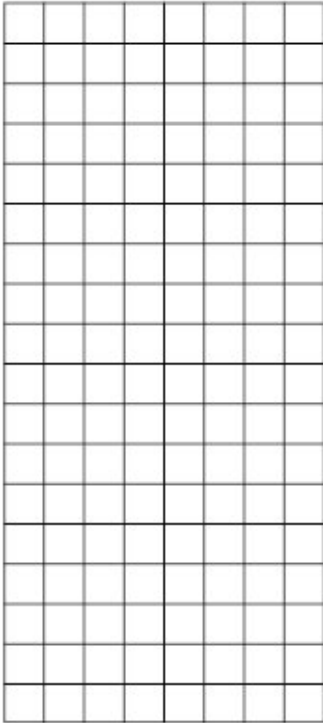
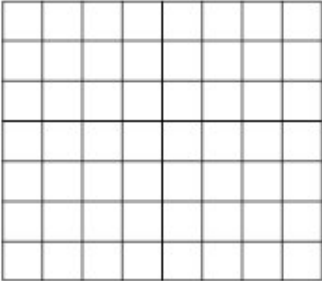
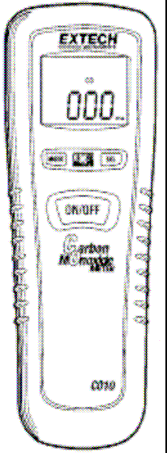


G E B R U I K S A A N W I J Z I N G

Bestnr. 12 23 15

EXTECH
INSTRUMENTS
Koolmonoxidemeter
CO10



Alle rechten, ook vertalingen, voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeveelvoudigd, opgeslagen in een automatische gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.
Nadruk, ook als uittreksel is niet toegestaan. Druk- en vertaalfouten voorbehouden. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.
© Copyright 2008 by CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.
Internet: www.conrad.nl of www.conrad.be

Belangrijk! Beslist lezen!

Deze gebruiksaanwijzing is een integraal onderdeel van dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in betreffende de ingebruikneming en het gebruik.

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door! Bij schades, die ontstaan door het niet opvolgen van de handleiding, vervalt het recht op garantie. Voor volgeschades, die hieruit ontstaan zijn wij niet aansprakelijk.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig!

Introductie

Geachte klant,

Gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe koolmonoxidemeter van Extech, model CO10. De CO10 dient voor het meten en weergeven van koolmonoxideconcentraties tussen 0 en 10000 deeltjes per miljoen (parts per million = ppm).

Om een optimaal en veilig gebruik van de meter te kunnen garanderen, dient u als gebruiker de voorschriften in deze gebruiksaanwijzing in acht te nemen.

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be.

Veiligheidsaanwijzingen



Reeds in minimale concentraties is koolmonoxide (CO) levensgevaarlijk, maak u vertrouwd met de symptomen van een koolmonoxidevergiftiging en leer deze herkennen (zie onderstaande tabel). Gebruik deze meter niet als bewakings-apparaat voor uw eigen veiligheid.

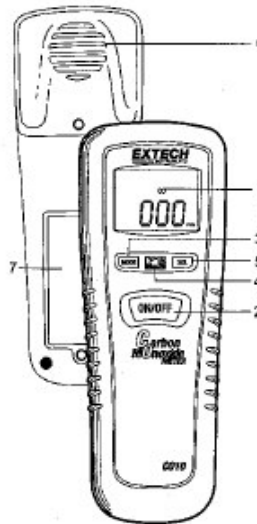
Symptomen van een koolmonoxidevergiftiging

0-1 ppm	Normale achtergrondconcentratie
9 ppm	Maximaal toegestane concentratie voor binnenruimtes
50 ppm	Gemiddeld max. 8 uur blootstelling
200 ppm	Lichte hoofdpijn, vermoeidheid, misselijkheid en duizeligheid
400 ppm	Voorhoofdhoofdpijn, levensgevaarlijk na 3 uur
800 ppm	Duizeligheid, misselijkheid, krampen, dodelijk afloop binnen 2 tot 3 uur
1600 ppm	Misselijkheid binnen 20 minuten, dodelijk afloop binnen 1 uur
12800 ppm	Dodelijk afloop binnen 2 tot 3 minuten

Let er op, dat de meter in een CO-vrije ruimte ingeschakeld wordt, anders kunnen foutieve waarden bij de volgende meting van het CO- gehalte weergegeven worden.

Beschrijving van de meter

1. LCD-scherm
2. Aan-/uitschakelaar
3. MODE-toets
4. Bedrijfs-/alarmlampje
5. SEL-toets
6. Sensor
7. Batterijvak



Bediening

Metingen


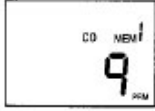

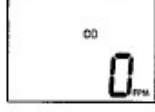


BELANGRIJK. Let er op, dat de meter in een CO-vrije ruimte ingeschakeld wordt, anders kan bij de volgende meting een foutief CO-gehalte weergegeven worden.

1. Druk op de toets ON/OFF om de meter in te schakelen. Wacht even tot het apparaat klaar is met de zelftest en de stabilisering van het display.
2. Om een meting uit te voeren beweegt u de meter heen en weer in het bereik van de vermoedelijke CO- emissie.
3. De meter zal een aanwezige koolmonoxide (in ppm) op het LCD-scherm weergeven. Een akoestisch waarschuwingssignaal klinkt bij een CO- gehalte van 35 ppm, om de gebruiker aan te geven dat een gevaarlijke CO- concentratie ontdekt werd. Hoe hoger het CO-gehalte is, des te vlugger klinkt de pieptoon. Bij meer dan 200 ppm wordt een continue waarschuwingssignaal gegeven.
4. Om de meter uit te schakelen drukt u nogmaals op de ON/OFF- toets. Als de meter binnen 15 minuten niet gebruikt wordt schakelt hij zich automatisch uit.



Functies van de MODE-toets

Met de MODE-toets kunt u de volgende functies oproepen:

1. **Maximum Data Mode:** weergave van de hoogste bepaalde meetwaarde. Deze waarde wordt bij het uitschakelen van de meter gewist.
2. **Recall Data Mode:** druk op de **SEL**- toets om door de gegevens op de 10 geheugenplaatsen te bladeren en deze op te roepen. De actuele geheugenplaats (0-9) wordt steeds rechtsboven op het display aangegeven.
3. **Store Data Mode:** hier kunt u met de **SEL**-toets de bepaalde waarde opslaan op de eerstvolgende vrije geheugenplaats. Rechtsboven op het display verschijnt "REC".
4. **Recall Alarm Mode:** de meter toont de waarde voor de alarminstelling – "30 ppm".
Zero Mode: druk langer dan 8 seconden op de SEL- toets om handmatig op nul te zetten. De waarde nul gaat knipperen, vervolgens wordt op het display een 0 aangegeven en daarna schakelt de meter terug in de meetmodus.
5. **Measuring Time Mode/Auto Power Off disable:** in deze modus wordt weergegeven hoe lang de meter tijdens de metingen ingeschakeld was. Deze tijd wordt gewist bij het uitschakelen van de meter. In deze modus is de automatische uitschakelfunctie (Auto Power Off) niet actief. Bij alle andere modi is deze functie geactiveerd en de meter schakelt na 15 minuten automatisch uit als hij binnen deze tijd niet gebruikt wordt.
6. **Audible Alarm Enable/Disable:** het akoestische alarmsignaal kan met de **SEL**- toets in- en uitgeschakeld worden. Op het display wordt "On" (aan) of "off" (uit) aangeduid. Het alarmlampje blijft in beide gevallen actief.

Achtergrondverlichting

Druk in de meetmodus op de **SEL**- toets en houdt deze 4 seconden ingedrukt om de achtergrondverlichting aan of uit te schakelen. Druk op de MODE- toets om de **Maximum Data Mode** op te roepen.

Technische gegevens

Meetbereik:	0 tot 1000 ppm
Resolutie:	1 ppm
Nauwkeurigheid:	±5% of ±10 ppm (afhankelijk welke waarde de grootste is)
Sensor type:	gestabiliseerd elektrochemisch gas specifiek (CO)
Levensduur sensor:	3 jaar
Opwarmtijd:	<2 seconden
Voedingsspanning:	9V batterij (NEDA 1604 of IEC6F22)
Levensduur batterij:	ongeveer 50 uur met een alkalinebatterij
Gebruikstemperatuur:	32 tot 122°F (0 tot 50 °C)
Opslagtemperatuur:	-22 tot 140 °F (-30 tot 60 °C)
Afmetingen:	160 x 56 x 40mm
Gewicht:	180g