Schwefelkohlenstoff 3/a

Bestell-Nr. 81 01 891

Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	3 bis 95 ppm
Hubzahl n:	15 bis 1
Dauer der Messung:	max. 2 min
Standardabweichung:	± 30 %
Farbumschlag:	hellblau → gelbgrün

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	0 bis 40 °C
Feuchte:	kleiner 30 mg H ₂ O / L

Reaktionsprinzip

$$\frac{1}{2 \text{ CS}_2 + 4 \text{ NHR}_2 + \text{Cu}^{2+} \rightarrow \text{Cu (SCSNR}_2)_2 + 2 \text{ NH}_2\text{R}_2^+}$$

Querempfindlichkeit

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



ST-5749-2004