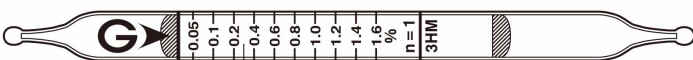


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen				
Ammoniak, NH3		CAS-Nummer: 7664-41-7		3HM
AGW: 20 ppm	KZE: 40 ppm	ETW 1h: 160 ppm	ETW 4h: 110 ppm	UEG: 14 Mol.%
				
				
 detecting layer (pink)				
Leistungsmerkmale:				
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:	
0,05 bis 1,6 % (Standard)	1 (100 ml)	1	1 min	
1,6 bis 3,52 %	1/2 (50 ml)	2,2	30 sec	
untere Messgrenze:	0,01 % (1 Pumpenhub)			
Farbumschlag:	rosa → grünlich grau			
Korrektur für Temperatur:	nein			
Korrektur für Luftfeuchte:	nein			
Standardabweichung:	10 % (für 0,05 – 0,4 %), 5 % (für 0,4 – 1,6 %)			
Lagerzeit:	3 Jahre			
Querempfindlichkeit:				
Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung	
Hydrazin, Pyridin		+	grünlich grau	
Amine o. a. aromatische Amine		+	grünlich grau	
Reaktionsprinzip:				
NH3 + H+ → NH4+				
Herstellung des Kalibriergas:				
Druckgasflasche.				