

Mercaptan 0,1/a

Bestell-Nr. 81 03 281

K

Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	0,1 bis 2,5 ppm / 3 bis 15 ppm
Hubzahl n:	10 / 2
Dauer der Messung:	ca. 3 min / ca. 40 s
Standardabweichung:	± 10 bis 15 %
Farbumschlag:	gelb → rot

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	5 bis 40 °C
Feuchte:	2 bis 40 mg / L

Reaktionsprinzip



HCl + pH – Indikator → rotes Reaktionsprodukt

Querempfindlichkeit

Propylmercaptan und tert.-Butylmercaptan werden angezeigt, jedoch mit geringerer Empfindlichkeit.

4 ppm Äthylen, 30 ppm CO, 10 ppm Tetrahydrothiophen und 100 ppm H₂S stören die Anzeige nicht.

H₂S färbt die Vorschicht schwarz.



ST-180-2001