Schwefelwasserstoff 0,2%/A

Bestell-Nr. CH 28 101

Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	0,2 bis 7 Vol%
----------------------	----------------

Hubzahl n: 1 + 2 Desorptionshübe

an reiner Luft

Dauer der Messung: ca. 2 min

 $Standardabweichung: \\ \qquad \pm \ 5 \ bis \ 10 \ \%$

Farbumschlag: hellblau → schwarz

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	0 bis 60 °C
Feuchte:	max. 40 mg H ₂ O / L

Reaktionsprinzip

 $H_2S + Cu^{2+} \rightarrow CuS + 2 H^+$

Querempfindlichkeit

Schwefeldioxid verfärbt die Anzeigeschicht gelblich, die Schwefelwasserstoff-Konzentration läßt sich jedoch trotzdem ablesen.

Mercaptane stören in vergleichbaren Konzentrationen die Anzeige.

