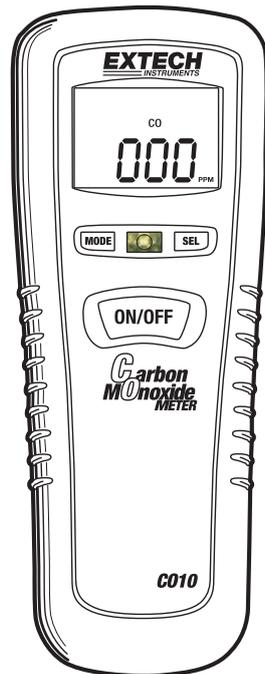


Bedienungsanleitung

EXTECH
INSTRUMENTS

Kohlenmonoxid-Messgerät

Modell CO10



Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Kohlenmonoxid-Messgeräts von Extech, Modell CO10. Das CO10 dient zur Messung und Anzeige von Kohlenmonoxidkonzentrationen zwischen 0 und 1000 Teilen pro Million (parts per million - ppm).

Sicherheitshinweise



Kohlenmonoxid (CO) ist schon in relativ geringen Konzentrationen lebensbedrohlich; machen Sie sich mit den Anzeichen für eine Kohlenmonoxidvergiftung vertraut und lernen Sie, diese zu erkennen (siehe unten stehende Tabelle). Verwenden Sie dieses Messgerät nicht als Überwachungsgerät für Ihre persönliche Sicherheit.

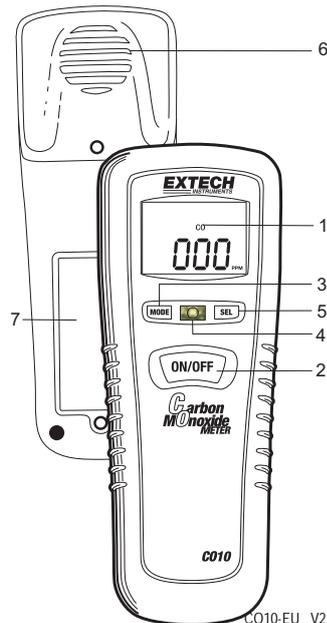
Anzeichen einer Kohlenmonoxidvergiftung

0-1 PPM	Normale Hintergrundkonzentration
9 PPM	Maximal zulässige Konzentration für Innenräume
50 PPM	Im Durchschnitt maximal 8-stündige Exposition
200 PPM	Leichter Kopfschmerz, Ermattung, Übelkeit und Schwindel
400 PPM	Stirnseitiger Kopfschmerz, lebensbedrohlich nach 3 Stunden
800 PPM	Schwindel, Übelkeit, Krämpfe, DER TOD TRITT INNERHALB VON 2 BIS 3 STUNDEN EIN
1600 PPM	Übelkeit innerhalb von 20 Minuten, DER TOD TRITT INNERHALB VON 1 STUNDE EIN
12800 PPM	DER TOD TRITT INNERHALB VON 2 BIS 3 MINUTEN EIN

Achten Sie darauf, das Gerät in einem CO-freien Bereich einzuschalten, da ansonsten bei der nachfolgenden Messung des CO-Gehalts falsche Werte angezeigt werden.

Beschreibung des Messgeräts

1. LCD-Display
2. Ein-/Ausschalttaste
3. MODE-Taste
4. Betriebs-/Alarmleuchte
5. SEL-Taste
6. Sensor
7. Batteriefach

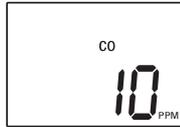


Bedienung

MESSUNGEN

WICHTIG: Achten Sie darauf, das Gerät in einem CO-freien Bereich einzuschalten, da ansonsten bei der nachfolgenden Messung des CO-Gehalts falsche Werte angezeigt werden.

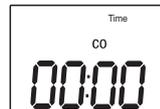
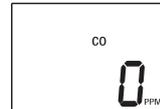
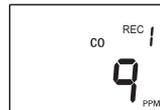
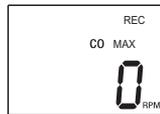
1. Drücken Sie die Taste ON/OFF, um das Messgerät einzuschalten. Geben Sie dem Gerät Zeit zur Durchführung des Selbsttests und zur Stabilisierung des Displays.
2. Um eine Messung durchzuführen, bewegen Sie das Messgerät im Bereich des vermuteten CO-Austritts hin und her.
3. Das Messgerät zeigt das Vorhandensein von Kohlenmonoxid (in ppm) auf dem LCD-Display an. Ein akustischer Warnton ertönt bei einem CO-Gehalt von 35 ppm, um den Benutzer darauf hinzuweisen, dass eine gefährliche CO-Konzentration entdeckt wurde. Je höher der CO-Gehalt, desto schneller ertönt der Piepton. Bei mehr als 200 ppm wird ein kontinuierlicher Warnton ausgegeben.
4. Zum Ausschalten des Messgeräts drücken Sie die Taste ON/OFF. Wird das Gerät angelassen, schaltet es sich nach 15 Minuten automatisch aus.



Funktionen der MODE-Taste

Durch Drücken der MODE-Taste rufen Sie die folgenden Funktionen auf:

1. **Maximum Data Mode:** Anzeige des höchsten ermittelten Messwerts. Dieser Wert wird beim Ausschalten des Geräts gelöscht.
2. **Recall Data Mode:** Drücken Sie die Taste **SEL**, um durch die Daten der 10 Speicherplätze zu blättern und sie abzurufen. Der aktuelle Speicherplatz (0-9) wird oben rechts angezeigt.
3. **Store Data Mode:** In diesem Modus können Sie den ermittelten Wert im nächsten freien Speicherplatz speichern, indem Sie die Taste **SEL** drücken. Oben rechts auf dem Display wird "REC" angezeigt.
4. **Recall Alarm Mode:** Das Messgerät zeigt den Wert für die Alarminstellung an – „30 ppm“.
Zero Mode: Drücken Sie die Taste **SEL** länger als 8 Sekunden, um den manuellen Modus für die Nulleinstellung aufzurufen. Der Wert Null blinkt, anschließend zeigt das Display 0 an und daraufhin kehrt das Gerät in den Messmodus zurück.
5. **Measuring Time Mode/Auto Power Off disable:** In diesem Modus wird angezeigt, wie lange das Messgerät für die Durchführung von Messungen eingeschaltet war. Diese Zeit wird gelöscht, wenn das Gerät abgeschaltet wird. In diesem Modus ist die automatische Ausschaltfunktion (**Auto Power Off**) deaktiviert. In allen anderen Modi ist die Funktion aktiviert und schaltet das Gerät nach 15 minütiger Inaktivität aus.



6. **Audible Alarm Enable/Disable:** Der akustische Alarmton kann durch Drücken der Taste **SEL** ein- und ausgeschaltet werden. Auf dem LCD-Display wird „on“ (An) oder „off“ (Aus) angezeigt. Die Alarmleuchte bleibt in beiden Einstellung aktiviert.



Hintergrundbeleuchtung Drücken Sie im Messmodus die Taste **SEL** und halten Sie diese 4 Sekunden lang gedrückt, um die Hintergrundbeleuchtung an/aus zu schalten. Drücken Sie die Taste **MODE**, um den **Maximum Data Mode** aufzurufen.

Technische Daten

Messbereich	0-1000 ppm
Auflösung	1 ppm
Genauigkeit	±5 % oder ±10 ppm (je nach dem, welcher Wert der größere ist)
Sensorart	Stabilisiert elektrochemisch gasspezifisch (CO)
Lebensdauer des Sensors (typischerweise)	3 Jahre
Aufwärmzeitraum	<2 Sekunden
Stromversorgung	9 V Batterie (NEDA 1604 oder IEC6F22)
Lebensdauer der Batterie	Etwa 50 Stunden bei einer Alkali-Batterie
Betriebstemperatur	32 bis 122°F (0 bis 50°C)
Lagertemperatur	-22 bis 140°F (-30 bis 60°C)
Betriebsfeuchte	0 bis 99 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Abmessungen	6,3 x 2,2 x 1,57" (160 x 56 x 40 mm)
Gewicht	6,35 oz (180 g)

Copyright © 2006 Extech Instruments Corporation.

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich des Rechts auf Vervielfältigung als Ganzes oder in Teilen in jedweder Form.