Schwefeldioxid 1/a

Bestell-Nr. CH 31 701

Allgemeine Daten

Standardmessbereich: 1 bis 25 ppm

Hubzahl n: 10

Dauer der Messung: ca. 3 min
Standardabweichung: ± 10 bis 15 %

Farbumschlag: graublau → weiß

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 15 bis 25 °C

Feuchte: 3 bis 20 mg H_2O / L

Reaktionsprinzip

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

Querempfindlichkeit

Schwefelwasserstoff wird in der Vorschicht zurückgehalten und stört daher in Konzentrationen um den AGW-Wert nicht.

Stickstoffdioxid verkürzt die Anzeige.





T-122-2001