

# Chlorbenzol 5/a

Bestell-Nr 67 28 761

## Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	5 bis 200 ppm
Hubzahl n:	10
Dauer der Messung:	ca. 3 min
Standardabweichung:	± 10 bis 15 %
Farbumschlag:	blau → gelbgrau

## Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	10 bis 40 °C
Feuchte:	3 bis 15 mg H <sub>2</sub> O / L

## Reaktionsprinzip

- a)  $C_6H_5Cl + Cr^{VI} \rightarrow HCl$   
 b)  $HCl + \text{Bromphenolblau} \rightarrow \text{gelbgraues Reaktionsprodukt}$

## Querempfindlichkeit

Andere Chlorkohlenwasserstoffe werden ebenfalls angezeigt, jedoch mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.

Methylenchlorid stört die Anzeige nicht.

Chlor und Salzsäure werden im Bereich ihrer Grenzwerte in der Vorschicht adsorbiert und stören in diesen Konzentrationen nicht.



D-13311-2010