# Toluol 50/a

### Bestell-Nr. 81 01 701

Allgemeine Daten

Standardmessbereich: 50 bis 400 ppm

Hubzahl n: 5

Dauer der Messung: ca. 1,5 min Standardabweichung:  $\pm$  10 bis 15 % Farbumschlag: weiß  $\rightarrow$  braun

## Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 0 bis 30 °C Feuchte: 5 bis 12 mg  $H_2O$  / L

### Reaktionsprinzip

 $\frac{1}{\text{Toluol} + I_2O_5 + H_2SO_4 \rightarrow I_2}$ 

## Querempfindlichkeit

Xylole werden ebenfalls angezeigt, jedoch mit geringerer Empfindlichkeit.

Benzol färbt die gesamte Anzeigeschicht diffus gelb.

Benzinkohlenwasserstoffe färben die gesamte Anzeigeschicht diffus rötlich-braun.

Methanol, Ethanol, Aceton und Ethylacetat stören im Bereich ihrer AGW-Werte nicht.





200