

Anwendung

Das ecom-UNO-CO eignet sich zum Messen von Kohlenmonoxid-Konzentrationen in der Umgebungsluft.



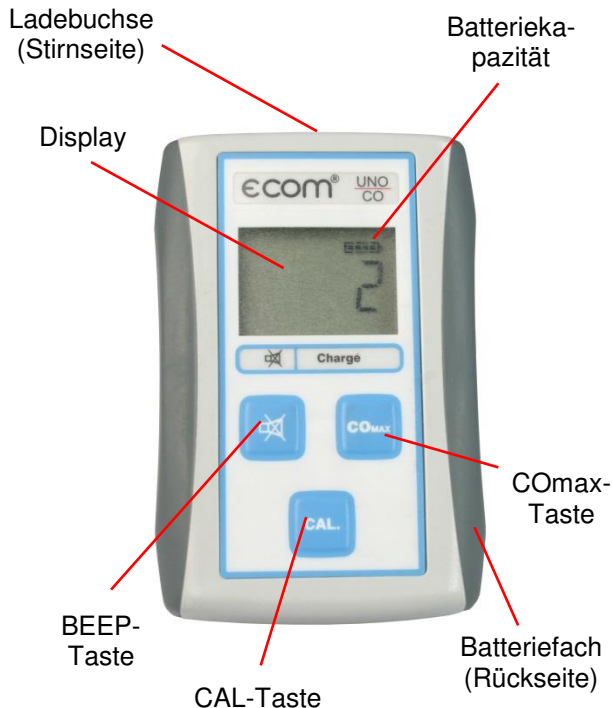
Kohlenmonoxid ist giftig und kann tödlich sein!

Der Messbereich erlaubt die Messung der Kohlenmonoxid-Konzentration von 0 bis 1000 ppm. Beachten Sie bei der Messung geltende Sicherheitsvorschriften (z.B. MAK-Wert).




Das Gerät ist nicht für den Personenschutz geeignet!

Geräteaufbau



Batterieanzeige

Wenn die Anzeige der Batteriekapazität blinkt (kein Punkt mehr ) , müssen die Batterien getauscht oder die Akkus (Option) nachgeladen werden. Laden Sie die Akkus (Option) wie folgt:

- Adapterkabel (Option) an KFZ- Zigarettenanzünder anschließen.
- Adapterkabel (Option) mit Ladebuchse des ecom-UNO-CO verbinden.
- Während des Ladevorgangs zeigt ein Pfeil im Display auf das Feld „Charge“.
- Die Akkus sind vollständig geladen, sobald der Pfeil verschwunden ist.



Geben Sie defekte/verbrauchte Batterien/Akkus an den dafür vorgesehenen Sammelstellen ab!

Betriebsmodus auswählen

Das ecom-UNO-CO kann in 2 Betriebsmodi betrieben werden:

Standard

Das Gerät schaltet sich automatisch nach ca. 30 min aus.

Continue

Das Gerät schaltet nicht automatisch aus.

Der Betriebsmodus kann wie folgt abgefragt und eingestellt werden:

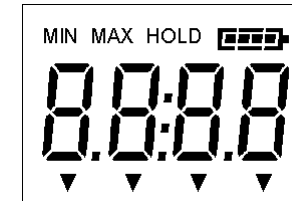
- Halten Sie bei ausgeschaltetem Gerät die CAL-Taste gedrückt bis im Display ein „S“ oder „C“ erscheint („S“ steht für Standard und „C“ steht für Continue).
- Betätigen Sie die BEEP-Taste oder die COmax-Taste, um den Modus zu wechseln.
- Betätigen Sie die CAL-Taste, um Messungen im ausgewählten Modus vorzunehmen.

Gerät einschalten



Schalten Sie das Gerät in unbelasteter Luft ein!

- Betätigen Sie die CAL-Taste.



Segmenttest wird durchgeführt

- Das ecom-UNO-CO beginnt mit einer max. 1 -minütigen Kalibrierphase (0 blinkt im Display).
- Das Gerät setzt nach Ablauf der Kalibrierphase den Nullpunkt gleich der CO-Konzentration in der Umgebungsluft und ist messbereit.

Signalfunktion

Das Gerät warnt bei Überschreitung einer CO-Konzentration von 50 ppm durch einen Piep-Ton. Erhöht sich die CO-Konzentration weiter, wird die Wiederholfrequenz des Piep-Tons bei jedem Signalschwellwert (siehe „Technische Daten“) kürzer. Bei Werten über 1000 ppm werden Striche im Display angezeigt.

Signalfunktion ausschalten

Durch Betätigung der BEEP-Taste kann der Piep-Ton abgeschaltet werden. Er schaltet sich selbstständig nach 15 min. oder bei Unterschreiten einer CO-Konzentration von 20 ppm wieder ein.

COmax-Funktion

Durch Betätigung der COmax-Taste kann der größte Wert seit Einschalten des Gerätes abgerufen werden. Gedrückt halten der COmax-Taste löscht den Maximalwert.

Nullpunkt neu setzen

•CAL-Taste gedrückt halten bis Piep-Ton hörbar wird.



Setzen Sie den Nullpunkt in unbelasteter Luft neu!

Gerät ausschalten

Im **Standard-Modus** wird das Gerät durch Betätigung der CAL-Taste ausgeschaltet.

Im **Continue-Modus** wird das Gerät durch gleichzeitiges Gedrückt halten der BEEP- und der COmax-Taste ausgeschaltet.

Technische Daten

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Messbereich: | 0 – 1000 ppm |
| Auflösung: | 1 ppm |
| Genauigkeit: | +/- 2 % |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C ... 40 °C |
| Lagertemperatur: | -20 °C ... 70 °C |
| Batterie: | 2 x 1,5 V AA (Mignon) |
| Akku (Option): | 2 x 1,2 V AA (Metallhydrid) |
| Stromverbrauch: | 6 mA |
| Abmessungen: | 106 x 64 x 28 mm |
| Gewicht: | 150 g |

Zur Sicherstellung der Genauigkeit Ihres Messgerätes empfehlen wir Ihnen die jährliche Überprüfung durch einen autorisierten ecom-Partner. Bei starker Beanspruchung (z. B. dauerhaft mehrere Stunden Messung pro Tag, raue Umgebungsbedingungen usw.) sollten kürzere Überprüfungsintervalle gewählt werden - bitte sprechen Sie hierzu Ihren ecom-Partner an. Alle ecom-Partner finden Sie unter www.rbr.de.

Technische Änderungen vorbehalten
03.2014

rbr Messtechnik GmbH

Am Großen Teich 2

D-58640 Iserlohn

Telefon: 02371 - 945-5

Telefax: 02371 - 40305

Internet: <http://www.rbr.de>

Zubehör und Ersatzteile

(nur für Deutschland): www.shop.rbr.de

eMail: info@rbr.de



Bedienungsanleitung

ecom® UNO^{CO}