Allgemeine Daten

Standardmessbereich: 0,5 bis 2 ppm

Prüfvolumen: 2 L

Volumenstrom: ca. 0,2 / L / min

Dauer der Messung: im Aerotest CO₂: 10 min

im Multi Test (für CO₂): 12 min

Standardabweichung: ± 30 %

Farbumschlag: graublau → weiß

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 15 bis 25 °C

Feuchte: 3 bis max. 20 mg H_2O / L Druck: Nur für entspannte Gase

einsetzen

Reaktionsprinzip

 $SO_2 + I_2 + 2 H_2O \xrightarrow{\text{Stärke}} H_2SO_4 + 2 HI$

Querempfindlichkeit

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

Stickstoffdioxid verkürzt die Anzeige.

Auswertung

Anzeige auf der (n=10) Skale x 0,2 = ppm SO_2 (nur gültig für den Skalenbereich 2,5 bis 10 ppm)



