

Salzsäure/Salpetersäure 1/a

Bestell-Nr. 81 01 681

S

Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	Salzsäure:	/	Salpetersäure:
	1 bis 10 ppm	/	1 bis 15 ppm
Hubzahl n:	10	/	20
Dauer der Messung:	ca. 1,5 min	/	ca. 3 min
Standardabweichung:	± 30 %		
Farbumschlag:	blau → gelb		

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 5 bis 40 °C
 Für HNO₃-Messungen gelten die Röhrenskalen nur bei 20 °C.
 Bei abweichenden Temperaturen das Messergebnis mit folgendem Faktor multiplizieren:

Temperatur °C	Faktor
40	0,3
30	0,4
10	2

Feuchte: max. 15 mg H₂O / L

Reaktionsprinzip

HCl und/oder HNO₃ + pH-Indikator → gelbes Reaktionsprodukt

Querempfindlichkeit

50 ppm Stickstoffdioxid ergeben etwa die gleiche Anzeige wie 2 ppm Salpetersäure. 10 ppm Schwefelwasserstoff oder 5 ppm Stickstoffdioxid haben keinen Einfluss auf die Anzeige.

Chlor-Konzentrationen über 1 ppm verfärben die gesamte Anzeigeschicht gelb-grün.



ST-156-2001