# K

# Kohlenstoffmonoxid 5/c

Bestell-Nr. CH 25 601

## Allgemeine Daten

Standardmessbereich: 100 bis 700 ppm / 5 bis 150 ppm

Hubzahl n: 1 / 5

Dauer der Messung: ca. 30 s / ca. 150 s

Standardabweichung:  $\pm$  10 bis 15 %

Farbumschlag: weiß → braungrün

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 0 bis 50 °C

Feuchte: max.  $50 \text{ mg H}_2\text{O} / \text{L}$ 

#### Reaktionsprinzip

$$5 \text{ CO} + \text{I}_2\text{O}_5 \xrightarrow{\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7} \text{I}_2 + 5 \text{ CO}$$

#### 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. 20 ppm

10 ppm CO + 40 ppm Chloroform: Anzeige ca. 60 ppm

10 (60) ppm Acetylen: Anzeige 8 (20) ppm





ST-65-2001