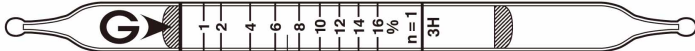


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen				
Ammoniak, NH3		CAS-Nummer: 7664-41-7		3H
AGW: 20 ppm	KZE: 40 ppm	ETW 1h: 160 ppm	ETW 4h: 110 ppm	UEG: 14 Mol.%
				
				
 detecting layer (purple)				
Leistungsmerkmale:				
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:	
1 bis 16 % (Standard)	1 (100 ml)	1	45 sec	
0,2 bis 1 %	2 bis 5 (200 bis 500 ml)	1/2 bis 1/5	1,5 bis 3,75 min	
16 bis 32 %	1/2 (50 ml)	2	30 sec	
untere Messgrenze:	0,05 % (5 Pumpenhübe)			
Farbumschlag:	lila → gelb			
Korrektur für Temperatur:	nein			
Korrektur für Luftfeuchte:	nein			
Standardabweichung:	10 % (für 1 – 4 %), 5 % (für 4 – 16 %)			
Lagerzeit:	3 Jahre			
Querempfindlichkeit:				
Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung	
Amine		+	gelb	
Hydrazin		+	gelb	
Weitere Substanz:				
Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:	
Dimethylamin	Faktor: 1.2	1	1.2 bis 19.2 %	
Reaktionsprinzip:				
$3\text{NH}_3 + \text{H}_3\text{PO}_4 \rightarrow (\text{NH}_4)_3\text{PO}_4$				
Herstellung des Kalibriergas:				
Druckgasflasche.				