

**DETECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE PORTABLE
AVEC ALARME
KANE77**



KANE

**299 Rue St Sulpice
Bâtiment Arsenal
59500 DOUAI**

**Email : infos@kane.fr
Site Web : www.kane.fr**

© Kane International Ltd

MANUEL D'UTILISATION

INTRODUCTION

Le KANE77 est utilisé pour surveiller le monoxyde de carbone (CO) dans les espaces de vie résidentiels et commerciaux, les entrepôts de stockage, les centres de service des moteurs à combustion, d'équipements publics et autres lieux intérieurs où les gens peuvent travailler ou vivre. La fonctionnalité, le design compact du KANE77 permet une utilisation facile dans presque n'importe quel environnement de travail habituel. Il n'est pas conçu pour une utilisation dans des zones désignées comme des « espaces confinés », où d'autres gaz toxiques peuvent être présents ou dans les zones où les produits de sécurité intrinsèque sont obligatoires.

Les caractéristiques comprennent :

- Un bouton ON/OFF avec mise à zéro automatique à l'allumage
- Mesure de 0 à 999 ppm de CO
- **Capteur de CO de longue durée de vie de 5ans**
- Capture de valeur maximale
- Alarmes prédéfinies
- Alarme vibrante
- Alarme visuelle avec trois couleurs de LED
- Signal sonore
- Fonction Data Hold (blocage de la mesure)
- Affichage rétro-éclairé
- Indicateur de batterie



ATTENTION !

Le Monoxyde de carbone met la vie en danger, même à des concentrations relativement faibles. Soyez sûr que vous êtes conscient des risques avant d'étudier d'éventuelles fuites.

Cet instrument mesure les gaz de combustion qui peuvent être toxiques à des concentrations relativement faibles. Cet instrument ne doit être utilisé que par des personnes formées et compétentes après examen de tous les dangers potentiels dont ils sont exposés.

Il est recommandé aux utilisateurs de détecteurs d'effectuer régulièrement un « Test de fonctionnement » avant d'aller sur le site et vérifier l'atmosphère qui pourrait mettre autrui en danger.

Un « Test de fonctionnement » est un moyen de vérifier qu'un détecteur réagit à une valeur limite acceptable lors d'une brève exposition à un mélange de gaz connue. (Ceci est différent d'un étalonnage, où le détecteur est exposé à un mélange dont la valeur est connue avec grande précision, et qui permet d'ajuster la valeur de lecture du détecteur à la valeur du gaz étalon.)

MODE D'EMPLOI

Une fois que l'instrument est allumé chaque pression sur un bouton sera accompagné d'un bip sonore de validation.

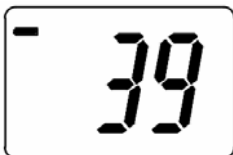


FONCTION ON / OFF

Le KANE77 est opérationnel par un bouton unique ON/OFF. Il est conçu pour une utilisation dans l'air ambiant, allant de la température de 0 à 40 ° C (32 à 104 ° F). Allumer le KANE77 en appuyant sur le bouton ON (L'allumage ne doit être effectué uniquement à l'extérieur ou dans une pièce où la valeur de CO est à 0), Il se mettra automatiquement à zéro après un temps de 50 secondes. Pendant le compte à rebours l'écran affiche le temps restant sur deux chiffres.

Assurez-vous d'être placé à l'air frais à l'écart des conduits de fumée de la chaudière, des gaz d'échappement des véhicules, des fumeurs et d'autres sources potentielles de CO.

Allumez le Compte à rebours



Le compte à rebours commence à 50. Lorsque le compte à rebours arrive à 00, l'instrument affichera la concentration de CO à l'aide de trois chiffres. Un indicateur de niveau de batterie s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'écran et dans le coin inférieur droit de l'écran apparaîtra l'unité de la mesure en «ppm».

Affichage normal



CO à 00 ppm



Pour éteindre l'instrument, appuyer sur la touche pendant deux seconds.



Affichage rétro-éclairé

Appuyez rapidement sur la touche pour basculer le rétro-éclairage en mode allumé ou l'éteint.

Remarque : L'utilisation du rétro éclairage réduit l'autonomie de la batterie.



MAX



Affichage de la valeur maximale.



Appuyez sur MAX pour afficher la valeur la plus élevée détectée Durant la période de la mesure.



Appuyez à nouveau sur MAX pour revenir à l'affichage de la valeur actuelle.



MAINTENIR

Blocage de l'affichage à la valeur mesurée.



Gèle l'affichage avec la lecture de CO au moment de la touche HOLD est pressée. Appuyez à nouveau sur HOLD pour revenir à l'affichage de la valeur actuelle.

VERIFICATION DU CO

Note : Assurez-vous que l'orifice du capteur à l'avant de l'instrument soit libre de toute obstruction.

Le KANE77 peut être utilisé pour vérifier les fuites autour des feux ou des cuisinières.

Mais il ne peut pas être utilisé pour effectuer des mesure de CO à l'intérieur des conduits de fumée. (Domaine réserve aux analyseurs de combustion équipés d'une pompe)

Le KANE77 ne doit pas être exposé à des températures élevées (limite maximale 40°C)



ATTENTION !

Si les niveaux de CO dans une pièce ou un espace dépassent 30 ppm, il est fortement recommandé que tous les appareils soient éteints et que l'espace soit entièrement évacué et ventilé avant le retour de qui que ce soit dans la pièce ou dans cet espace.

Où si une présence de de CO a été détectée et que vous avez le moindre doute sur la marche à suivre, alors il faut consulter un expert.

INDICATEUR VISUEL

La LED sur le dessus du KANE77 change de couleur lorsque les niveaux de CO augmentent ou diminuent.

OFF: pour une valeur de 0 ou 1

VERT ppm : pour une valeur de 2 à 9 ppm

JAUNE : pour une valeur de 10 à 29 ppm

ROUGE : pour une valeur de 30 ppm ou plus

Ces valeurs sont basées sur les normes environnementales et de santé dont la liste figure dans le tableau ci-dessous.

| CONCENTRATIONS DE MONOXYDE DE CARBONE et EFFETS | |
|--|--|
| PARTIES PAR MILLION (PPM) | CONDITIONS ET EFFETS |
| 10 ppm | Concentration maximale sur une durée d'exposition de 8 heures sans risque pour la santé, accordée par le département de la santé suivant la norme BS7967 |
| 30 ppm | La concentration maximale admissible pour des personnes compétentes travaillant dans des zones en présence de rejet de fumée de combustion selon BS7967 |
| 200 ppm | Légers maux de tête, fatigue et étourdissement. Nausées après 2 à 3 heures |
| 400 ppm | Maux de tête et nausée dans un délai de 1 à 2 heures. La vie est en danger à partir de 3 heures. |
| 800 ppm | Sévères maux de tête, vertiges et convulsions dans les 45 minutes. |
| 1600 ppm | Maux de tête, étourdissements et nausée dans les 20 minutes. Décès possible sous 1 heure |
| 3200 ppm | Maux de tête, étourdissements et nausée dans les 5 à 10 minutes. Décès possible dans les 30 minutes. |
| 6200 ppm | Maux de tête, étourdissements et nausée dans les 1 à 3 minutes. Décès possible dans les 15 minutes. |
| 12 800 ppm | Danger de mort dans un délai de 1 à 3 minutes. |

* Les effets peuvent varier en fonction de la taille, l'âge, le sexe et la santé. Kane n'est pas responsable de l'exactitude de ces informations.

ALARME SONORE & VIBRANTE

Une alarme sonore retentit si une concentration de 30 ppm de CO (ou plus) est détectée.

La fréquence de l'alarme augmente avec des concentrations plus élevées. Le vibreur aussi vibrera.

Vérifiez l'écran LCD pour connaître la valeur réelle du CO.
Tant que le niveau d'alarme est atteint, l'instrument sonne et l'alarme ne peut pas être désactivée, mais il s'éteint lorsque la batterie est «vide» ou les piles retirées.

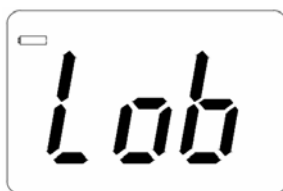
Les fonctions d'alarme continue de fonctionner quand les fonctions HOLD et MAX sont sélectionnés bien que la lecture sur l'écran ne sera pas la lecture en cours, mais la valeur correspondante a la fonction "Hold" ou "Max"

INDICATEUR DE PILES



Ne pas utiliser l'instrument lorsque le symbole de la pile est faible ou vide.
Remplacer la pile immédiatement.

Si le niveau de la pile tombe à un niveau trop bas où lorsque la précision des lectures ne peut être compromise, alors l'instrument informera de cet état à la fois par des avertissements sonores et visuels avant de s'éteindre.



Alarme d'indication de pile faible

AVERTISSEMENT !

Ne pas ignorer les avertissements de l'instrument. Celui-ci risqué ensuite de ne plus fonctionner et votre sécurité pourrait être alors en danger.

Remplacement de la pile.

Le compartiment pile est situé sous le clip ceinture. Pour accéder au compartiment à pile, le clip ceinture doit être levé à l'extrémité du pivot et être tourné.

Le pivot est bloqué pour empêcher la rotation pendant son utilisation normale et il est monté sur ressort.



Soulevez le clip à l'extrémité du pivot contre le ressort de quelques millimètres, puis faites tourner le clip hors du compartiment de la batterie.



Retirez le couvercle du compartiment à piles et remplacez la pile.
Des piles alcaline Duracell sont recommandées.

Toujours recycler les piles usées par le biais d'un régime de recyclage des piles approuvés.

Après avoir installé la une pile neuve, remplacez le couvercle et faites tourner le clip de ceinture à sa position normale. Vérifiez toujours votre instrument après l'insertion des nouvelles piles pour vous assurer d'un fonctionnement correct.

DÉPANNAGE

Si l'affichage ne parvient pas à se stabiliser autour de zéro en quelques minutes, cela peut indiquer un capteur expiré ou un capteur qui a été exposé à des niveaux excessifs de CO. Si le symptôme persiste, consulter les conseils de Kane.

Toujours vérifier le bon fonctionnement avant chaque utilisation. Utilisez une source connue de CO en prenant soin d'agir d'une manière sûre et ne pas exposer le capteur du KANE77 à des températures extrêmes ou à une forte concentration de CO. Si l'appareil ne change pas comme prévu, renvoyez-le à Kane.

Si lors de l'utilisation, vous détectez des fuites de CO, assurez-vous que vous connaissez les mesures appropriées à prendre pour vous protéger et protéger les autres. **Avant d'éteindre l'instrument toujours l'exposer à l'air frais jusqu'à ce que la lecture soit inférieure à 5 ppm.** Notez que les lectures redescendent beaucoup plus lentement qu'elles ne sont montées. Vous devrez peut-être attendre quelques minutes de plus.

SPECIFICATIONS

| | |
|-------------------------------|---|
| Gamme : | 0-999 ppm |
| Résolution : | 1 ppm |
| Précision : | +3 ppm 0 to 100 ppm1 +5% lecture > 101 ppm |
| Alarme sonore: | Préréglée à 30 ppm |
| Indication visuelle: | Affichage LCD et LED |
| Batterie : | 9V alcaline |
| Durée de vie de la batterie : | 250 heures avec des Alcalines Duracell |
| Temperature : | 0-40°C (32-104°F) |
| Garantie : | 1 an (5 ans pour le capteur CO) |

Aucune pièce remplaçable

Il est conseillé de le Re-calibrer tous les 12 mois.

Vérifier le bon fonctionnement tel que c'est décrit dans ce manuel avant chaque utilisation.

NETTOYAGE

Ce produit peut être nettoyé avec un chiffon non pelucheux humidifié légèrement et une petite quantité de détergent non abrasif.

Prenez soin d'éviter que de l'humidité entre au niveau du capteur et après le nettoyage laisser le produit dans un endroit chaud et sec pour permettre à toute l'humidité de surface de s'évaporer. En aucune circonstance un nettoyant solvant doit être utilisé car il peut causer des dommages au boîtier en plastique, sur l'affichage et le capteur.

Recalibrage annuel et service

Bien que la vie du capteur est généralement de plus de 5ans, l'instrument doit être ré-étalonné et entretenu annuellement pour éviter toute derive du capteur ou de l'électronique, et des dommages accidentels.

Les réglementations locales peuvent exiger fréquences de ré-étalonnage plus rapide.

Kane dispose de station SAV à votre disposition :

En renvoyant votre instrument annuellement chez Kane pour une prestation d'un montant forfaitaire, vous avez la possibilité de prolonger la garantie de votre détecteur à 5 ans.

Contactez nous :

KANE
299 rue St Sulpice - Bâtiment Arsenal
59500 DOUAI
Tél: 03 27 80 88 54 - Fax: 03 27 80 91 55

Email : infos@kane.fr
Site Web : www.kane.fr

© Kane International Ltd

COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Conseil européen de la directive 89/336/CEE exige un équipement électronique de ne pas générer des perturbations électromagnétiques dépassant les niveaux définis et ont des niveaux d'immunité suffisant pour un fonctionnement normal. Des normes spécifiques applicables à ce produit sont indiquées ci-dessous.

Comme il existe des produits électriques en cours d'utilisation pré-datant la présente directive, ils peuvent émettre des niveaux excessifs de rayonnements électromagnétiques et, parfois, il peut être approprié pour vérifier le moniteur avant de l'utiliser par :

Utilisation du démarrage normal séquence à l'emplacement où le moniteur est utilisé.

Allumez tous les appareils électriques localisés capable de provoquer des interférences.

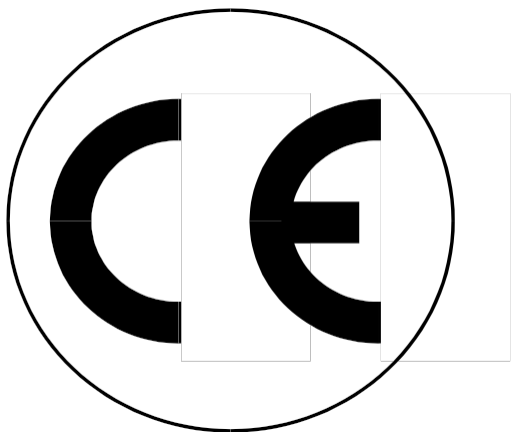
Vérifiez toutes les lectures sont comme prévues. Un niveau de perturbation est acceptable. Si ce n'est pas acceptable de changer la position du moniteur pour minimiser les interférences ou éteignez-le, si possible, l'équipement fautif lors de votre test.

Au moment de la rédaction de ce manuel (Février 2012) Kane International Ltd ne sont pas au courant d'aucune situation sur le terrain basée sur le cas de telles interférences ont eu lieu et ce conseil n'est donné pour satisfaire les exigences de la directive.

S'IL VOUS PLAÎT PRENDRE NOTE :

Les piles utilisées dans ce produit doivent être jetées conformément à la législation actuelle et les directives locales.

À la fin de vie du produit, il devra être recyclé conformément à la législation actuelle et les directives locales.



Ce produit a été testé pour la conformité avec les normes génériques suivantes:

EN 61000-6-3
EN 61000-6-1

et est certifié pour être conforme

Spécification EC/EMC/KI/KANE77 détails de la configuration spécifique de test, les performances et les conditions d'utilisation.