

# Schwefeldioxid 5/a-D

Bestell-Nr. 81 01 091

## Allgemeine Daten

Standardmessbereich	Messdauer
5 bis 150 ppm	1h
2,5 bis 75 ppm	2h
1,3 bis 38 ppm	4h
0,7 bis 19 ppm	8h

Standardabweichung:  $\pm 20$  bis 25 %  
 Farbumschlag: blauviolett  $\rightarrow$  hellgelb

## Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 10 bis 30 °C  
 Feuchte: 1 bis 15 mg H<sub>2</sub>O / L

## Reaktionsprinzip

SO<sub>2</sub> + ph-Indikator  $\rightarrow$  hellgelbes Reaktionsprodukt

## Querempfindlichkeit

In Anwesenheit anderer sauer reagierender Substanzen ist eine Schwefeldioxid-Messung nicht möglich.

10 ppm Salzsäure geben bei 6-stündiger Messung eine rosa Farbe bis zur Dosis 25 ppm x h, 20 ppm Essigsäure bei 4-stündiger Messung eine gelbe Farbe bis zur Dosis 60 ppm x h.

Stickstoffdioxid und Chlor beeinflussen die Messung ebenfalls.

