# Kohlenstoffmonoxid 10/b

Bestell-Nr. CH 20 601

## Allgemeine Daten

Standardmessbereich: 100 bis 3000 ppm /10 bis 300 ppm

Hubzahl n: 1 / 10

Dauer der Messung: ca. 20 s / ca. 4 min

Standardabweichung: ± 10 bis 15 %

Farbumschlag: weiß → braungrün

## Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 0 bis 50 °C

Feuchte: max. 50 mg  $H_2O$  / L

### Reaktionsprinzip

$$5 \text{ CO} + I_2O_5 \xrightarrow{\text{H}_2S_2O_7} I_2 + 5 \text{ CO}_6$$

### Querempfindlichkeit

Keinen Einfluss auf die Anzeige von 10 ppm CO haben jeweils:

200 ppm n-Oktan, mit Kohlevorsatzröhrchen (CH 24101)

10000 ppm

30 ppm Benzol

100 ppm Schwefelwasserstoff

50 ppm Schwefeldioxid

15 ppm Stickstoffdioxid

40 ppm Butadien

10 ppm CO + 100 ppm Benzol: Anzeige ca. 30 ppm

10 ppm CO + 40 ppm Chloroform: Anzeige ca. 35 ppm

10 (60) ppm Acetylen: Anzeige 0 (70) ppm



