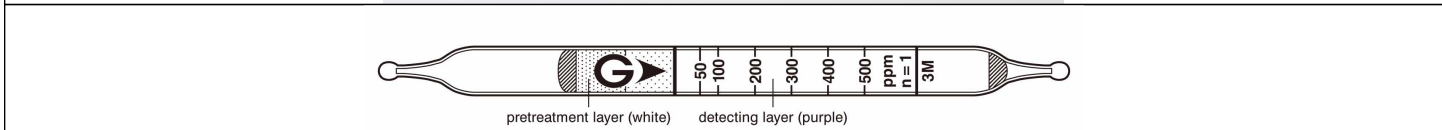


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Ammoniak, NH₃		CAS-Nummer: 7664-41-7		3M
AGW: 20 ppm	KZE: 40 ppm	ETW 1h: 160 ppm	ETW 4h: 110 ppm	UEG: 14 Mol.%



Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
50 bis 500 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	45 sec
10 bis 50 ppm	2 bis 5 (200 bis 500 ml)	1/2 bis 1/5	1,5 bis 4 min
500 bis 1000 ppm	1/2 (50 ml)	2	25 sec

untere Messgrenze:	2 ppm (5 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	lila → gelb
Korrektur für Temperatur:	nein
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	5 % (für 50 – 500 ppm)
Lagerzeit:	3 Jahre

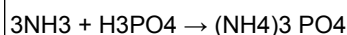
Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Diamine	>= 1/8	+	gelb
Monoamine	>= 1/15	+	gelb
Kohlendioxid	>= 1%	- (20%)	keine

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
Trimethylamin	Faktor: 0.5	1	25 - 250 ppm

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen