

Tertiärbutylmercaptan (TBM) Erdgasodorierung

Bestell-Nr. 81 03 071

T

Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	3 bis 15 mg/m ³	/	1 bis 10 mg/m ³
Hubzahl n:	3	/	5
Dauer der Messung:	ca. 3 min	/	ca. 5 min
Standardabweichung:	± 15 bis 20 %		
Farbumschlag:	gelb → rosa		

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	20 bis 35 °C
Feuchte:	≤ 15 mg H ₂ O / L

Reaktionsprinzip

- a) $R-SH + Hg Cl_2 \rightarrow HgS + 2 HCl$
 b) $HCl + pH\text{-Indikator} \rightarrow \text{rosa Reaktionsprodukt}$

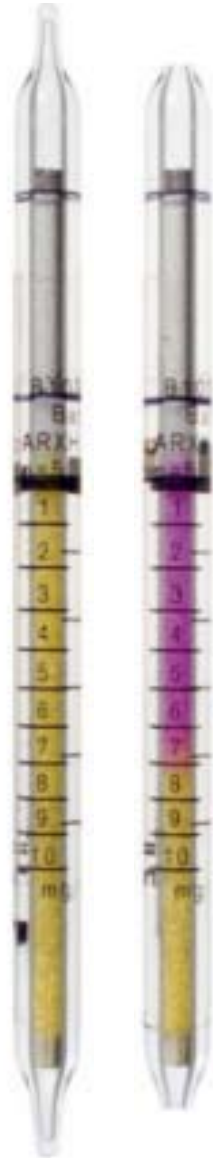
Querempfindlichkeit

Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxid, Mercaptane, Arsenwasserstoff, Stickstoffdioxid und Phosphorwasserstoff werden ebenfalls angezeigt, jedoch mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.

Zusätzlicher Hinweis

Temperaturkorrektur:

Temp.	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C
Faktor	1,5	1,4	1,3	1,2	1



ST-380-2008