# Toluol 5/b

Bestell-Nr. 81 01 661

### Allgemeine Daten

Standardmessbereich: 50 bis 300 ppm / 5 bis 80 ppm

Hubzahl n: 2 / 10

Dauer der Messung: ca. 2 min / ca. 10 min

Standardabweichung:  $\pm$  10 bis 15 % Farbumschlag: weiß  $\rightarrow$  hellbraun

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 2 bis 40 °C

Feuchte: max. 20 mg H<sub>2</sub>O / L

## Reaktionsprinzip

Toluol +  $I_2O_5$  +  $H_2SO_4 \rightarrow I_2$ 

#### Querempfindlichkeit

10 ppm Phenol, 1000 ppm Aceton, 1000 ppm Ethanol und 300 ppm Octan werden nicht angezeigt.

Xylol (alle Isomeren) und Benzol werden mit gleicher Empfindlichkeit angezeigt. Die Verfärbung bei p-Xylol ist violett, bei Benzol gelb-grün.





ST-151-2001