Benzol 2/a

Bestell-Nr 81 01 231

Allgemeine Daten

Standardmessbereich: 2 bis 60 ppm
Hubzahl n: 20
Dauer der Messung: ca. 8 min
Standardabweichung: ± 10 bis 15 %

Farbumschlag: weiß → braungrau

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 0 bis 40 °C Feuchte: 1 bis 15 mg H_2O / L

Reaktionsprinzip

 $C_6H_6 + I_2O_5 + H_2SO_4 \rightarrow I_2$

Querempfindlichkeit

Alkylbenzole wie Toluol oder Xylole stören bis zu Konzentrationen von 200 ppm nicht.

Bei Anwesenheit von Benzinkohlenwasserstoffen und CO ist eine Benzol-Messung nicht möglich.

