

Schwefelwasserstoff 1/d Einsatz im Multi Test med. Gase

Bestell-Nr. 81 01 831

Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	1 bis 20 ppm
Prüfvolumen:	1 L
Volumenstrom:	0,17 L / min (CO ₂)
Dauer der Messung:	6 min
Standardabweichung:	± 15 %
Farbumschlag:	weiß → braun

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	2 bis 40 °C
Feuchte:	max 40 mg H ₂ O / L
Druck:	Nur für entspannte Gase einsetzen

Reaktionsprinzip



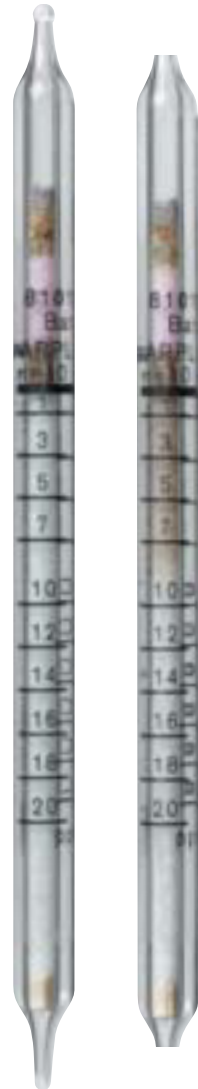
Querempfindlichkeit

500 ppm Salzsäure, 500 ppm Schwefeldioxid, 500 ppm Ammoniak oder 100 ppm Arsenwasserstoff stören die Anzeige nicht.

Methylmercaptan und Ethylmercaptan verfärben die gesamte Anzeigeschicht schwach gelb und verlängern im Gemisch mit Schwefelwasserstoff die Anzeige um etwa 30 %.

Auswertung

Anzeige auf der (n=10) Skale = ppm H₂S



ST-131-2001