

Gastec Prüfröhrchen für
Langzeitmessungen

Ammoniak, NH₃

CAS-Nummer: 7664-41-7

3D

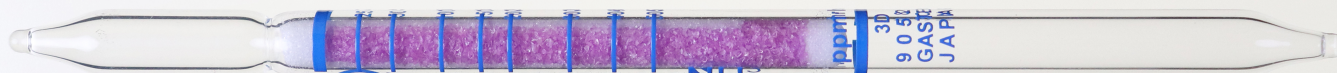
AGW: 20 ppm

KZE: 40 ppm

ETW 1h: 160 ppm

ETW 4h: 110 ppm

UEG: 14 Vol.%



detecting layer (purple)

Leistungsmerkmale:

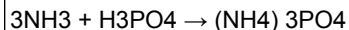
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
2,5 bis 1000 ppm			0,5 bis 10 Stunden
Farbumschlag:	lila -> gelb		
Korrektur für Temperatur:	ja		
Korrektur für Luftfeuchte:	nein		
Standardabweichung:	10 % (für 25 bis 500 ppm • hr)		
Lagerzeit:	3 Jahre		

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Amine, Hydrazin		+	gelb
Aromatische Amine		keine	keine

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Dauer der Messung:	Messbereich:
Dimethylamin	Faktor: 0.75	0.5 bis 10 Stunden	1.9 bis 750 ppm
N,N-Dimethylethylamin	Faktor: 1.6	0.5 bis 10 Stunden	4 bis 1600 ppm
Hydrazin	Faktor: 0.65	0.5 bis 10 Stunden	1.6 bis 650 ppm
Triethylamin	Faktor: 2.1	0.5 bis 10 Stunden	5.3 bis 2100 ppm

Reaktionsprinzip:**Herstellung des Kalibriergas:**

Permeationsröhrchen