Schwefelkohlenstoff 30/a

Bestell-Nr. CH 23 201

Allgemeine Daten

Standardmessbereich: 0,1 bis 10 mg/L
Hubzahl n: 6
Dauer der Messung: ca. 1 min
Standardabweichung: ± 15 bis 20 %
Farbumschlag: hellblau → braun

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	0 bis 40 °C
Feuchte:	$<$ 30 mg H_2O / L

Reaktionsprinzip

$$2 CS_2 + 4 NHR_2 + Cu^{2+} \rightarrow Cu(SCSNR_2)_2 + 2 NH_2R_2^+$$

Querempfindlichkeit

In Gegenwart von Schwefelwasserstoff ist eine Schwefelkohlenstoff-Messung nicht möglich, da durch Schwefelwasserstoff die Anzeigeschicht hellgrün verfärbt wird.

