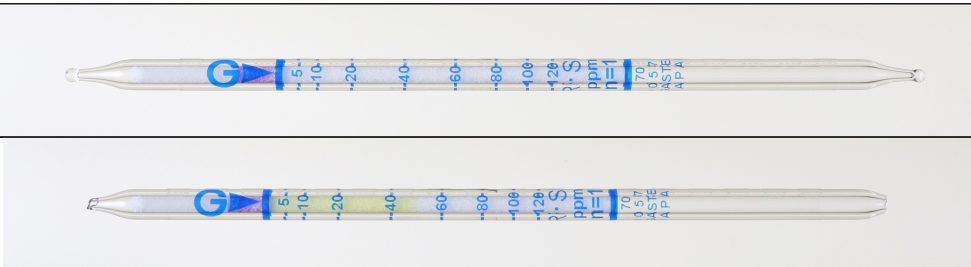
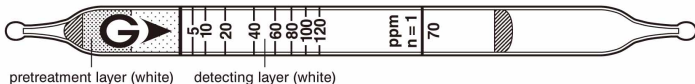


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen				
Mercaptane, R • SH		CAS-Nummer: n.v		70
AGW: n.v	KZE: n.v	ETW 1h: n.v	ETW 4h: n.v	UEG: n.v
				
				
Leistungsmerkmale:				
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:	
5 bis 120 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	1,5 min	
0,5 bis 5 ppm	2 bis 10 (200 bis 1000 ml)	1/2 bis 1/10	3 bis 15 min	
untere Messgrenze:	0,2 ppm (10 Pumpenhübe)			
Farbumschlag:	weiß → gelb			
Korrektur für Temperatur:	ja			
Korrektur für Luftfeuchte:	nein			
Standardabweichung:	10 % (für 5 – 40 ppm), 5 % (für 40 – 120 ppm)			
Lagerzeit:	3 Jahre			
Querempfindlichkeit:				
Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung	
Acetylen, Ethylen	>= 2000 ppm	+	blassbraun (gesamte Schicht)	
Kohlenmonoxid	>= 2000 ppm	+	blassbraun (gesamte Schicht)	
Schwefelwasserstoff	>= 500 ppm	+	keine	
Bis zu 500 ppm Schwefelwasserstoff wird in der Vorreaktionsschicht (weiß) gefiltert.				
Weitere Substanz:				
Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:	
Ethylmercaptan	Faktor: 1.0	1 - 10	0.5 - 120 ppm	
Isopropylmercaptan	Faktor: 2.0	1	10 - 240 ppm	
Methylmercaptan	Faktor: 0.7	1 - 10	0.35 - 84 ppm	
Propylmercaptan	Faktor: 4.5	1	22.5 - 540 ppm	
Reaktionsprinzip:				
$2R\bullet SH + PdSO_4 \rightarrow (RS)_2Pd + H_2SO_4$				
Herstellung des Kalibriergas:				
Diffusionsröhrchen.				