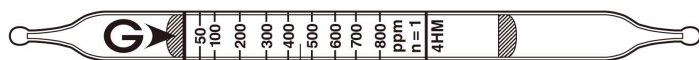


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen				
Schwefelwasserstoff, H2S		CAS-Nummer: 7783-06-4		4HM
AGW: 5 ppm	KZE: 10 ppm	ETW 1h: 27 ppm	ETW 4h: 20 ppm	UEG: 3,9 Vol. %
				
				
 detecting layer (white)				
Leistungsmerkmale:				
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:	
50 bis 800 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	45 sec	
25 bis 50 ppm	2 (200 ml)	1/2	1,5 min	
800 bis 1600 ppm	1/2 (50 ml)	2	30 sec	
untere Messgrenze:	5 ppm (2 Pumpenhübe)			
Farbumschlag:	weiß → braun			
Korrektur für Temperatur:	nein			
Korrektur für Luftfeuchte:	nein			
Standardabweichung:	5 % (für 50 - 800 pm)			
Lagerzeit:	3 Jahre			
Querempfindlichkeit:				
Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung	
Stickstoffdioxid	>= 1/4	-	keine	
Schwefeldioxid	>= 1/1	+	keine	
Ammoniak		keine	keine	
Kohlendioxid		keine	keine	
Kohlenmonoxid		keine	keine	
Mercaptane		keine	keine	
Organische Gase & Dämpfe		keine	keine	
Reaktionsprinzip:				
$\text{H}_2\text{S} + \text{Pb}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \rightarrow \text{PbS} + 2\text{CH}_3\text{COOH}$				
Herstellung des Kalibriergas:				
Permeationsröhrchen.				