

# Methylbromid 5/b

Bestell-Nr. CH 27 301

## Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	5 bis 50 ppm
Hubzahl n:	5
Dauer der Messung:	ca. 1 min
Standardabweichung:	± 20 bis 30 %
Farbumschlag:	grün → braun

## Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	0 bis 40 °C
Feuchte:	3 bis 15 mg H <sub>2</sub> O / L

## Reaktionsprinzip

- a)  $\text{CH}_3\text{Br} + \text{SO}_3 + \text{MnO}_4 \rightarrow \text{Br}_2$   
 b)  $\text{Br}_2 + \text{o-Dianisidin} \rightarrow \text{braunes Reaktionsprodukt}$

## Querempfindlichkeit

Andere Chlorkohlenwasserstoffe, freie Halogene und Halogenwasserstoffsäuren werden ebenfalls angezeigt, jedoch mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.



D-13547-2010