spécifiées par le fabricant de l'appareil.

FIXATION DU TUBE SUR LE RACCORD

Si vous utilisez des tubes de gros diamètres lors de l'exécution des tests de pression.



Pousser le tube au-delà du bord du raccord pour assurer une étanchéité.



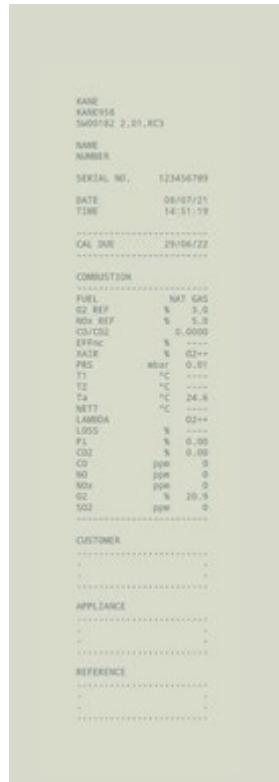
Cela entraîne un risque de fuite.

IMPRESSIONS

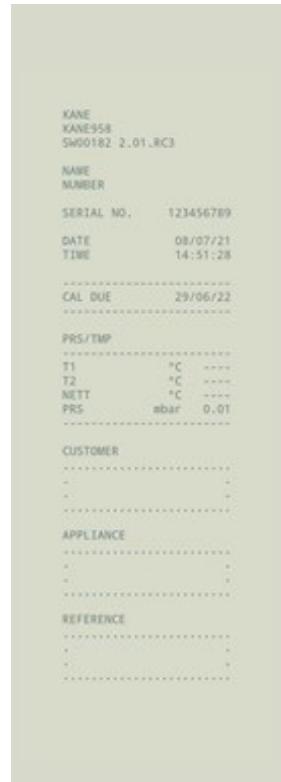
Auxiliaire



Comb1



Pression/Temp



KANE LINK : TRANSFERT DE DONNEES ET MESURES SANS FIL

Vous pouvez ajouter des accessoires sans fil KANE LINK (accessoires optionnels) à votre analyseur.

Positionnez le commutateur rotatif sur KANE LINK pour connecter vos accessoires KANE LINK.

Pour configurer votre accessoire, sélectionnez APP et appuyez sur 

Pour ajouter, supprimer ou vérifier l'état d'un accessoire KANE LINK, sélectionnez LINK en utilisant les touches  & 

WPCP2 : PINCES DE TEMPÉRATURE SANS FIL

Pour ajouter une sonde WPCP2, entrez son numéro de série en utilisant les boutons  & 

Vous pouvez entrer un numéro de série allant jusqu'à 10 caractères. Si le numéro est plus long, n'entrez que les 10 derniers.

Pour un numéro de série comme le suivant, n'entrez que les caractères : 2105094301.



DTHA2 : ANÉMOMÈTRE SANS FIL

Pour ajouter un anémomètre DTHA2, sélectionnez-le en utilisant les touches  & 

Entrez le numéro de série comme pour les pinces WPCP2.

Si le numéro de série comporte moins de 10 chiffres, entrez des "0" avant le numéro de série.

Pour un numéro de série comme le suivant, entrez : 0002001228



SPÉCIFICATIONS

| PARAMÈTRE | GAMME | RÉSOLUTION | PRÉCISION |
|--|--|------------|---|
| Mesure de la température | | | |
| Température de fumée | 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 | | | |
| Oxygène | 0 - 25% | 0.1% | ±0.3% Volume |
| Monoxyde de Carbone compensé en H2 | 0 - 10,000ppm | 1ppm | ±5ppm < 100ppm ±20ppm < 400ppm ±5% > 400ppm - 2000ppm ±10% > 2000ppm - 10,000ppm |
| Monoxyde de Carbone haute échelle | 0 - 5000ppm | 1ppm | ±5ppm < 100ppm |
| Monoxyde d'azote (optionnel) | 0 - 1000ppm | 1ppm | ±5ppm < 100ppm |
| Dioxyde d'azote (optionnel) | 0 - 5000ppm | 1ppm | ±5ppm < 100ppm ±5% > 100ppm |
| Dioxyde de soufre (optionnel) | 0 - 5000ppm | 1ppm | ±5ppm < 100ppm |
| Mesure de pression | | | |
| Pression (Différentielle) | ±160mbar | 0.1mbar | ±0.5% FSD |
| Calculs | | | |
| Dioxyde de carbone | 0 - 0.9999 | 0.0001 | ±5% of reading |
| Oxygène | 0 - 99.9% | 0.1% | ±1% of reading |
| Rendement (Net ou brut) | 0 - 119.9% | 0.1% | ±1% of reading |
| Rendement condensation (C) | 0 - 119.9% | 0.1% | ±0.2% of reading |
| Excès d'Air | 0 - 119.9% | 0.10% | ±0.2% of reading |
| Combustibles | | | |
| UK, USA & France | Gaz naturel, Propane, Butane, GPL, Fioul domestique, granulés de bois | | |
| Europe | Gaz naturel, Fioul domestique, bio-fioul, coke, GPL, bois, gaz de ville, butane et propane | | |
| Autonomie de la batterie | >8 heures (continues avec pompe allumée) | | |
| Certification | Le Kane958 est testé et certifié indépendamment à l'EN 50379, parties 1-3 conformément à la 1 ^{ère} Ordonnance fédérale allemande sur le contrôle des émissions (Bim5chV) | | |

SPÉCIFICATIONS SUITE

| Conditions d'utilisation | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Températures | 0 - 45°C |
| Humidité | 15 à 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. Tel:
+44 1707 375550 Web: www.kane.co.uk

Le KANE958 est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union pertinente ci-dessous :

| UK DIRECTIVE | |
|---|---|
| The Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (EMC) | |
| The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (RoHS) | |
| Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016 | |
| | |
| EU Directive | Title |
| 2014/30/EU | Electromagnetic Compatibility (EMC) |
| 2011/65/EU | Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (EMC) |
| 2014/35 | Low Voltage Directive (LVD) |

Les normes et spécifications techniques harmonisées suivantes ont été appliquées :

CERTIFICATION

Le KANE958 est testé et certifié indépendamment à la norme EN 50379, Parties 1 & 3 conformément à la 1ère Ordonnance fédérale allemande sur le contrôle des émissions (BImSchV)

EMC (UK & EU)

EN50270:2015

SECURITE

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

Signed for on behalf of:-
01. February 2022

Kane International Ltd.



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Paul Morrison'.

Paul Morrison
Engineering Manager

PRÉCAUTIONS PAR TEMPS FROID

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.

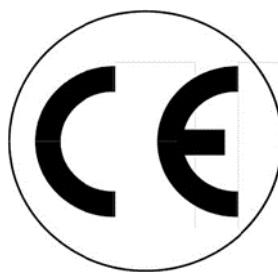
La condensation peut se former, ce qui peut affecter les performances de l'analyseur et causer des dommages permanents.

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.

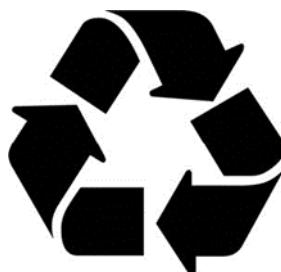
Si vous pensez que votre analyseur est affecté par la condensation ou l'infiltration d'eau, il est possible de corriger le problème vous-même.

Pour cela, laisser 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 AVEC :



RóHS



PLEASE RECYCLE

PACKAGING MADE IN THE UK

Merci d'avoir acheté cet analyseur.
Avant utilisation, veuillez-vous inscrire sur
notre site internet

www.kane.fr



Numérissez le code QR aller
directement pour enregistrer votre produit
en ligne.

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