

KANE77

Koolmonoxide monitor
en CO alarm



INTRODUCTIE

De KANE77 dient ter controle van koolstofmonoxide (CO) -niveaus in commerciële en residentiële woonruimtes, magazijnactiviteiten, verbrandings motorreparatie voorzieningen, openbare voorzieningen en alle andere binnen gebieden waar mensen kunnen werken of leven. Het compact ontwerp van de KANE77 zorgt voor gemakkelijk gebruik in bijna elke normale werkomgeving. Het is niet bedoeld voor gebruik in, aangeduid als "kleine ruimtes", waar andere giftige gassen aanwezig zijn of kunnen zijn.

Kenmerken

- Een knop ON met Auto Zero
- Meting 0-999 ppm CO
- Lange levensduur CO-sensor met 5 jaar verwachte levensduur
- Legt maximale waarde vast
- Vooraf ingestelde alarmen
- Trilalarm
- Visuele drie kleuren LED
- Audio toon
- Data Hold
- LCD scherm
- Batterij indicatie

WAARSCHUWING



ATTENTIE!



Koolmonoxide is levensbedreigend zelfs bij relatief lage concentraties. Zorg ervoor dat u de risico's voor het onderzoeken van mogelijke lekken begrijpt.

Deze monitor meet verbrandingsgassen die giftig kunnen zijn in een relatief lage concentratie. Deze monitor mag alleen worden gebruikt door getrainde en bevoegde personen met inachtneming van alle potentiële gevaren.

Gebruikers van draagbare gas monitoren worden aangeraden om een "bump" check te doen voordat een beroep op het apparaat gedaan wordt, zodat men vrij is van gevaar.

Een "bump" test is een middel om te controleren of een monitor binnen aanvaardbare grenzen werkt door kort bloot te stellen aan een bekend gasmengsel, hierdoor verandert het uitgangssignaal van de sensor.

Een bump test kan worden uitgevoerd met behulp van een beschikbare bus met CO, hoofdzakelijk ter controle van huishoudelijke CO-alarmen.

Werk instructies

Wanneer de meter aangezet wordt, geeft de monitor hierna bij iedere toetsdruk een audio geluid

AAN/UIT 

De KANE77 wordt bediend door een enkele knop voor AAN en UIT. Het is ontworpen voor gebruik in de lucht, variërend in temperatuur van 0 tot 40 ° C. Wanneer het toestel is AAN geschakeld door het indrukken en vasthouden van de AAN-knop (alleen schakelen AAN buiten of plaats waarbij geen CO aanwezig is), dan nult de meter automatisch in 50 seconden. Tijdens het aftellen is op het display de resterende tijd als twee cijfers te zien.

Zorg ervoor dat u altijd in de frisse lucht, uit de buurt van de ketel rookkanalen, voertuig uitlaten, rokers en andere mogelijke bronnen van CO, de meter aanzet .

Aanzetten Countdown



De countdown start op 50. Wanneer de teller op 00 gekomen is, zet de meter de sensor op 0 en geeft hij de CO concentratie aan met 3 digits. De batterij indicator links in het display geeft de status aan en PPM is te zien in de rechter benedenhoek van het scherm.

Normaal display

CO ppm



Druk





2 seconden voor het uitzetten van de meter.

MAX 



Maximum waarde in display.

Druk  voor hoogste gedetecteerde waarde terwijl de meter opgestart wordt.
ON.

Druk  hernieuwd voor huidige meetwaarde

HOLD 



vasthouden van de waarde wanneer de knop is ingedrukt..

Het display wordt bevroren wanneer de HOLD knop ingedrukt wordt.

Druk opnieuw voor juiste actuele waarde.

CONTROLE OP CO

Attentie: zorg er ALTIJD voor dat het front van de meter vrij is voor een meting.

De Kane 77 kan worden gebruikt voor algemene meting bij CV ketels en haarden.

De KANE77 mag niet blootgesteld worden aan temperaturen hoger dan (40°C) of in rookgaskanalen geplaatst worden.



ATTENTIE!

Wanneer in een ruimte CO gedetecteerd wordt in een concentratie hoger dan 30PPM is het raadzaam alle apparaten uit te zetten en dat de ruimte verlaten wordt en goed te ventileren voordat er weer personen naar binnen gaan.

Wanneer er CO gedetecteerd wordt, is het altijd raadzaam om de betreffende ruimte nader te inspecteren, en zonodig een expert in te schakelen.

VISUELE INDICATOR

De led op de meter licht op en verandert van kleur wanneer CO gedetecteerd wordt.

UIT:	0-1 ppm
GROEN:	2-9 ppm
AMBER:	10-29 ppm
ROOD:	30 ppm of hoger



Deze waarden zijn gebaseerd op standaard waarden en conform regelgeving.

Concentratie van CO in lucht	Inhalatie tijd en symptomen
10 ppm	De maximale concentratie voor een periode van 8 uur zonder enige vorm van schade
30 ppm	De maximum toegestane concentratie voor personen.
200 ppm	Lichte hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid na 2 tot 3 uur
400 ppm	Frontale hoofdpijn en misselijkheid binnen 1 tot 2 uur. Levensbedreigend na 3 uur
800 ppm	Ernstige hoofdpijn, duizeligheid en krampen binnen 45 minuten Bewusteloos binnen 2 uur. Dood binnen 2 tot 3 uur.
1,600 ppm	Hoofdpijn, duizeligheid en krampen binnen 20 minuten Dood binnen 1 uur.
3,200 ppm	Hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid binnen 5 tot 10 minuten. Dood binnen 30 minuten.
6,200 ppm	Hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid binnen 1 tot 3 minuten. Dood binnen 10 tot 15 minuten.
12,800 ppm	Dood binnen 1 tot 3 minuten

**De bovengenoemde symptomen kunnen variëren door lengte, leeftijd, geslacht en gezondheid.
Brigon/Kane is niet verantwoordelijk voor de nauwkeurigheid van deze informatie.*

AUDIO& TRIL ALARM

Een audio alarm gaat af bij een concentratie van 30ppm CO (of hoger) en gaat harder naarmate de concentratie hoger wordt. Het trilalarm gaat nu ook af. Check het LCD scherm voor actuele status. Wanneer het geluid af gaat, kunt u de meter niet uit zetten, dit gaat vanzelf wanneer de batterij leeg is.

Het alarm blijft werken wanneer er op  en  gedrukt wordt hoewel de gegevens op het display niet de actuele maar de Hold en Max waarden zijn.

BATTERIJ INDICATIE

Batterij vol



Batterij laag



Gebruik de monitor niet wanneer het batterij niveau laag is. Vervang gelijk de batterij.

Wanneer het batterij niveau onder een bepaalde waarde komt tijdens de meting, geeft de meter dit aan door zowel een audio als tril alarm te geven, voordat hij automatisch uitgeschakeld wordt.

Lage batterij alarm indicatie



Attentie!

Sla de waarschuwing niet in de wind, maar reageer direct door de batterij te vervangen. Uw gezondheid staat op het spel of dat van anderen!

Vervangen van de batterij

Het batterij compartiment bevindt zich onder de clip.

U moet hiervoor de clip roteren zodat u erbij kunt komen.

De clip is tijdens normaal gebruik in de normale positie.



Lift de clip een paar millimeter op, om te kunnen roteren.



Verwijder nu het deksel van het compartiment en vervang de batterij.

Alkaline batterijen van Duracell worden aanbevolen.

Breng de oude batterij naar een daarvoor bestemde plaats bij uw gemeente.

Wanneer u de batterij vervangen heeft, het deksel sluiten en de clip weer terugdraaien in zijn normale positie.

Controleer altijd het display na het plaatsen van een nieuwe batterij.

PROBLEEMOPLOSSINGEN

Wanneer het display niet wil „nullen“ binnen een aantal minuten, kan dit betekenen dat de sensor over de houdbaarheidsdatum is.

In dat geval dient u zich te wenden tot onze service.

Controleer altijd voor u een ruimte betreed, of de meter juist functioneert. Stel de meter niet aan hoge concentraties CO bloot, of aan hoge temperaturen. Wanneer de meter niet aan uw verwachtingen voldoet, neemt u dan contact op met de servicedienst.

Als tijdens werk u CO lekken detecteert, dient u de juiste voorzorgsmaatregelen te nemen voor uzelf en anderen. Voordat u de monitor uitzet, altijd frisse lucht gebruiken om de monitor beneden 5ppm te krijgen. U dient er rekening mee te houden dat dalen langzamer dan stijgen gaat.

SPECIFICATIE'S

Bereik	0-999 ppm
Resolutie:	1 ppm
Nauwkeurigheid:	3 ppm 0 tot 100 ppm ¹ ±5% reading > 101 ppm
Audio alarm:	Ingesteld op 30 ppm
Visuele indicatie:	LCD en LED
Batterij:	9V alkaline
Batterij Life ² :	tot 250 uur bij Duracell Procell
Omgevingstemperatuur:	0-40°C
Garantie:	1 jaar

¹ Volgens EN 50543 : 2011

² Gebaseerd op 'normaal' gebruik zonder achtergrondverlichting en alarm

Geen service gerelateerde onderdelen..

Herkalibratie iedere 12 maanden.

Bij ieder gebruik dient de meter gecontroleerd te worden.

SCHOONMAKEN

Dit product mag met een stofvrije vochtige doek schoongemaakt worden. Gebruik nooit agressieve reinigingsmiddelen voor het schoonmaken. Na het schoonmaken de meter even op een warme plaats laats liggen zodat eventuele vocht sporen verdwijnen. Zorg ervoor dat het rooster nooit met vocht in aanraking komt, dit gaat ten koste van de levensduur van de sensor.

STANDAARD KALIBRATIE EN SERVICE

Ondanks dat de sensor een levensduur heeft van 5 jaar, is het raadzaam om de meter 1 x per jaar voor herkalibratie aan te bieden.

Lokale regels kunnen deze jaarlijkse herkalibratie termijn veranderen.

Voor het behouden van uw service/garantie is het dus raadzaam om de meter 1 x per jaar naar ons te retourneren, wij verzorgen verder voor u de afhandeling.

Product registratie

Graag ingevuld aan ons retourneren.

Uw gegevens	
Naam:	
Titel:	
Bedrijfsnaam:	
Bedrijfs adres:	
Adres 2:	
Plaats:	
Land:	
Postcode:	
Telefoonnummer:	
Fax nummer:	
Mobiel nummer:	
Email adres:	

Product Details	
<i>Bij retourzenden worden deze gegevens gecontroleerd</i>	
Datum aankoop (05.01.10):	
Gekocht bij:	
Model Nummer:	KANE77
Product serie nummer:	



ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

European Council Directive 89/336/EEC requires electronic equipment not to generate electromagnetic disturbances exceeding defined levels and have adequate immunity levels for normal operation. Specific standards applicable to this product are stated below.

As there are electrical products in use pre-dating this Directive, they may emit excess electromagnetic radiation levels and, occasionally, it may be appropriate to check the monitor before use by:

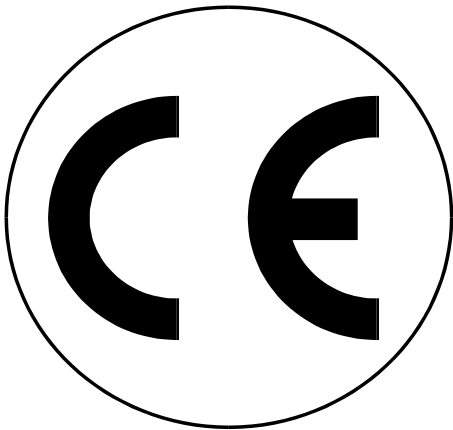
Use the normal start up sequence in the location where the monitor will be used.

Switch on all localized electrical equipment capable of causing interference.

Check all readings are as expected. A level of disturbance is acceptable.

If not acceptable, adjust the monitor's position to minimize interference or switch off, if possible, the offending equipment during your test.

At the time of writing this manual (February 2012) Kane International Ltd are not aware of any field based situation where such interference has occurred and this advice is only given to satisfy the requirements of the Directive.



This product has been tested for compliance with the following generic standards:

EN 61000-6-3

EN 61000-6-1

and is certified to be compliant

Specification EC/EMC/KI/KANE77 details the specific test configuration, performance and conditions of use.



Haarlerberg 12, 3825CD Amersfoort,
T +31(0)33 8886799, M +31(0)650 881549
info@ktc-nederland.com, www.ktc-nederland.nl