

# Salzsäure 50/a

Bestell-Nr. 67 28 181

## Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	500 bis 5000 ppm	/	50 bis 500 ppm
Hubzahl n:	1	/	10
Dauer der Messung:	ca. 30 s	/	ca. 5 min
Standardabweichung:	± 10 bis 15 %		
Farbumschlag:	blau → weißgelblich		

## Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	10 bis 50 °C
Feuchte:	max. 15 mg H <sub>2</sub> O / L

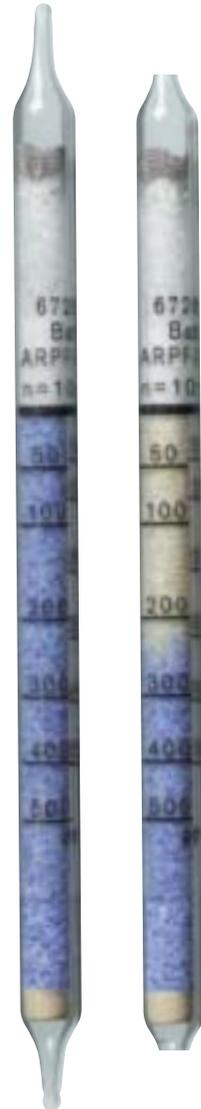
## Reaktionsprinzip

HCl + Bromphenolblau → gelbliches Reaktionsprodukt

## Querempfindlichkeit

Schwefelwasserstoff und Schwefeldioxid stören im Bereich ihrer AGW-Werte nicht. In Gegenwart anderer Mineralsäuren ist eine Salzsäure-Messung nicht möglich.

Chlor und Stickstoffdioxid werden ebenfalls angezeigt, jedoch mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.



ST-116-2001