

# Methylbromid 0,5/a

Bestell-Nr. 81 01 671

## Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	5 bis 30 ppm	/ 0,5 bis 5 ppm
Hubzahl n:	2	/ 8
Dauer der Messung:	ca. 2 min	/ ca. 5 min
Standardabweichung:	± 15 bis 20 %	
Farbumschlag:	weiß → blaugrün	

## Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	2 bis 40 °C
Feuchte:	max. 20 mg H <sub>2</sub> O / L

## Reaktionsprinzip

- a)  $\text{CH}_3\text{Br} + \text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7 \rightarrow \text{HBr}$   
 b<sub>1</sub>)  $\text{HBr} + \text{Cr}^{\text{VI}} \rightarrow \text{Br}_2$   
 b<sub>2</sub>)  $\text{Br}_2 + \text{o-Tolidin} \rightarrow \text{blaugrünes Reaktionsprodukt}$

## Querempfindlichkeit

2 ppm Tetrachlorkohlenstoff und 2 ppm Vinylchlorid ergeben keine Anzeige.

5 ppm Perchlorethylen und 5 ppm Trichlorethylen verfärben die Anzeigeschicht hellgelb.

20 ppm 1,2-Dichlorethylen ergeben eine Anzeige von ca. 3 ppm.

1,1-Dichlorethylen wird bis 2 ppm mit gleicher Empfindlichkeit angezeigt.



ST-201-2001