

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 ₂ O / L

Reaktionsprinzip

- a) $\text{CH}_3\text{Br} + \text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7 \rightarrow \text{HBr}$
 b₁) $\text{HBr} + \text{Cr}^{\text{VI}} \rightarrow \text{Br}_2$
 b₂) $\text{Br}_2 + \text{o-Tolidin} \rightarrow \text{blaugrünes Reaktionsprodukt}$

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