

Alkohol 25/a

Bestell-Nr 81 01 631

A

Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	25 bis 5000 ppm Methanol
	50 bis 4000 ppm i-Propanol
[Methanol-Skale]	100 bis 5000 ppm n-Butanol
[Methanol-Skale]	25 bis 2000 ppm Ethanol
Hubzahl n:	10
Dauer der Messung:	ca. 5 min
Standardabweichung:	± 25 %
Farbumschlag:	braun → braunschwarz

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	15 bis 30 °C
Feuchte:	max. 15 mg H ₂ O / L

Reaktionsprinzip

$\text{CH}_3\text{OH} + \text{Cr}^{\text{VI}+} \rightarrow \text{braunschwarzes Reaktionsprodukt}$

Querempfindlichkeit

500 ppm n-Octan	<	5000 ppm Methanol
400 ppm Ethylacetat	ca.	60 ppm Methanol
200 ppm Tetrahydrofuran	ca.	900 ppm i-Propanol
1000 ppm Aceton	ca.	200 ppm Methanol
400 ppm Diethylether	ca.	1000 ppm Methanol

