Schwefelwasserstoff + Schwefeldioxid 0,2%/A Bestell-Nr. CH 28 201

Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	0,2 bis 7 Vol%
Hubzahl n:	1 + 2 Desorptionshübe
	an reiner Luft
Dauer der Messung:	ca. 2 min
Standardabweichung:	± 5 bis 10 %
Farbumschlag:	braun → hellgelb

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	0 bis 40 °C
Feuchte:	max. 40 mg $\rm H_2O$ / $\rm L$

Reaktionsprinzip

$$H_2S + I_2 \rightarrow 2 HI + S_2$$

 $SO_2 + I_2 + 2 H_2O \rightarrow 2 HI + H_2SO_4$

Querempfindlichkeit

Alle durch lod oxidierbaren Substanzen werden ebenfalls angezeigt. Eine Schwefelwasserstoff + Schwefeldioxid-Messung ist dann nicht möglich.

Messbereichserweiterung

Messbereich 0,02 bis 0,7 Vol.-% bei n = 10 Hüben, Messergebnis durch 10 dividieren.

