

# Alkohol 100/a

Bestell-Nr CH 29 701

## Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	100 bis 3000 ppm
Hubzahl n:	10
Dauer der Messung:	ca. 1,5 min
Standardabweichung:	± 15 bis 20 %
Farbumschlag:	gelb → grün

## Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	15 bis 25 °C
Feuchte:	kleiner 20 mg H <sub>2</sub> O / L

## Reaktionsprinzip

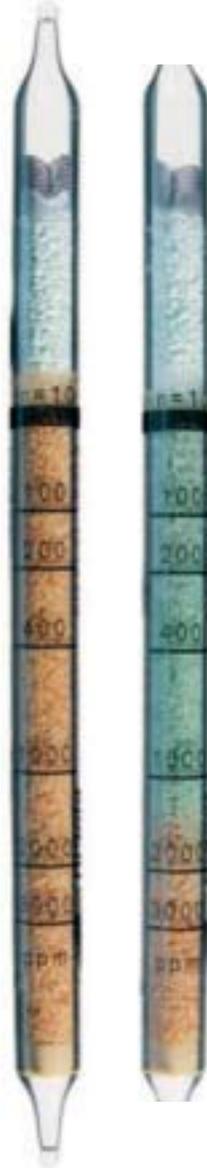
$R-OH + Cr^{VI+} \rightarrow \text{grünes Reaktionsprodukt}$

## Querempfindlichkeit

Eine Differenzierung verschiedener Alkohole ist nicht möglich. Höhermolekulare Alkohole werden mit stark abnehmender Empfindlichkeit angezeigt.

Aldehyde, Ether, Ketone und Ester werden ebenfalls angezeigt, jedoch mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.

Aromaten, Benzin- und Halogenkohlenwasserstoffe werden nicht angezeigt.



ST-5745-2004